

Report

1. setkání s občany k energetické situaci v Kačici a možnostem jejího dalšího rozvoje s využitím větrné energie

(Kačice, 17/5/2024)

Počet přítomných: 28

Atmosféra: Přátelská, otevřená diskusi

KONTEXT SETKÁNÍ:

První setkání o energetické situaci v Kačici a možnostech jejího dalšího rozvoje proběhlo v příjemné atmosféře místní sokolovny. Cílem bylo představit společnost NOHO Energy, problematiku udržitelné energetiky, možnosti využití obnovitelných zdrojů (OZE) pro větší energetickou soběstačnost obce a potenciál využití větrné energie v obci.

Do sokolovny dorazilo v pátek 7. 6. 2024 28 občanů (a 2 občanci) Kačice. Setkání zahájil Václav Kovář ze společnosti Participation Factory, který přivítal všechny přítomné, představil základní rámec a nastavil pravidla.

Úvodní slovo měl i starosta Kačice, Libor Němeček, který zdůraznil důležitost řešení energetických otázek na obecní úrovni a akcentoval udržitelnost jako jeden z principů rozvoje obce.

Následovala prezentace společnosti NOHO Energy, během které se střídalo několik řečníků: zakladatel Ing. Tomáš Vrbický a jeho kolegové M. Eng. Ondřej Ludvík, Jan Pavel a Jaroslav Sehan. Nejdříve představili svou společnost a rozmanitou paletu jejích projektů i své zkušenosti s udržitelnou energetikou. Dále rozebrali současný stav české energetiky a roli obnovitelných zdrojů v ní. Nakonec přešli k prezentaci výhod těchto zdrojů energie, jejich potenciálu v konkrétním případě Kačice a také k možným benefitům, které využití větrného potenciálu může obci i jejím obyvatelům přinést.

Po krátké přestávce došlo na moderovanou diskuzi, jejíž písemný záznam je součástí tohoto reportu. Před odchodem účastníci dobrovolně & anonymně vyplnili krátký dotazník, jehož výstupy jsou také součástí tohoto reportu.

Důležité informace o projektu větrných elektráren v Kačici naleznete na webových stránkách zřízených speciálně pro obec Kačice: <https://www.nohoenergy.cz/projekty/kacice> (heslo: vkacicifouka).

PROGRAM/SCÉNÁŘ SETKÁNÍ (REÁLNÝ):

- 17:30 – 17:40** **Úvod, program, pravidla**
Václav Kovář, Participation Factory
- 17:40 - 17:45** **Úvodní slovo**
Libor Němeček, starosta Kačice
- 17:45 – 18:20** **Prezentace NOHO Energy**
Ing. Tomáš Vrbický, zakladatel společnosti NOHO
M. Eng. Ondřej Ludvík, jednatel a projektový tvůrce NOHO Energy
Jan Pavel, projektový tvůrce NOHO Energy
Jaroslav Sehan, projektový tvůrce NOHO Energy
- 18:20 – 18:30** **Přestávka**
- 18:30 – 20:10** **Moderovaná diskuse – otázky a odpovědi**
- 20:10 – 20:15** **Shrnutí a zakončení**

Informace o workshopu:

- Počet příchozích účastníků: 28 (+ 2 děti)
- Počet účastníků podle prezenční listiny: 26
- Počet účastníků, kteří během programu odešli: 0
- Počet účastníků, kteří přišli opakovaně: 0 (první setkání)
- Atmosféra/dojem z účastníků: přátelská, otevřená diskusi
- Porušení pravidel (pokud ano, uveďte): několikrát mluvení bez vyzvání

Diskuze - Hlavní témata komunikovaná účastníky

- Projekt
- Větrné elektrárny (VtE) a počasí
- Rozhodnutí o záměru
- Spolupráce a benefity
- Různé
- Výstupy dotazníkového šetření
- Fotodokumentace
- Závěrem

Témata komunikovaná při setkání - PROJEKT (1)

Dotaz: *Ráda bych slyšela, proč tenhle záměr? Jsme na začátku a je to hodně o důvěře. Pro mě je budoucnost v komunitě. Pokud bychom společně našli způsob, aby to bylo komunitní, tak pro to budu hlasovat. Ale potřebuju partáka, na kterého se můžu spolehnout.*

NOHO: Vnímáme to stejně. Je to dlouhodobý záměr, je to společná cesta. Je to o partnerství. Zásadní jsou 2 důvody: 1. věříme, že je to správné a v tuto chvíli nejlepší možné řešení české energetiky. 2. chceme na tom vydělat peníze. Je to dlouhodobá investice. NOHO stojí na 3 nohách: stavíme udržitelné bydlení, některé byty pronajímáme a investujeme i do energetiky. Díky této diverzifikaci je NOHO stabilní společností. Navíc lidé budou potřebovat elektřinu čím dál víc.

