



Větrníky Rychleby

**Podrobněji o návrhu
větrného parku**

a o tom, jak větrné elektrárny fungují

Projekt připravuje společnost VTE Jeseník, člen skupiny First Wind

Za záměrem vybudovat větrný park Rychleby stojí společnost **VTE Jeseník**, člen skupiny **First Wind**. Konsorcium (skupinu) First Wind tvoří společnosti **Micronix Group** a **Redwood Capital**.

Obě firmy mají více než patnáctiletou zkušenost s výstavbou a provozem obnovitelných zdrojů energie v České republice – ať už se jedná o větrné, solární nebo biomasové elektrárny.

Společnost Micronix je největší provozovatel větrných elektráren u nás – celkem spravuje zařízení s výkonem přes 50 megawattů. Mezi její projekty patří například větrné elektrárny v Jívové, Moravici / Melči a Kobylé.

Pro více informací navštivte:



www.vettrnikyrychleby.cz



www.facebook.com/vettrniky.pod.rychleby

Napište nám na **dotazy@firstwind.cz** pro podrobnější informace.



Vážení obyvatelé Bernartic, Kobylé a Velké Kraše,

Brožura, kterou držíte v ruce, by vám měla poskytnout co nejvíce informací o projektu větrného parku, který už několik let připravujeme na katastru vašich obcí a o jehož bytí a nebytí **rozhodnete v referendu**, které proběhne spolu s parlamentními volbami v termínu **2. a 3. října 2025**.

Chtěli bychom vás na tomto místě požádat o **podporu** pro tento projekt. Chápeme, že výstavba deseti větrných elektráren okolí vašich obcí změnil, jsme však přesvědčeni, že nikoliv k horšímu. Náš projekt **prospěje** nejen planetě (snížením emisí skleníkových plynů) a české ekonomice (dodávkou čisté a levné elektrické energie), ale také **vaším obcím a především vám**, jejich obyvatelům. Kompenzační platby, které jsme se zavázali platit do rozpočtu obcí a vašich rodinných rozpočtů, jsou sice jedny z **nejvyšších nabízených** investorem v České republice, ale přesto si nemyslíme, že jsou tím hlavním argumentem, proč byste měli projekt větrného parku v referendu podpořit. Věříme, že tím hlavním důvodem je **nutnost** co nejrychleji nahradit fosilní zdroje energie bezemisními, abychom předešli těm nejhorším scénářům klimatické změny a předali planetu našim dětem v obyvatelném stavu.

Ačkoliv citlivě umístěné moderní větrné elektrárny představují pro své okolí minimální zátěž, vždy se najdou lidé, kteří je ve svém okolí nechťejí za žádných podmínek. Často se pak stane, že cílem diskuze není dobrat se skutečné balance výhod a nevýhod diskutovaných projektů, ale zaplnit prostor maximem dezinformací a mýtů a doufat, že se některé z nich uchytní. Věříme, že tato brožura **odpoví** na všechny zásadní otázky, které v diskuzích o projektu dosud vyvstaly. Pakliže ne, a vy i po jejím přečtení budete mít další otázky, můžete se na nás kdykoliv obrátit na internetové stránce **www.vetrnikyrychleby.cz**.

S úctou



Tomáš Hardt
člen představenstva
First Wind



Ladislav Seidler
ředitel energetické divize
Micronix Group



Petr Polívka
člen představenstva
Redwood Capital a.s.



Moderní technologie, jasné závazky

V rámci projektu **Větrníky Rychleby** plánujeme výstavbu **10 větrných turbín** na katastrech obcí **Bernartic, Kobylé nad Vidnavkou a Velké Kraše**. Umístění vychází z místních podmínek a možností připojení do elektrické sítě. V navrhované podobě se jedná o maximální možnou velikost parku. Větrný park **nebudeme** dále **rozšiřovat** – tento závazek je zakotven v dodatku ke smlouvě o spolupráci s obcemi.

Kompenzace pro region: vítr přináší užitek obcím i lidem

Použijeme moderní technologie od dánského výrobce **Vestas**, který patří mezi světové lídry v oblasti větrné energetiky. Moderní konstrukce turbín umožňuje dosahovat vysoké účinnosti i v proměnlivých větrných podmínkách. Maximální výška **203 metrů** odpovídá současným standardům a zajišťuje optimální využití dostupné energie.

