

Váš dopis zn.: 043193/2026/KUSK
Ze dne: 26.03.2026

Sp. zn.:S - KHSSC 22035/2026
Č. j.:KHSSC 30936/2026

Vyřizuje: RNDr. Miroslava Hrušková
Tel.: 310 014 514
E-mail: miroslava.hruskova@khsstc.cz

Datová schránka

Krajský úřad Středočeského kraje
Odbor životního prostředí a
zemědělství
Zborovská č.p. 11
150 21 PRAHA 5

Datum:29.04.2026

Kačice – VTE, v k.ú. Kačice - Zahájení zjišťovacího řízení podle zák. 100/2001 Sb. - vyjádření Krajské hygienické stanice Stč. kraje.

Na základě žádosti Krajského úřadu Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská č.p. 11, 150 21 Praha 5, číslo jednací 043193/2026/KUSK, podané dne 27.03.2026, posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad věcně příslušný podle § 77 odst. 1 a § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a místně příslušný dle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), a § 82 odst. 1 a přílohy č. 2 zákona, předložené oznámení záměru „Kačice – VTE, v k.ú. Kačice - Zahájení zjišťovacího řízení podle zák. 100/2001 Sb.“, a na základě § 6, odst. 6 zák. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, předložené oznámení záměru.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS Stč. Praha, územní pracoviště Kladno toto vyjádření:

V řízení „Kačice – VTE, v k.ú. Kačice - Zahájení zjišťovacího řízení podle zák. 100/2001 Sb.“ není nutno pokračovat, neboť v rámci zjišťovacího řízení bylo dostatečně vyhodnocen vliv na veřejné zdraví s tím, že v rámci navazujících řízení bude zpracována **akustická studie hodnotící vliv na obyvatele přilehlých obcí z konkrétně umístěných zdrojů a zároveň bude předložena novelizovaná studie vlivu na veřejné zdraví z konkrétně umístěných zdrojů.**