Věříme komunitě, ale není to pro každého. Rádi vzniku komunity u vás v Kačici pomůžeme. I tahle setkání jsou deklarací společného směru. Tuhle příležitost lze uchopit proaktivně a mít z toho víc benefitů, než jen garanci ceny elektřiny. Obce jsou různé. Ve Vojtěchově byla velmi aktivní Místní akční skupina (MAS) a chtějí tam i se sousedními obcemi participovat. 1 větrník by byl jejich, chtějí radosti i starosti a vnímají to jako potenciál utužení vztahů v obci a celé oblasti. Ten projekt tedy má i jiné, než jen ekonomické, benefity. Nabízíme škálu - od benefitů, tj. Chceme jen benefity a nechceme se o to starat až po to chceme elektrárnu vlastnit, mít komunitu. Rádi pomůžeme, protože nás to baví.

Dotaz: *Proč jste se rozhodli pro tenhle typ větrných elektráren? Jsou i účinnější.*

NOHO: Rád se s Vámi pobavím o tom, jaký typ, technologie by byly nejlepší. Řešíme i menší technologie, třeba česká firma Simeti. Ta vyrábí vertikální VtE a my jsme řešili s PPL, DHL, že v místech, která jsou větrná, bychom jim to mohli dávat na střechy a z té střechy svést výkon do toho skladu. Ve velké elektrárně je jeden velký generátor, který vyrábí energii, tady je to spousta malých generátorů, které kolísají a není jednoduché to spojit do jednoho. Na jiném setkání paní zmiňovala malé vibrační VtE. Důležitá součást je i financování přes banku. Zatím neznáme alternativu, která by fungovala, byla ověřená, aby na to půjčila banka. Celý svět staví tenhle typ elektráren.

Dotaz: *Jak se to řeší, co povolení atd.?*

NOHO: Jednak jde o to, co jsme schopni umístit v rámci územního plánu, pak co můžeme zajistit technicky. Třeba v Tuchlovicích by se pravděpodobně musela postavit trafostanice. V téhle chvíli je projekt otázkou jednání. Chceme se o tom s vámi bavit, abyste měli potřebné informace a mohli pak o záměru rozhodnout anketou. Když nás tu nebudete chtít, tak tu nebudeme.

Co se týče parametrů, jsme na začátku projektu. Když se spolu domluvíme, bude probíhat měření větru, budeme zpracovávat projektovou dokumentaci a dle získaných dat optimalizovat větrný park.

Témata komunikovaná při setkání - PROJEKT (2)

Dotaz: *O jak velký projekt se jedná (6-7 vrtulí)?*

NOHO: Střední. 6 vrtulí je průměr. Malé projekty jsou do 4 vrtulí. Velké projekty jsou cca 12-20 vrtulí.

Dotaz: *V prezentaci byla hranice 800 metrů od současné zastavěné zóny. To platí?*

NOHO: Ano, většina věží je 800 m od současné zastavěné zóny. Běžně se parky umísťují 600-800 m od domů.

Dotaz: *Díváme se na mapu katastru. Když si to odsouhlasíme, může být VtE na cizím katastru?*

NOHO: Ano, VtE může být kdekoliv, kde k tomu jsou technické podmínky a umožňuje to legislativa.

Dotaz: *Proč je VtE číslo 7 na rozhraní katastrálního území, kde je přírodní rezervace Džbán? Kdyby byly blíž k sobě, bylo by to lepší.*

NOHO: Řešíme, kolik by se dalo maximálně umístit, abychom dodrželi těch 600-800 m a pak proškrtáváme. Pokud to bude názor většiny, můžeme tu sedmou škrtnout. Chtěli jsme vám ukázat tu maximální variantu, abyste věděli, jaké jsou možnosti.