V projektu zohledňujeme možnosti elektrické sítě v oblasti a navrhujeme je tak, aby přispíval ke stabilnímu a bezpečnému zásobování elektřinou. Jedna turbína bude napojena na lokální vedení 22 kV, zbytek bude propojen

s hlavní distribuční sítí ČEZ Distribuce směřující do rozvodny v České Vsi.

Projekt navrhujeme s dlouhodobou vizí tak, aby aktivně přispíval k rozvoji obnovitelných zdrojů energie. Součástí je také **významný** finanční přínos pro region – dohodnuté kompenzace zahrnují každoroční platby obcím i přímé roční příspěvky pro obyvatele. Celkově tak během 25 let provozu do místních rozpočtů a domácností přiteče více než **půl miliardy korun**.



Přímé roční platby občanům obcí

Každý dospělý obyvatel Bernartic a Kobylé získá 10 tisíc korun ročně, ve Velké Kraši 5 tisíc korun ročně. Platby budou vypláceny po celou dobu provozu větrného parku. Částka je jistá a nezávisí na aktuálních cenách elektřiny.



500 tisíc Kč za každou elektrárnu pro obce

Každá obec dostane půl milionu korun ročně za každou turbínu na svém katastru. Platby budou každoročně navýšeny o inflaci. Obce tak mají zajištěný stabilní a předvídatelný příjem pro své projekty a rozvoj.



Dlouhodobý finanční přínos pro region

Za 25 let provozu přiteče do regionu více než půl miliardy korun. Peníze půjdou jak přímo obyvatelům, tak do obecních rozpočtů, takže z rozvoje obnovitelné energetiky budou těžit i místní.

Bernartice



5 větrných elektráren
na katastru obce



10 tisíc Kč ročně
pro dospělého občana



2,5 milionu Kč ročně
do obecního rozpočtu

V katastrálním území Buková u Bernartic plánujeme postavit **5 větrných elektráren**. Do **obecního rozpočtu** to ročně přinese **2,5 milionu korun**. Tato částka bude každoročně navyšována o inflaci. Navíc každý dospělý občan Bernartic dostane ročně **10 tisíc korun** formou přímé platby. Celkem to znamená přes **267 milionů korun** za dobu 25 let pro Bernartice i zdejší občany.

Kobylá nad Vidnavkou



4 větrné elektrárny
na katastru obce



10 tisíc Kč ročně
pro dospělého občana



2 miliony Kč ročně
do obecního rozpočtu

V Kobylé nad Vidnavkou plánujeme postavit **4 větrné elektrárny**. Do **obecního rozpočtu** to ročně přinese **2 miliony korun**. Tato částka bude každoročně navyšována o inflaci. Navíc každý dospělý občan Kobylé dostane ročně **10 tisíc korun** formou přímé platby. Celkem to znamená přes **166 milionů korun** za dobu 25 let pro Kobylou i zdejší občany.

Velká Kraš



1 větrná elektrárna
na katastru obce



5 tisíc Kč ročně
pro dospělého občana



500 tisíc Kč ročně
do obecního rozpočtu

V katastrálním území Hukovice u Velké Kraše plánujeme postavit **1 větrnou elektrárnu**. Do **obecního rozpočtu** to ročně přinese **500 tisíc korun**. Tato částka bude každoročně navyšována o inflaci. Navíc každý dospělý občan Velké Kraše dostane ročně **5 tisíc korun** formou přímé platby. Celkem to znamená přes **94 milionů korun** za dobu 25 let pro Velkou Kraš i zdejší občany.

Elektrárny budou umístěny s důrazem na dodržení hygienických a hlukových limitů v deních i nočních hodinách. **Obvykle se větrné elektrárny staví 500–800 metrů od obytné zástavby. V našem projektu budou tyto limity s rezervou dodrženy.**



Plánované minimální vzdálenosti

- Věže č. 1 a 3 jsou vzdálené od Bernartic cca **750 m**
- Věž č. 6 je vzdálená od Kobylé nad Vidnavkou cca **850 m**
- Věž č. 4 je vzdálená od Bernartic cca **1 000 m**
- Věže č. 2, 5, 7, 8, 9 a 10 jsou vzdálené od všech tří obcí cca **1 200–1 800 m**

Mapa ukazuje plánovanou polohu větrných elektráren. Jejich přesné rozmístění se může mírně změnit (v řádu jednotek metrů) dle požadavků úřadů a výsledků schvalovacích řízení. Celkové rozvržení ale zůstane prakticky stejné. Pomocné kružnice mají **poloměr 750 metrů**.





