



Město Ústí nad Orlicí

Osadní výbor
Zastupitelstva města Ústí nad Orlicí
pro městskou část
Knapovec, Dolní Houžovec a Horní Houžovec

ZÁPIS

z veřejného projednání záměru výstavby VTE dne 6. 11. 2024
18. zasedání OV

počet listů: 2
počet příloh/listů příloh: 1/2

Přítomni z OV:	Ing. Zdeněk Bílý, Petr Mikulecký, Mgr. Ivana Nečekalová, Hana Drobná, Petr Strákoš, Mgr. Ondřej Staněk, Vojtěch Kolář
Omluveni:	
Hosté:	Petr Hájek, Jiří Preclík, Růžena Motlová (starostka obce Anenská Studánka), obyvatelé místní části (cca 70 osob)
Zapisovatel:	Mgr. Ondřej Staněk
Místo a čas jednání:	17:00, KC Knapovec
Program jednání:	<ol style="list-style-type: none">1. Představení záměru společností PV consulting2. diskuse

1. Představení záměru společnosti PV consulting na výstavbu VTE

Starosta představil pány ze společnosti PV consulting, kteří přišli prezentovat svůj investiční záměr výstavby VTE v katastru města.

Za společnost PV consulting prezentovali: Ing. T. Kadeřábek, Ing. P. Vavrečka

2. Diskuse

Dotazy přítomných lidí a odpovědi společnosti PV consulting:

Jak bude řešen hluk, který škodí, ale nedá se měřit?

Všechn hluk se dá změřit (i když není slyšet), a to je řešeno vzdáleností, která je cca dvojnásobná, než požadují zákonné normy. Kdykoliv v průběhu provozu může být hlučnost změřena krajskou hygienickou stanicí a elektrárna zakázána.

Kdo bude provozovat elektrárnu?

Vznikne nové s.r.o. zřízené na tu elektrárnu. Kdyby byla elektrárna prodána, bude nový majitel povinen stejnými závazky, které budou teď dohodnuty s městem. Kdyby došlo ke změně vlastníka, bude stále pod dohledem krajské hygienické stanice – pokud překročí limity, bude zakázán/omezen provoz.

Co když mám aktuálně levnější tarif elektřiny, než nabízíte?

Tato nabídka pro vás je možností, v žádném případě povinností. Naše výhody bude možné čerpat v rámci tzv. energetického společenství. Uváděná úspora v korunách je rozdíl proti průměrné spotřebě. Naše nabídka je pojistka proti kolísání cen energie na trhu.

Jak se změní hodnota nemovitostí v lokalitě?

Podle našich informací nebyl prokázán negativní vliv na cenu nemovitostí. Naopak nabídka výhodnější energie pro každé čp. může mít zase pozitivní vliv na cenu nemovitostí.




Přílohy zápisu:

1. Informační leták větrná elektrárna Houžovec

Zapsal:	Mgr. Ondřej Staněk	Zapisovatel	6. 11. 2024	
Ověřil:	Ing. Zdeněk Bílý	Předseda osadního výboru	6. 11. 2024	