Starosta: Ekonomická návratnost je min. 6 věží. Možná bychom se dostali na 5, ale to je otázka. Mě se tahle věž taky moc nelíbila, aby tam byla samostatně, to jsem NOHO říkal a víme to všichni.

Dotaz: *Jste ve spojení s vlastníky pozemků?*

NOHO: Za vašimi zády nechceme dělat žádné kroky. Náš postup je takový, že nejdřív jdeme za vedením obce, tj. za starostou a zastupitelstvem, že je tu potenciál větru, že tu chceme zkusit rozvíjet záměr. Následují aktivity pro průzkum a lépe to funguje i na úřadech, když můžeme říct, že už o nás v obci vědí. Teprve pak je projednání s lidmi a když se spolu domluvíme a proběhne i pozitivní hlasování, začínáme řešit pozemky. Respektujeme hlukové limity, vrtuli lze posunout o pár metrů sem-tam, ale nechtěli jsme dělat smlouvy před projednáním s vámi. Zatím jsme se s vlastníky vždycky domluvili.

Dotaz: *Území je poddolované. Jak garantujete, že ten sloup bude stabilní po dobu 25 let?*

NOHO: Jeden z úřadů, kde jsme to řešili, je Báňský úřad. Ten nás odkázal na geology, kteří na to dělají speciální statický posudek. Takže víme o tom, řešit se to bude inženýrsky na základě posudku. V případě, že by tenhle problém řešení neměl, tak žádná elektrárna nebude. Ale to se nestane.

Témata komunikovaná při setkání - PROJEKT (3)

Dotaz: *Jak dlouho trvá samotná realizace, fyzická doba výstavby? Pak je tam taky orná půda. Kolik té orné půdy nepůjde obhospodařovat kvůli VtE a na jak dlouho?*

NOHO: Cca půl roku. Záleží na technologii a na počasí. Nejdříve se dělají zemní práce a základová deska, následně beton zraje a až když je vyzrálý proběhne montáž technologie. Samotná stavba technologie trvá několik dní. Poté se spouští zkušební provoz. Řeší se tam i dočasné příjezdy.

Co se týče orné půdy, závisí to zase na technologii. VtE můžou mít trafostanici uvnitř, takže tam stojí jen ten stožár a to zabírá jen malou část a zbytek je normálně k dispozici. U nás ve Zlaté Olešnici se u VtE normálně pasou krávy. Je to nějakých cca 50-100 m² zabraných plus je potřeba příjezdová komunikace, ale je to pruh v poli, kde potřebuje projet transportér nebo dodávka, ale není to nic zásadního. Když musí být trafostanice venkovní, tak je to o něco víc m², ale i tam můžou žít všichni živočichové, kteří potřebují. O nijak velký zábor půdy se nejedná.

Dotaz: *Jak to bude s financováním třeba z evropských zdrojů? Plánujete bankovní úvěr? Je to součást byznys modelu firmy?*

NOHO: Je možné čerpat dotace, teď je ta příležitost otevřená. Současně mají banky kvóty na "zelené projekty". V případě že byste si zvolili komunitu a měli svoji věž, tak bychom to zajistili, zafinancovali, nemuseli byste se jako obec o nic starat.

Dotaz: *Jak se bude projekt financovat?*

NOHO: Teď jsou dotace nastavené na 10-30 %, na zbytek musíme dát vlastní zdroje a úvěr banky. Je to podobné, jako když si kupujete dům, taky musíte mít část vlastní a část pomůže dofinancovat banka. Jaké dotace se použijí a jestli vůbec, nyní nevíme, je to otázka do budoucna.

Témata komunikovaná při setkání - VtE a POČASÍ

Dotaz: Máte vizi o tomhle projektu, který má životnost 25 let? Vy víte, jak to bude s prouděním vzduchu za 25 let? Aby nebyl krach za 10-15 let, protože zeslábly proudy, otočily se atd.

NOHO: Posudky lokality dělá oddělení meteorologie Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR v čele s odborníkem na větrné elektrárny panem Mgr. Davidem Hanslianem, Ph.D. Jsou 2 scénáře. Není většina odborníků, která by říkala, že bude víc nebo méně foukat. Nicméně rozdíl je minimální a elektronika toho projektu bude pořád fungovat. VtE jsou schopné fungovat, závisí to i na technologii, ale berou energii z velké plochy a tu přeměňuje. Kdyby energie větru klesla na takovou úroveň, že by se nedalo vyrábět, měli bychom mnohem větší problém než zkrachovalé elektrárny. Znamenalo by to zásadní extrémy počasí. Řeší se nuance – část argumentuje, že vítr bude v budoucnu menší, druhá, že bude větší. Ale ty rozdíly mezi nimi jsou maximálně v jednotkách procent.