Výkonné a tiché turbíny pro Rychleby

Pro projekt Větrníky Rychleby využijeme **moderní větrné turbíny VESTAS V163** od dánského výrobce VESTAS. Jedná se o jednu z nejefektivnějších a nejtišších turbín současnosti.

Turbína má rotor o průměru 163 metrů s lopatkami dlouhými 80 metrů. Stožár měří přibližně 123 metrů. To znamená, že celková výška turbíny se vztyčenou lopatkou dosahuje **203 metrů**.

Spodní úvrať rotoru (dolní krajní poloha během její rotace) je asi 43 metrů nad terénem. Podle počtu instalovaných věží bude výkon jedné turbíny 4,5 nebo

6 MW. Celkový výkon parku nepřekročí 45 MW, což je maximální možná kapacita připojení k síti.

Konstrukce turbín je navržena na životnost 25 let, zajišťuje nízkou hlučnost, bezpečný provoz a díky řízeným otáčkám a senzorům se automaticky přizpůsobuje aktuálním podmínkám pro efektivní výrobu elektřiny.



Výška větrné elektrárny

Otázka výšky větrných elektráren je častým tématem diskusí. Pro srovnání – elektrárna v Kobylé z roku 2018 má věž vysokou 95 metrů a rotor o průměru 100 metrů. Současné technologie umožňují stavět vyšší a výkonnější modely, které lépe využívají větrný potenciál a pro stejný výkon je tak potřeba nižší počet věží. Naopak výrobu menších typů výrobci ukončují a v době realizace již nebudou dodávány. V našem projektu budou turbíny vysoké maximálně **203 metrů** (věž do 123 metrů, lopatky 80 metrů), což odpovídá běžným parametřům moderních zařízení. Konkrétní model finálně vybereme na základě přesného dlouhodobého měření větrnosti v lokalitě.





Vizualizace: **pohled od Kaple Panny Marie v Hukovicích** (Velká Kraš)
V popředí vizualizace jsou dvě současné stojící větrné elektrárny.
Souřadnice: 50.3632061°N, 17.1238286°E



Vizualizace: **pohled od Božích muk v Žulové** (Tomíkovice)
Souřadnice: 50.3351081°N, 17.1046908°E



Vizualizace: **pohled od kostela v Bernarticích**
Souřadnice: 50.3883272°N, 17.0732781°E

Proč stavět větrné elektrárny právě teď?

Větrné elektrárny jsou jedním z nejšetrnějších způsobů, jak vyrábět elektřinu. Nepotřebují uhlí, plyn ani vodu – elektřinu vyrábějí čistě z větru, bez kouře, hluku nebo odpadu. Jejich hlavními přednostmi jsou nulové emise CO₂, nezávislost na dodávce paliv ze vzdálených nebo nespolehlivých zemí a také rychlost výstavby, především ve srovnání s jadernými elektrárnami. Nezpochybnitelnou nevýhodou jsou rozměry moderních elektráren, kvůli kterým jsou v krajině zřetelně viditelné, a také nižší předpověditelnost jejich výroby.

Problémem naopak není nízký výkon. Moderní turbína za **jednu minutu provozu vyrobí tolik elektřiny, kolik stačí dvěma domácnostem na celý den.**

Česká republika se zavázala postupně **přecházet na čisté a obnovitelné zdroje energie.** Bez větrných elektráren je tento cíl nerealizovatelný – zatím ale máme jen zlomek toho, co bychom potřebovali. Proto každý nový projekt pomáhá České republice přiblížit se k moderní, bezpečné a nezávislé energetice.



Co přináší větrná energie regionu?

- 01** Elektřina se vyrábí přímo tam, kde se i spotřebovává.
- 02** Pomáhá udržet stabilní ceny energií.
- 03** Snižuje naši závislost na dovozu energií ze zahraničí.

Věděli jste, že jediná moderní větrná elektrárna vyrobí během své životnosti tolik elektřiny, že by pokryla spotřebu celé menší vesnice na několik desítek let – bez jediného gramu uhlí nebo plynu.