Větrná elektrárna Houžovec – základní informace



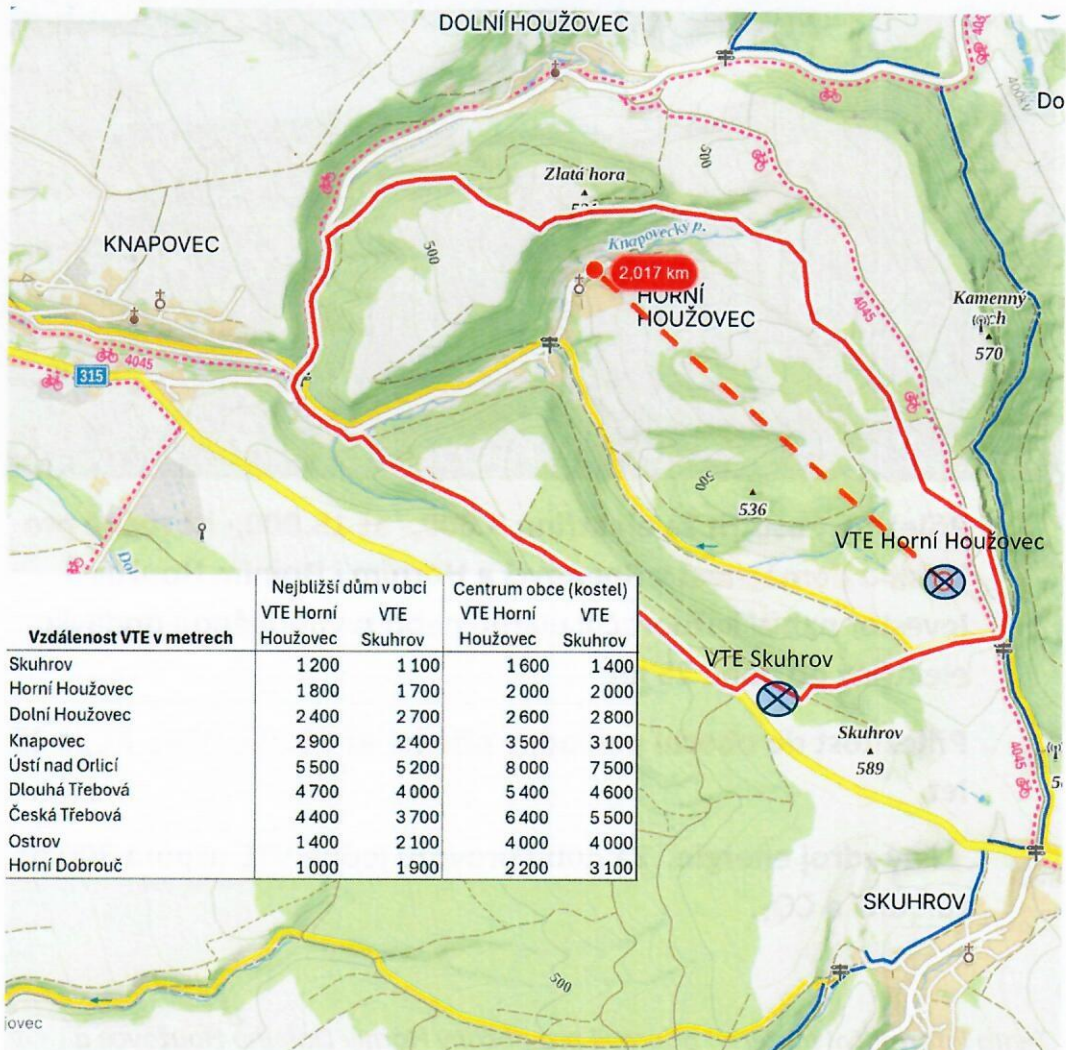
-  **Příležitost ušetřit za elektřinu 5.000,- až 15.000,- Kč ročně pro každou domácnost v Knapovci a Horním i Dolním Houžovci.** Investor nabízí každoroční platbu nebo zvýhodněnou dodávku elektřiny po dobu 25 let.
-  **Příležitost do obecní pokladny přinést až 18.750.000,- Kč za 25 let.**
-  **Čistý zdroj energie.** Za dobu provozu jedné VTE úspora 300 tis. tun uhlí a CO₂.

*Tento informační materiál připravil pro občany Horní i Dolního Houžovce a Knapovce developer projektu, společnost PV Consulting (www.pv-consulting.cz).
Vaše případné dotazy k projektu Vám velmi rádi zodpovíme na debatě s občany, která se bude konat ve středu 6.11.2024 od 17.00 hodin v společenském sále v Knapovci, č.p. 178.*

Větrná elektrárna Houžovec (VTE)

Navrhované umístění VTE

Na katastru Horní Houžovec navrhujeme umístění jedné VTE u polní cesty směr Skuhrov. **Od nejbližšího domu v obci Horní Houžovec by byla VTE vzdálená 1800m, od nejbližšího domu v obci Knapovec pak 2900m.** V sousední obci Skuhrov navrhujeme umístění druhé VTE, která by od nejbližšího domu ve Horním Houžovci byla vzdálená 1700m a od nejbližšího domu v Knapovci 2.400m. Obě VTE jsou navrženy se souhlasem vlastníka na pozemcích firmy Avena.