Dotaz: Navážu na to proudění větru. Zárný příklad jsou větrníky v Německu. Podívejte se, co se děje. Koukám každý den na meteorologické zprávy a jsou severozápadní a západní větry, vláha Atlantiku a Baltu. Kam to spějeme? My ještě máme jednu clonu v Krušných horách, tam se to odrazí, jde to na Alpy. Strážky jsou tady minimální, ten jihozápad odkud sem občas ještě něco přijde, je to v čudu. A takhle bych mohl pokračovat dál. Jako staříčkový občan chci říct na adresu obecního zastupitelstva a konkrétně Liborovi tohle: Jestli tady ta obec a konkrétně on, po revoluci udělali spoustu kladného, tak za tohle jim dávám 5-! Kačice tím ztratí na hodnotě a na významu, všechny obce okolí si o Kačici budou myslet, že jsou blbci. Jestli jsem slyšel, že by se to mohlo posunout na území Smečna, to mě nezajímá. V Knovízu už je to 10 let. Potkal jsem tam starého dědka, jako jsem já a ten mi řekl: Karle, to je jenom hnus, co se tam mohlo stát. Už jen výhled do krajiny! A klima jak se změnilo. Já jsem s bábou musel opustit zahrádku, protože tam nechtěl být ani pes. HUUU, hUUU, hUUU.

NOHO: Co se počasí týče, tak to intenzivně řeší meteorologové a máte pravdu, že nahoře v moři, kde jsou obrovské parky se stovkami věží, tak to má možnost mírně zpomalit proudění větru. A co se za tím děje, funguje trochu jako styl ostrovního systému ve městech, jen rozhodně ne tak výrazně. Ale nikdy se neprokázalo to, že by VtE měly vliv na počasí, déšť. Ta vrstva, ve které vzniká déšť je daleko výš než kam sahají nejvyšší VtE.

Témata komunikovaná při setkání - VtE a POČASÍ (2)

Dotaz: 6 let zpátky byl článek v Mladé Frontě, že až do výšky 8 km dokáže baterie vytvořit vzduchovou clonu, kde ty větry se zásadně změňí.

NOHO: Víím přesně, o jakém článku mluvíte. Doporučuji si přečíst článek pana Hansliana a Sedláka, který se odborně a vědecky věnoval tomuto tématu v Chemických listech <http://www.chemicke-listy.cz/ojs3/index.php/chemicke-listy/article/view/3642/3579>, ti jsou přímo odborníci na počasí. To je jako když byl covid a vyjadřovali se k němu doktoři s jinou specializací. Jedná se o 4 stránkovou publikaci, kde vysvětloval přesně, proč to nedává smysl z fyzikálního hlediska. A autor pak svůj článek dementoval, odvolal.

Témata komunikovaná při setkání - ROZHODNUTÍ O ZÁMĚRU

Poznámka z publika: Mám pochybnosti od začátku. Zaprvé nám tady byly přednášeny klady a vize, ale ne negativa, která to bude mít. Zadruhé, co mě překvapilo hned je, že rozhodnutí o větrných elektrárnách bude formou ankety. Je to důležitá věc, mělo by se rozhodnout v referendu. Nehraje mi v tom, že budeme mít energii za 1,2 Kč. Jestli budeme mít motivaci zateplovat domy, chovat se úsporně atd., když budeme mít garanci ceny.

Facilitátor: Pokud máte pocit, že jsme se vyhýbali negativum, klidně se zeptejte. Je prostor zeptat se už dneska. Jen prosím vzneste konkrétně otázku.

Dotaz: Proč anketa?

NOHO: Je to postavené tak, že se velmi blíží referendu a bude mít parametry referenda, tj. bude závazná, pokud se zúčastní 35 % obyvatel obce - oprávněných voličů a PRO bude alespoň 50 % zúčastněných. V minulé obci hlasování probíhalo 3 různými způsoby:

1. Po závěrečném setkání byla zapečetěná urna a probíhala standardní volba podle jmenného seznamu voličů.
2. Byla možnost hlasování na úřadě ve 2 termínech.
3. Starosta s komisí obcházel čísla popisná, která zatím nehlasovala, aby byla zajištěna maximální účast.