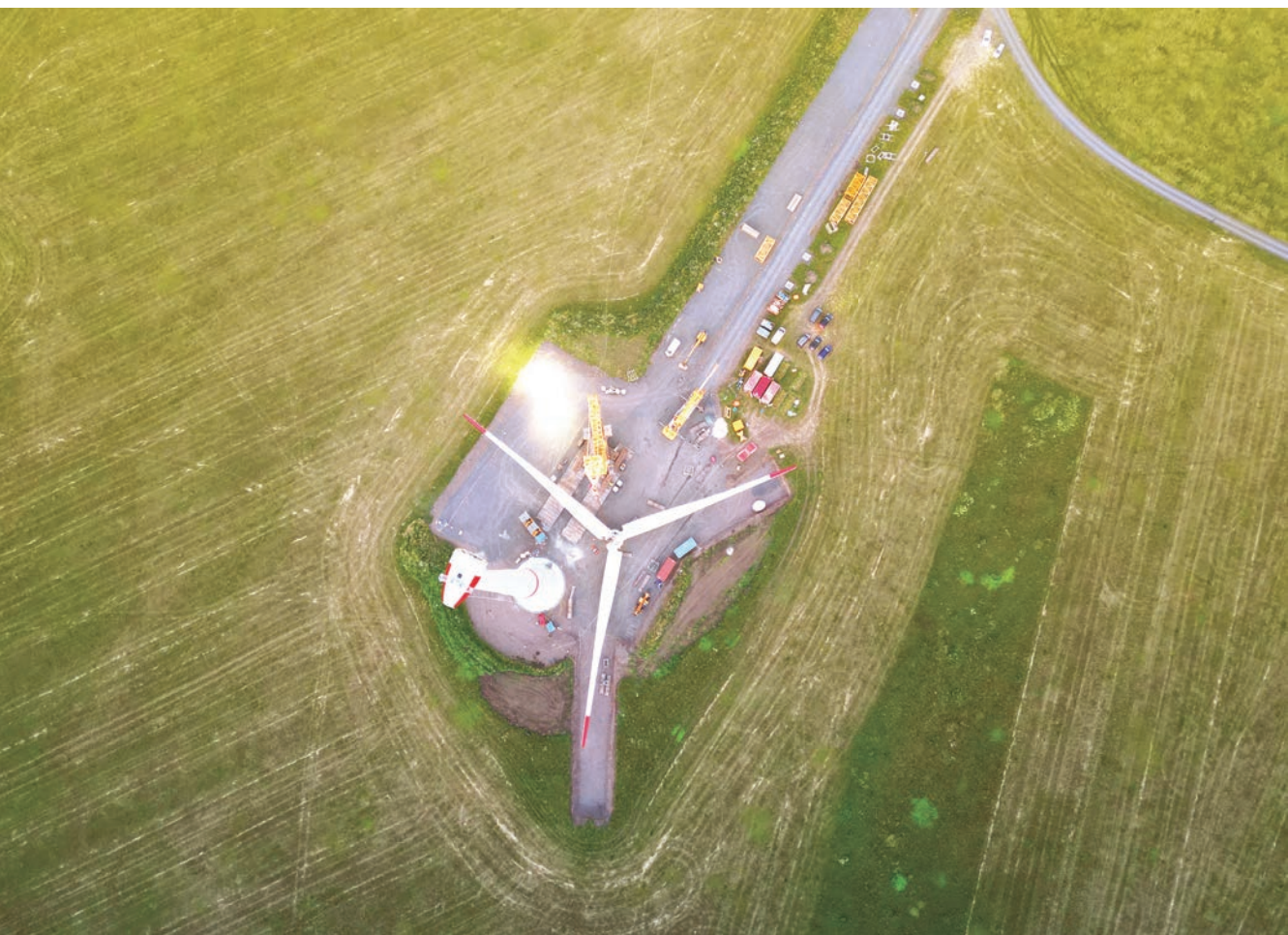


Další kroky po schválení projektu v referendu

Schválení projektu v referendu umožní zahájit další kroky, které budou realizovány v souladu s legislativou a ve spolupráci s obcemi. Nejedná se však o přímý krok ke stavbě, ale o otevření cesty k dalším procesům.

