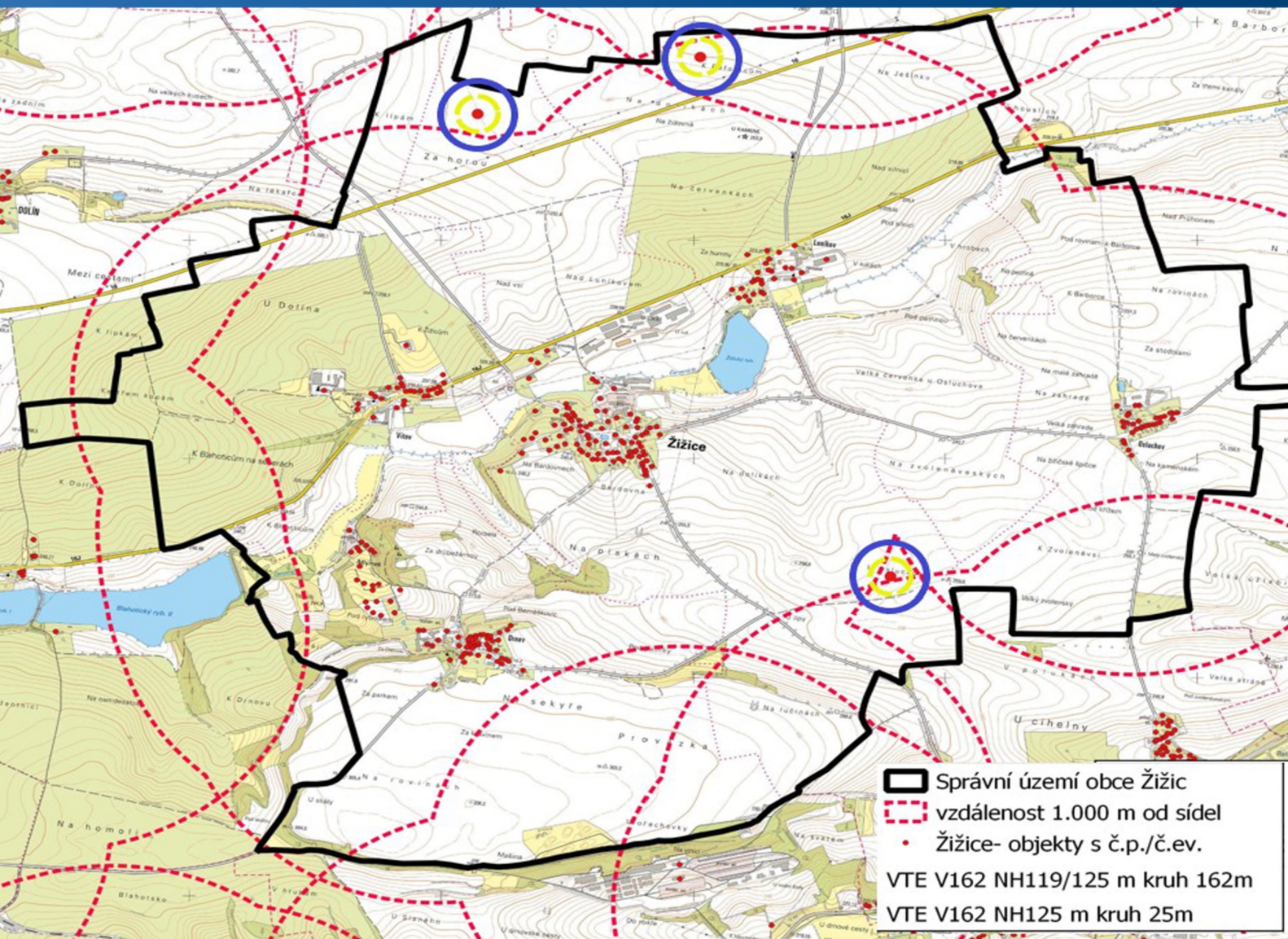


ANKETA

Dne 20. - 21. září 2024 proběhne anketa,
kde se lidé obcí Žižicka budou mít možnost vyjádřit, zda souhlasí
s výstavbou větrné elektrárny Žižice.

Anketa proběhne v termínu konání voleb do Krajského zastupitelstva a do Senátu Parlamentu ČR.
K tomuto účelu bude vyhrazena místnost v budově pohostinství Žižice čp. 25.
- Anketa větrné elektrárny Žižice -



Co mé rozhodnutí přinese/nepřinese?

- 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

- Příspěvek Žižice (max 3 ks VtE Vestas V162, výkon 6,2MW)
- Jednorázový příspěvek obci: 3 000 000 Kč
- Každoroční příspěvek obci: 2 718 000 Kč
- Celkem: 70 950 000 Kč/25 let

Větrná elektrárna Vestas V162 6,2 MW

Technická data:

- výška tubusu 119 - 125 m
- Délka lopatky 81m
- Výkon větrné elektrárny 6,2 MW
- Roční výroba elektřiny jedné větrné elektrárny ca 12.000 MWh/rok= roční spotřeba 6000 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 2500 m²)
- Nekonečná čistá energie za stálou cenu, **komunitní energetika (dodávka elektřiny z VtE s nižšími tarify pro občany v obci)**, 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..)



Vzhledem k závazkům ČR v rámci tzv. Zelené dohody EU, budou nejpozději do roku 2035 uzavřeny všechny uhelné elektrárny v ČR. Již dnes je v řadě z nich vzhledem k ceně emisních povolenek výroba elektřiny na hranici rentability. Zhruba 30-40% naší roční spotřeby elektřiny vyráběné z uhlí musí být nahrazeno novými zdroji energie. Těmi budou především obnovitelné zdroje energie- větrné elektrárny a fotovoltaické elektrárny. Tento vývoj je patrný v celé Evropě a na celém světě.