To všechno mělo napomoci k tomu, přiblížit se s minimální administrativní zátěží co nejvíc formátu referenda.

My se referendu nebráníme. Oboje (referendum i anketa) má výhody i nevýhody. Zastupitelstvo se rozhodlo pro anketu v tomhle formátu. Referendum je zákonný způsob, který má své náležitosti. Lze se ptát jen ANO/NE, což může být omezující. Zkušenost je taková, že na referenda chodí málo lidí. V anketě můžeme doplnit třeba formu benefitů, což u referenda nejde. A velká výhoda je možnost hlasovat v několika termínech, což u referenda nepřichází v úvahu.

Témata komunikovaná při setkání - SPOLUPRÁCE a BENEFITY

Dotaz: Každá z variant spolupráce má svá negativa – komunita, garance i spolupodílnictví. Jak to bude fungovat? Budou tu lidi, kteří mají elektromobily, takže budou spotřebovávat mnohem víc než ostatní. U garance jsou dneska spotové ceny, můžete nakupovat i za negativní ceny. Takže je otázka, jestli je 1,2 Kč vůbec výhodná. U spolupodílnictví je otázka, jakou výši kdo bude moct investovat? Někdo si podle svých možností koupí akcie za tolik a za tolik, nebo to bude taky nějak diverzifikované?

NOHO: Zkusím to nějak popořádku.

Garance: my celé obci nabídneme 1,2 Kč a kdo by si myslel, že bude cena nižší, tomu jsme schopni dát tržní cenu minus 10 %. Vnímáme to pro vás jako velmi výhodné, že chceme garantovat cenu 1,2 Kč po celý rok a celých 25 let životnosti VtE.

Komunita: Výhoda i nevýhoda je ta, že vy byste byli ta komunita, volili byste si svoje zastupitele a hlasovali byste, jaké by měly být přiděly. Takže byste si třeba řekli, že chcete, aby lidi šetřili, stanovil by se např. přiděl max. 10 MWh a kdo bude mít vyšší spotřebu, tak to bude mít dražší. Konkrétní podmínky by byly na vás!

Dotaz: A co ten, kdo nespotřebuje?

NOHO: Jak si to nastavíte, tak to bude. Lze to udělat motivačně. Třeba spotřeba do 3 MWh to bude mít za 0,60 Kč, od 3 do 6 za 1,2 Kč, 6-10 MWh za 1,8 Kč. Aby to bylo motivační a tak moc se nespotřebovávalo.

Dotaz: Co se stane, když výroba nestačí spotřebě?

NOHO: Fyzicky je to jednoduché - VtE vyrábí cca 2500 hodin za rok, někdy víc, někdy méně. V tu chvíli my cenu doplácíme. Vy pořád platíte 1,2 Kč.

Komunita: Když by to byl váš zdroj, tak když vyrábí, máte energie z vrtule. Když se netočí, musí se saturovat něčím jiným. Třeba fotovoltaikou na obecních budovách. Ale nejvíc se spotřebovává v zimě. Výhoda VtE je, že nejvíc vyrábí v období, kdy se nejvíc spotřebovává. Ale když se vrtule netočí, tak máte cenu v případě komunity tržní.

Podíl: Když bude hodně foukat, budete mít větší benefity. Když nebude, je to sdílené riziko. Je to na zvážení, jestli chcete jako obec podnikat, nebo mít jistotu.

Všechno má svá pro i proti, je to otázka naší vzájemné dohody. My chceme, aby bylo co nejvíc lidí spokojených.

Témata komunikovaná při setkání - SPOLUPRÁCE a BENEFITY (2)

Dotaz: *Ta 1,2 Kč. Mix, který teď mám, je silová energie 20-25 % a poplatky na distribuci. Teď je to půl na půl. Ale ta silová bude klesat a porostou poplatky. Vy říkáte, že nám budete dávat 1,2 Kč k tomu silovému?*

NOHO: 1,2 Kč to je cena silové elektřiny. Teď cena, kterou vidíte na faktuře je cca 50% silová + 50% distribuce. Řekněme, že silová je cca 3 Kč a kolísá. A vy v případě garance budete platit 25 let 1,2 Kč. Pak je tam druhá část a to je distribuce. Tu určuje Energetický regulační úřad a v tuhle chvíli s ní nedokážeme nic udělat. Ale jsme přesvědčeni, že distribuce se bude do budoucna řešit legislativou ke komunitní energetice..