+ Konkrétní kroky

- 01** Podpis dodatku ke Smlouvě o spolupráci ze strany obce
- 02** Dokončení procesu EIA – vyhodnocení vlivů projektu na životní prostředí (klíčový milník pro další postup realizace projektu)
- 03** Změna územního plánu
- 04** Podání žádosti o stavební povolení
- 05** Zahájení výstavby



Časté otázky a odpovědi

S výstavbou a provozem větrných elektráren jsou spojeny různé mýty, které často nemají reálný základ.

Proč má projekt vlastní firmu a proč jsou stejní lidé i v jiných společnostech?

U projektů větrných elektráren je obvyklé zakládat pro každý projekt samostatnou firmu, která je jeho provozovatelem. Provozovatel má vlastní financování, smlouvy s obcemi a vlastníky pozemků i připojení k rozvodné síti a obec tak jedná s partnerem, který je přímo závislý na dodržování uzavřených dohod. Tento transparentní model používají v celé Evropě soukromé i státní firmy, včetně ČEZ. Pokud se projekt nerealizuje, firma se jednoduše zruší bez dopadů na obec či obyvatele.

Co se stane s větrníky po ukončení provozu?

Po ukončení provozu budou větrné elektrárny i jejich základy odstraněny a území uvedeno do původního stavu. Tento závazek je součástí smluv s vlastníky pozemků a to včetně pokut v případě jeho porušení. Ve smlouvách o spolupráci s obcemi se provozovatel navíc zavazuje zřídit

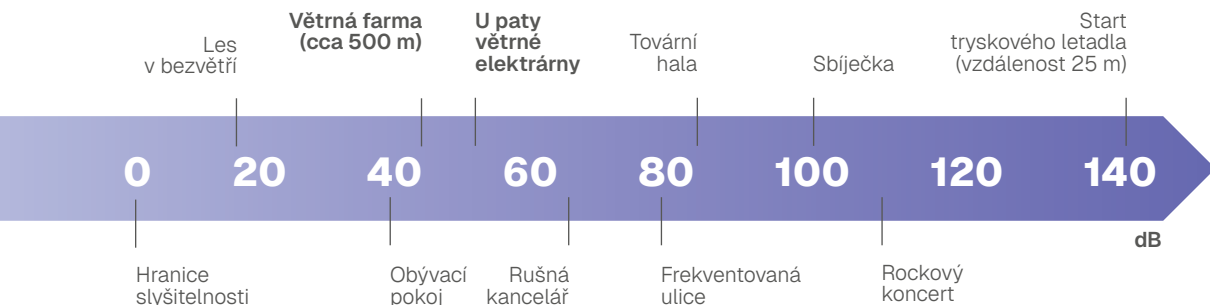
fond na likvidaci zařízení ve výši 2 miliony Kč na každý 1 MW výkonu (celkem tedy cca 80 milionů Kč za celý projekt). Fond se bude plnit od 11. roku provozu a bude plně splacen do 20. roku provozu.

V případě krachu provozovatele projekt převezme banka a předá jej jinému provozovateli – včetně všech závazků k obnově území.

Jsou větrníky skutečně hlučné?

Větrné elektrárny musí podle české legislativy splňovat přísné limity pro hluk – konkrétně maximálně 50 decibelů ve dne a 40 decibelů v noci. Tyto hodnoty patří mezi nejpřísnější v celé Evropské unii. Bez prokázání jejich dodržení nelze elektrárnu uvést do provozu.

Zároveň nejde jen o jednorázové měření před spuštěním. Hlukové limity musí být dodržovány po celou dobu provozu elektrárny. Pokud by je zařízení kdykoliv v budoucnu překračovalo, příslušné úřady nařídí nápravná opatření (například zákaz provozu v noci), a pokud ani to nepomůže, zastaví provoz elektrárny.



Porovnání hladin hluku v běžném prostředí (v decibelech).

Způsobují větrníky infrazvuk?

Infrazvuk je vlnění, jehož frekvence je pod slyšitelným pásmem. Moderní větrné elektrárny podle zahraničních odborných studií i měření akreditovaných laboratoří v ČR měřitelný infrazvuk ani nízkofrekvenční hluk nevytvářejí. Přesto se informace o údajných zdravotních rizicích na internetu objevují už od roku 2006, žádná však nemá vědecký základ, neprošly odborným posouzením a vycházejí z neověřených či aktivistických zdrojů.

Ovlivňují větrníky cenu nemovitostí?