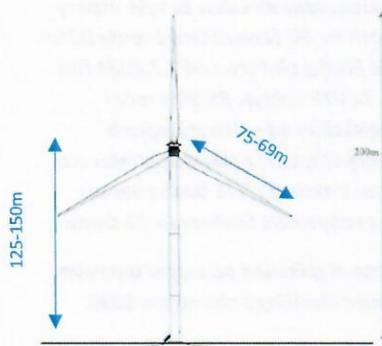
Proč větrná elektrárna v Horním Houžovci?

- Velmi dobré větrné podmínky a dostupnost připojení k distribuční soustavě.
- VTE obci a jejím občanům **přinese nezanedbatelné finanční výhody.**
- Moderní VTE představují prověřenou a spolehlivou technologii, **kteřá nemá při vhodném umístění negativní vliv na životní prostředí.** V Evropě je nyní instalováno

258 GW výkonu, tedy cca 100 tis. větrníků, ekvivalent 258 temelínských bloků, které zajišťují 17% celkové evropské spotřeby.

- Navrhovaná lokalita **je dostatečně daleko od lidských obydlí** (>1000 m), aby elektrárna nerušila hlukem či jakkoli jinak. Vzdálenost je důležitá, protože VTE produkují aerodynamický hluk způsobený obtékáním větru kolem lopatek rotoru. Moderní VTE plní hlukové normy ve vzdálenosti cca 500 m od nejbližšího domu, navrhovaná vzdálenost je více jak dvojnásobná. **Před povolením provozu VTE pak plnění všech podmínek musí být opět prokázáno měřením hluku přímo na místě akreditovanou laboratoří.**

Navrhovaná technologie a velikost:



Využíváme technologii **špičkových evropských výrobců VTE**, společností Enercon (www.enercon.de) nebo Vestas (www.vestas.com) určených pro vnitrozemské projekty.

Máme zkušenosti 11 let s provozem VTE Enercon E-48 v Dožicích v Plzeňském kraji.

Navrhujeme využití VTE o výkonu 4,5MW, typ Vestas V150 (nebo alternativně menší VTE 4,2MW, typ Enercon E-138). Číslo označuje průměr rotoru. Obdobná VTE Enercon E-138 byla loni zprovozněna v Žitotíně v Pardubickém kraji.

Navrhujeme stěžár o výšce 125-130m s poloměrem rotoru 69-75m.

VTE je dočasná stavba na 25 let. Po skončení životnosti **je VTE demontována, odvezena a z 88% recyklována. Nejedná se o trvalý zásah do krajiny.**

Dopad VTE na okolí: fakta a mýty

- **VTE neprodukují žádné emise**, odpad, nespotřebovávají ani neznečišťují vodu či životní prostředí. VTE zabírají minimum půdy a mají energetickou návratnost 9-12 měsíců. *(Pro roční výrobu stejného množství elektřiny jako VTE 4,5MW by bylo třeba fotovoltaické elektrárny na ploše cca 12 ha).*
- **Nebyl prokázán významný negativní vliv VTE na ptáky ani jinou zvěř.**
- Studie ani praktické zkušenosti z obcí, kde VTE už stojí, **neprokázaly negativní vliv VTE na cenu nemovitostí v dané lokalitě.**

Všechny tyto (a další) případné vlivy VTE na okolní životní prostředí (lidé, zvířata, krajina) **musí být ověřeny nezávislými posudky v rámci procesu EIA / JES** (pod kontrolou Odboru ŽP Pardubického kraje). **EIA/JES je veřejný proces, který trvá více než rok a bez souhlasného stanoviska nelze VTE povolit.** Neváhejte si informace sami ověřit v některé z obcí, kde už VTE v ČR stojí.