Teď je 10 odběrných míst, takže distribuci dokážeme snížit např. pro obecní budovy, ale ne pro rodinné domy. Ale to, co proklamuje vláda ČR, směřuje to k tomu, že těch odběrných míst bude moci být třeba 1000 a v tom případě se sníží i ta distribuční složka ceny.

Dotaz: *V současné době komunitní není realizovatelná, takže jen varianta, že VtE bude vlastnit obec, nebo to bude provozovat a platit NOHO a bude na to smlouva s obcí?*

Facilitátor: Komunitní energetika je možná od 1. 1. 2024, první energetické společenství v republice založilo Hnutí Duha a už funguje. A možná to, co máte na mysli je, že energii zatím není možné sdílet, to ale bude možné od 1. 7. 2024.

Témata komunikovaná při setkání - RŮZNÉ

Dotaz: *V prezentaci byl slide o tom, že stabilní (jaderné, uhelné) elektrárny jsou totálně ztrátové a měly by se zbořit. Z prezentace vyplynulo, že tyhle elektrárny majitelé těžce dotují. Je to tak?*

NOHO: [Od pana Tykače zaznělo](#), že pokud budou emisní povolenky pokračovat tak, jak jsou, tak on svoje elektrárny zavře. Podobné je to u pana Křetínského.

Vyspělý energetický mix, v kterém se podílí jádro je z mého pohledu ve Francii. Některé země ale už naráží na to, že výroba energie z OZE (obnovitelné zdroje energie) se daří balancovat natolik, že se musí tlumit výkon energie jaderné. Ale OZE jen těžce dosáhnou celých 100 %. Je to jedna z možných cest a dlouhodobě udržitelnější. Může se to změnit, může přijít nějaká lepší technologie i co se týče možnosti ukládat energii. Zatím však takovou neznáme.

Dotaz: *Ta negativa jsou jasná - hluk, swish, vibrace, stroboskopický efekt. Obec se nebude moci dál rozvíjet, protože zazdíme na 25 let územní rozvoj. Nebezpečí odletujícího ledu a taky otázka, jak to ekologicky uklidit.*

NOHO: Máme to připravené. Bude tu příště pan Jirásk. Řeší už 20 let hluk, řeší tepelná čerpadla, dělá posudky apod. Lepší bude, když vám na tyhle otázky odpoví nezávislý odborník.

Co se týče recyklace: 90 % hmotnosti větrné elektrárny se dá zrecyklovat. Rádi bychom rozvíjeli CLT, to je technologie, která nás zajímá. Dnes už se ze dřeva vyrábí tubusy i lopatky. Vestas a Enercon vyrábí lopatky zatím stále ze sklolaminátu. Historicky byla recyklace velký problém, ale hodně se to posouvá a jsou dostupné možnosti jak recyklovat i lopatky, případně je využít ještě jinde např. jako mobiliář. V širším kontextu jsou větrné elektrárny ta nejudržitelnější věc, kterou můžeme dělat.