Není prokázáno, že by větrné elektrárny snižovaly ceny nemovitostí. V obcích, kde už stojí, se dál staví domy a na hodnotu nemovitostí má větší vliv kvalita infrastruktury než přítomnost elektráren.

Studie z roku 2025, na které spolupracovala VŠB-TU Ostrava a Akad-

emie věd ČR, zjistila, že v lokalitách s větrníky i bez nich ceny domů a rekreačních objektů rostly stejným tempem.

Řada obcí navíc souhlasí s tzv. re-poweringem – tedy nahrazením starých turbín na konci jejich životnosti novými moderními stroji. Kdyby větrníky zásadně snižovaly ceny, takový souhlas by obce neudělily.

Odkaz na studii:

www.komoraoze.cz/vetrne-elektrany-ceny-nemovitosti-analyza/

Vadí větrníky turistům?

Výzkumy i zkušenosti z Česka a zahraničí ukazují, že větrné elektrárny turistický ruch neovlivňují negativně. Pro návštěvníky jsou rozhodující kvalitní služby, příroda a nabídka aktivit, nikoli přítomnost turbín.

Studie Akademie věd ČR zjistila, že většina turistů se na větrníky dívá neutrálně až pozitivně. V Rakousku či Dánsku se větrné parky staly součástí krajiny a často i turistické nabídky,

například formou naučných stezek nebo vyhlídek. Větrné elektrárny jsou tiché, bez emisí a nezatěžují oblast dopravou či průmyslovým provozem, takže prostředí pro návštěvníky zůstává klidné a atraktivní.

Odkaz na článek:

<https://drive.google.com/file/d/1cUe-8OISR9fsyQsj1lyzq-pWkb7Rh8Pb/view>

Jsou větrníky bezpečné pro přírodu a zvířata?

Už ve fázi přípravy probíhá biologický monitoring, který sleduje výskyt a migraci chráněných druhů.

Na základě těchto dat se umístění věží navrhuje tak, aby se minimalizovala rizika – například vyhýbáním se migračním koridorům zvěře a ptactva či jejich nocovištím.

Zkušenosti myslivců i zemědělců pak ukazují, že běžná volně žijící zvířata si na přítomnost větrných elektráren rychle zvyknou.

Celý proces je součástí posouzení vlivů na životní prostředí (EIA) a schvalují ho orgány ochrany přírody. Další opatření, jako obarvení lopatek nebo radary pro detekci dravců, tato rizika ještě více snižují. Správně umístěné větrníky jsou pro ptáky mnohem méně nebezpečné než prosklené budovy, kočky nebo automobily.

Má Česko dobré podmínky pro větrnou energii?

V Česku dnes stojí přes 200 větrných elektráren, které pokrývají asi 1 % spotřeby elektřiny. Pro srovnání – vnitrozemské Rakousko získává z větru už 16 %. Důvodem nízkého podílu v ČR nebyl nedostatek větru, ale slabá podpora čistých zdrojů v minulých letech. Potenciál větru je přitom srovnatelný s okolními státy.

Analýza Akademie věd ČR uvádí, že větrníky by mohly ročně vyrábět téměř 19 milionů MWh elektřiny, což je zhruba třetina dnešní roční spotřeby – i po započtení všech omezení a praktických překážek.





Větrné elektrárny budou umístěny **více než 750 m** od obytné zástavby, tedy nad běžný standard 500–800 m, a s dostatečnou rezervou tak splní hygienické i hlukové limity ve dne i v noci.

Větrníky Rychleby



Čistá energie, jasné závazky, finanční přínos pro region

- 10 moderních větrných elektráren
- dlouhodobý finanční přínos pro region
- stabilní příjmy do obecních rozpočtů
- každoroční přímé platby pro občany obcí
- elektřina bez uhlí, plynu a emisí CO₂

O tom, zda projekt vznikne, rozhodnete v referendu.

Vaše účast je klíčová.



www.vetrikorychleby.cz
www.facebook.com/vetrikorychleby

dotazy@firstwind.cz

Vydavatel: First Wind a.s.

Web: www.vetrnikyrychleby.cz

E-mail: dotazy@firstwind.cz

Texty: tým First Wind a Komora OZE

Fotografie: Getty Images, Freepik, iStock, Pexels, ČSVE

Mapový podklad: Google Earth, ČÚZK, QGIS

Vizualizace: WindPRO

© First Wind a.s., srpen 2025, Praha