Hlavním/jediným zásahem VTE do okolního prostředí je vliv na krajinu. Přestože se v příštích 10 letech VTE stanou „běžnou“ součástí naší krajiny (tak jako v Německu či Rakousku), uvědomujeme si, že se jedná o vysokou konstrukci a negativně vnímaný zásah. Připravili jsme proto nabídku, abychom občanům žijícím v blízkosti VTE negativní vliv kompenzovali:

Nabídka pro občany Horního i Dolního Houžovce a Knapovce

Občanům Horního Houžovce, Dolního Houžovce a Knapovce nabízíme dodávku zvýhodněné silové elektřiny z větrníku. **Nabízíme každému domu 1MWh silové elektřiny zdarma** (hodnota cca 4.350Kč) a dodávku další silové elektřiny dle spotřeby daného domu v ceně 3 Kč vč. dpf. Cenu dodávky jsme schopni garantovat 25 let (s roční indexací do 2%). Dále **garantujeme snížení této ceny v případě, kdy investor na výstavbu načerpá investiční dotaci. Při 50% investiční dotaci**, což je náš cíl, **bude cena silové elektřiny 2 Kč/kWh** (vč. DPH). **Celková roční úspora na domácnost tak bude činit 10.000,- až 15.000,- Kč vč. DPH.**

Míra úspory je kalkulována při stávající ceně elektřiny. Při výrazném poklesu ceny elektřiny se výše úspory sníží, při výrazném nárůstu naopak proporcčně zvýší. Průměrná roční spotřeba RD (dvojsložkové tarify D25d-D61d) v ČR je 5.969kWh. Cena silové elektřiny dle aktuálního ceníku ČEZ Prodej platného od 1.7.2024 činí 4,21-4,57Kč/kWh vč. DPH, průměrně cca 4,35Kč/kWh. Předpokládáme, že VTE pokryje 85-90% roční spotřeby obyvatel. Ve zbytku času (bezvětří) budou obyvatelé odebírat elektřinu od svých stávajících dodavatelů. Z hlediska roční bilance, jedna VTE 4,5MW vyrobí 12.000.000kWh, tedy pokryje spotřebu cca 2.000 RD, přičemž v Knapovci a Horním a Dolním Houžovci je 182 RD, tzn. elektřiny z VTE bude s velkou rezervou dostatek pro všechny odběratele. Obdobnou nabídku dostanou i obyvatelé Skuhrova s 96 domy.

Při předpokládaném postupném budoucím navýšování spotřeby domácností (přechod na topení tepelnými čerpadly, elektromobilita) nebo při budoucím navýšení cen elektřiny (konec elektřiny z uhlí kolem 2030, nákladná dostavba jaderných zdrojů kolem 2040) se úspora dále navýší.

Elektřinu budeme občanům dodávat formou energetického společenství, které založíme spolu s obcí ve smyslu zákona Lex OZE II. Pro využití této nabídky se občan přihlásí do energetického společenství. ČEZ Distribuce následně zdarma občanovi vymění elektroměr za moderní s průběžným měřením. To je z pozice občana vše. Občan nemusí měnit svého dodavatele elektřiny, ani cokoli jiného. Občan může ze zákona společenství kdykoli opustit a není nijak zavázán elektřinu z větrníku odebírat.

Distribuční poplatky občan nadále hradí dle svého jističe a sazby, stejně jako nyní. Pokud nastane úplné bezvětří a VTE nebude vyrábět dostatek elektřiny pro spotřebu obcí, odebírá občan standardně elektřinu „z Temelína“/od svého dodavatele a hradí mu cenu, kterou má s dodavatelem sjednánu.

Nabídka pro město Ústí nad Orlicí / osadní výbor Knapovec

Městu, respektive osadnímu výboru nabízíme každoroční **příspěvek 150.000 Kč ročně za každou instalovanou MW výkonu. VTE 5MW** do místního rozpočtu přinese každý rok 750.000,- Kč na rozvoj obcí, což dělá za dobu 25 leté životnosti **18.750.000,- Kč** (tedy cca 100tis. Kč na každý dům v dotčených obcích).

Informační beseda k projektu se bude konat dne 6.11.2024 od 17.00 hodin v společenském sále v Knapovci, č.p. 178.