Kolik energie vyrobí jedna moderní větrná elektrárna?

Jedna moderní větrná elektrárna (VtE), o jmenovitém výkonu 5MW ročně vyrobí v průměru 12 000 MWh elektřiny, což představuje roční spotřebu 4 000 domácností. VtE v ČR v roce 2020 vyrobily 350 GWh elektrické energie, což odpovídá spotřebě 140 000 domácností. 350 GWh by bylo možno vyrobit spálením 350 000 tun uhlí, čímž se vyprodukuje 350 000 tun CO₂. Větrné elektrárny na území ČR jsou připojeny k distribuční síti skupiny ČEZ a vyrobená elektřina je následně rozváděna do českých domácností. Takto vyráběná elektřina přispívá k nezávislosti ČR na dodávkách el. energie ze zahraničí.

Co se stane po uplynutí 20 let provozu větrné elektrárny?

Na základě oboustranného souhlasu je možné smlouvu s obcí prodloužit a větrná elektrárna nadále produkuje elektrickou energii. Další variantou je tzv. re-powering, což znamená výměna gondoly za novou, modernější. V případě ukončení spolupráce, je provozovatel povinen stavbu odstranit. Větrná elektrárna je z 88% recyklovatelná. Náklady na demontáž elektrárny jsou vypočteny nezávislým znalcem a tato částka je alokována na bankovním účtu.

Všechny informace na stránkách obce www.zizice.cz

Otázky a odpovědi

Otázky a odpovědi

Jsou větrné elektrárny hlučné?

Důvodem častých obav z hluku větrných elektráren jsou u nás patrně špatné zkušenosti s prvními, nepovedenými českými prototypy turbín z počátku devadesátých let. Díky technologickému vývoji jsou však současné elektrárny již o poznání tišší. Splňují normu ČR, jednu z nejpřísnějších norem v EU. Společnost Meridian Nová Energie staví větrné elektrárny v dostatečné vzdálenosti. Hodnoty normy jsou tak s dostatečnou rezervou splněny.

Hyzdí větrné elektrárny krajinu?

Větrné elektrárny nesporně tvoří nové dominanty v krajině. Musí se stavět tam, kde je dostatečně větrno, tedy většinou na kopcích nebo rozlehlých rovinách. To, že jsou vidět, ještě ale neznamená, že pohled do krajiny hyzdí. A větrná elektrárna je často hodnocena jako moderní prvek, který krajinu oživuje, symbol čisté, nevyčerpatelné a dynamické energie větru. Větrné elektrárny jsou po skončení životnosti demontovány a odstraněny provozovatelem. Dotčené pozemky jsou uvedeny do původního stavu.

Odpadává z lopatek větrné elektrárny v zimě led?

Moderní větrné elektrárny jsou vybaveny technologií Anti-Icing System – systém vyhřívání lopatek, který se úspěšně využívá i u křidel dopravních letadel.

Plaší větrné elektrárny zvěř a zabíjejí ptáky?

Pokud jsou větrné elektrárny dobře naplánované a postavené, nepředstavují pro ptáky a zvířata vážné nebezpečí. U moderních větrných elektráren se lopatky otáčejí pomaleji a ani případný střet s otáčející se lopatkou nemusí končit tragicky. Kamery zaznamenaly, že vzduchový polštář okolo lopatky dokáže ptákem smýknout, aniž by ho zranil či usmrtil. V ČR jsou usmrceni ročně 1-3 ptáci na každé větrné elektrárně. Několikanásobně méně, než dochází k usmrcení jedoucím automobilem. Tříletý výzkum sledoval rozsáhlé území s celkem 36 větrnými elektrárnami a srovnávací oblasti, kde turbíny nejsou. Hustota zvěře na území s elektrárnami zůstávala stejná, nebo se dokonce zvyšovala. (Veterinární univerzita v Hannoveru).

Odchází vyrobená elektřina do zahraničí?

Větrná elektrárna na území ČR je připojená k distribuční síti skupiny ČEZ a je distribuována do českých domácností. Přispívá tak k nezávislosti ČR na dodávkách el. energie ze zahraničí.

Větrné elektrárny nabízí jednu z cest, jak se pokusit předejít ničujícím ztrátám celých ekosystémů vlivem nastupující globální klimatické změny. Na rozdíl od klasické energetiky nepřenáší také zátěž dnešního plýtvání v podobě vytěžených zdrojů neobnovitelných surovin a dědictví úložišť vysoce radioaktivních odpadů na budoucí generace. Větrné elektrárny se ve všech hospodářsky vyspělých zemích staly nebo brzy stanou pevnou součástí energetického mixu a v ČR budou pokrývat zhruba 15 – 20 % celkové spotřeby energie.

Podmínky účasti v anketě: věk 18 + a trvalý pobyt v obcích Žižice a místních částech.

Aby byl výsledek ankety platný, je třeba, aby se zúčastnilo aspoň 35 % oprávněných občanů (voličů).

V anketě zvítězí ta varianta návrhu, pro kterou hlasovala nadpoloviční většina oprávněných voličů, kteří se ankety zúčastnili.

Pokud se ankety zúčastní menší počet obyvatel, tak rozhodne zastupitelstvo obce.

**Hlasovací lístek
ANKETA**

Souhlasím se záměrem výstavby větrných elektráren
ve správním území obce Žižice

ANO

NE

KŘÍŽKEM OZNAČTE VYBRANOU VARIANTU

obec Žižice

Hlasovací lístek dostanete ve volební místnosti

Větrný park Burgholzhausen



Uhelné elektrárny



Uhelné doly

Mostecká uhelná pánev – zámek Jezeří