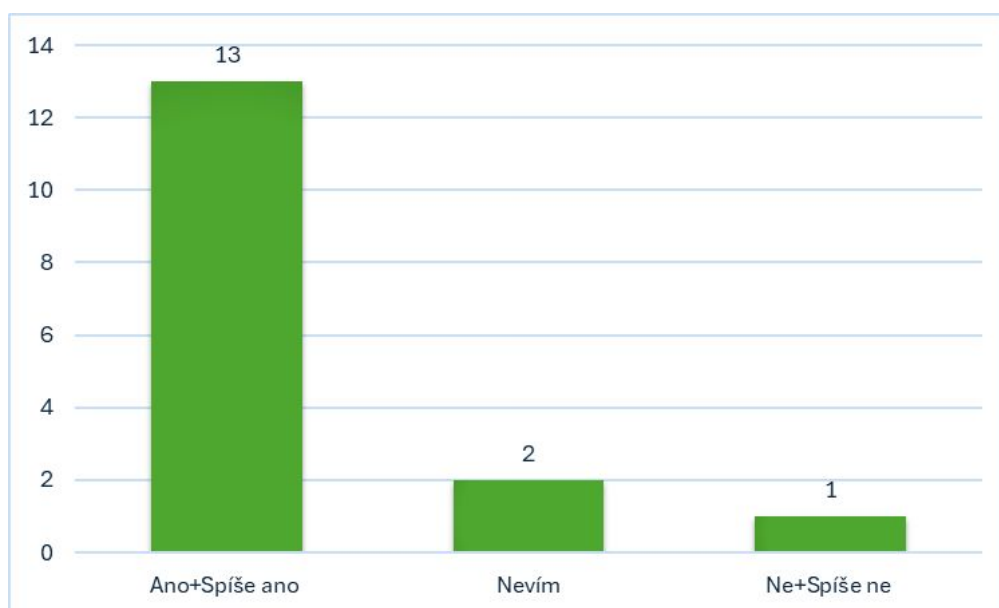
Starosta: Green deal je o ekologii a změně klimatu se musíme věnovat, jinak děti našich dětí nebudou mít kde žít. Co se týče rozvoje obce - parcely nebudou ztrácet na ceně, pokud zaručíme elektřinu za 1,2 Kč. I v kombinaci VtE a solárů, je tu garance pro cca 450 čp, aby se nám sem nezačali stěhovat lidi za levnou elektřinou.

Dotaz: *Myslí si pan starosta, že VtE v obci budou lidi lákat víc, že budou chtít stavět v Kačici?*

Starosta: Je to věc názoru. Já si myslím, že vždycky budou lidi, co budou hledat výhodnou energii a budou chtít něco dělat pro udržitelnost.

Výstupy dotazníkového šetření

- dotazník vyplnilo 17 respondentů
- všichni deklarovali bydliště v obci 
- život v energeticky soběstačnější obci by (spíše) chtěla drtivá většina respondentů (*vyplnilo 16 respondentů)



- stejně jednoznačně respondenti vyjádřili svůj názor na záměr výstavby větrných elektráren v katastru obce Kačice



Ano + Spíše ano = 9

Ne + Spíše ne = 5

Nevím = 3

Výstupy dotazníkového šetření II

- všechny 3 nabízené formy spolupráce získaly shodný/velmi podobný počet preferenčních hlasů

5

Garance

**Peníze pro obec.
Zafixované ceny elektřiny
pro občany.**

- zafixovaná levnější cena energií
- stálý příjem pro obec
- bez investic obce
- investor nese riziko výkyvů cen elektřiny

5

Komunita

**Kačiče a občané
získají svoji elektrárnu**

- sám si rozhodují o své energetice
- levnější cena energií
- energetická nezávislost
- podíl na zisku z VTE

4

Podíl

**Podíl na projektu
pro obec i občany**

- společný podnik s obcí
- spolu investice obce
- rizika neseme společně

- Do čeho by investovali peníze z VtE občané?**

- oprava silnic a rozvoj infrastruktury (3)
- modernizace a vylepšení sportovišť (2)
 - ❖ do slušného života v obci a obecního rozvoje
 - ❖ obnovitelných zdrojů (větrníky, kogenerace, FVE) a dalších zelených projektů
- dětských hřišť (1)
 - ❖ vody
 - ❖ údržby zeleně
 - ❖ děti & senioři
 - ❖ čehokoli

- Respondenti hodnotili 1. setkání průměrnou známkou 2.**

(Děkujeme, 7. 6. to zkusíme ještě lépe!)

Výstupy dotazníkového šetření III - 2. setkání

- pro a proti
- zdravotní důsledky - dopady
- více o formách spolupráce do hloubky
- informace o firmách, které jsou vybrané pro výstavbu
- info o hluku
- business model
- mikrofon

Výstupy dotazníkového šetření - vzkazy a komentáře *(citace)*

upustit od projektu

*Z pozvánky jsem nepochopila,
co se bude projednávat*

Fotodokumentace



Závěrem

Další setkání se uskuteční v pátek 7. 6. 2024 od 17:30 opět v obecní sokolovně.

Občerstvení zajištěno.

Těšíme se na Vás:-)

Důležité informace k projektu a možnost kontaktovat nás najdete na webových stránkách zřízených speciálně pro Vaši obec:

<https://www.nohoenergy.cz/projekty/kacice> (heslo: vkacicifouka).



info@participationfactory.com
Participation Factory, s. r. o.