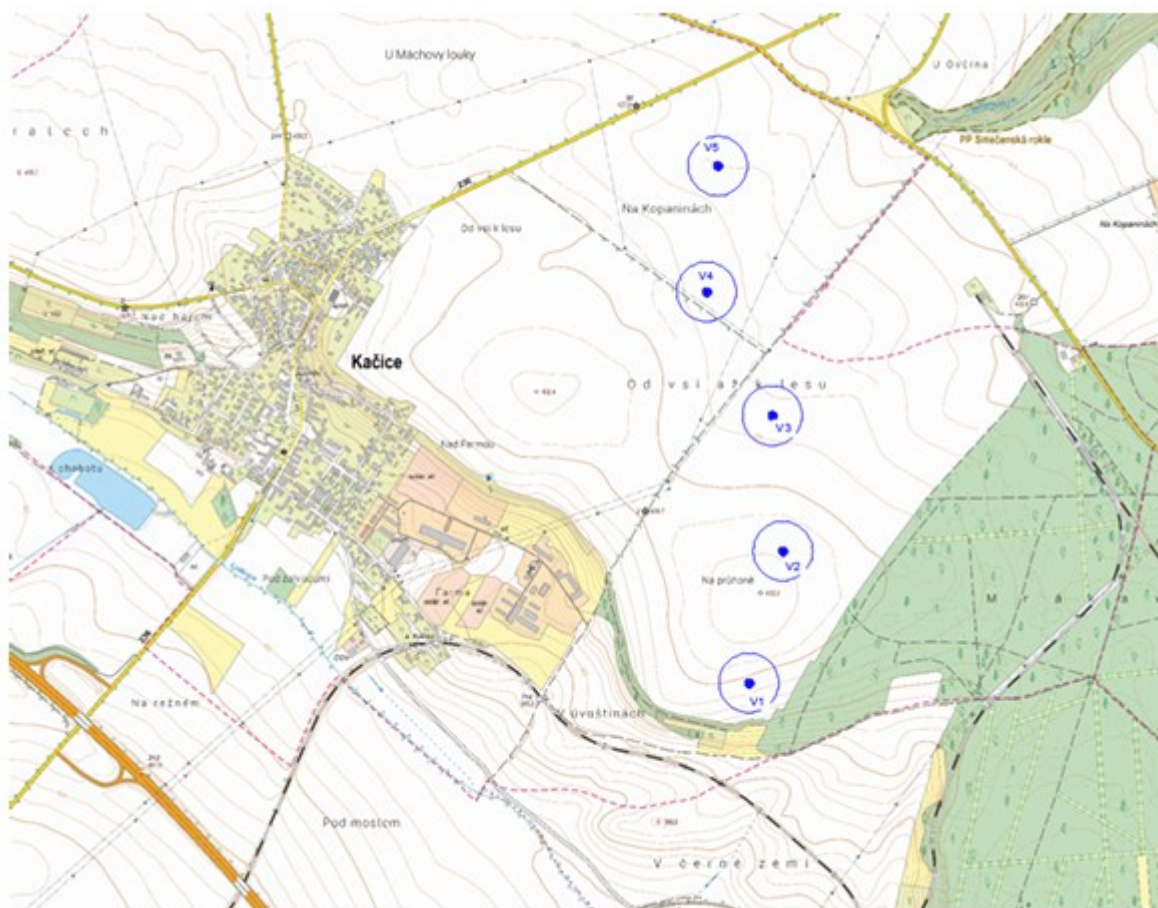
Odůvodnění

Záměr zahrnuje vybudování soustavy pěti větrných elektráren situovaných východně od obce Kačice. Projekt počítá s využitím moderních technologií renomovaných výrobců (např. Vestas V150, GE Cypress, Nordex Delta4000 či Siemens Gamesa SG 4.7), optimalizovaných pro vnitrozemské větrné podmínky. Celkový instalovaný výkon parku dosáhne až 25 MW. Jednotlivé turbíny jsou navrženy s výškou náboje 105 m a průměrem rotoru v rozsahu 150–160 m. Toto variabilní řešení představuje optimální rovnováhu mezi efektivitou výroby a ochranou krajinného rázu. Navržené parametry striktně respektují limitní výšku 614,4 m n. m. stanovenou Řízením letového provozu ČR. Vzhledem k nadmořské výšce terénu v místech patek celková výška stroje v

horní úvrati tento limit nepřesáhne. Současně zůstane zachován bezpečný vertikální odstup spodní úvratě listu rotoru minimálně 30 m nad terénem.

Umístění a základní parametry VTE

| Ozn. VTE | Souřadnice paty (S-JTSK) | Souřadnice paty (WGS-84) | Výška paty VTE (m n. m.) | Max. výška VTE včetně rotoru (m) | Pozemky p.č. | Katastrální území |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| V1 | X: -771046.716 Y: -1031291.134 | 50.1565317 14.0074214 | 430,2 | 184,2 | 646/32 | Kačice |
| V2 | X: -770890.718 Y: -1030913.324 | 50.1600932 14.0088328 | 432,0 | 182,4 | 646/29 | Kačice |
| V3 | X: -770908.523 Y: -1030518.189 | 50.1635873 14.0078019 | 427,0 | 187,4 | 646/51 | Kačice |
| V4 | X: -771114.712 Y: -1030151.334 | 50.1665895 14.0042168 | 427,2 | 187,2 | 633/78 | Kačice |
| V5 | X: -771081.714 Y: -1029780.34 | 50.1699335 14.0039374 | 424,0 | 190,4 | 633/37 | Kačice |



Kromě primární technologie Vestas V150, která využívá systémy OptiSpeed™ a OptiTip® pro aktivní hlukový management a ochranu bioty, jsou posuzovány i následující alternativní varianty:

- GE Renewable Energy – platforma Cypress. Tato platforma je unikátní konstrukcí dvoudílných karbonových lopatek. Tato technologie zásadně usnadňuje logistiku nadrozměrných komponent v rámci přepravní trasy z dálnice D6, neboť minimalizuje nároky na průjezdné poloměry.

- Nordex (řada Delta4000, modely N149/4.X nebo N155/4.X). Technologie Nordex nabízí velmi flexibilní nastavení výkonu. To umožňuje optimalizovat provoz jednotlivých turbín přesně podle hlukových limitů.
- Siemens Gamesa (SG 4.7-155): Představuje moderní technologické řešení s průměrem, které je konstrukčně optimalizováno pro vnitrozemské lokality. Systém se vyznačuje robustním technickým zázemím a integrací pokročilých nástrojů dálkové online diagnostiky.

Klíčovým aspektem hodnocení kumulativních vlivů záměru na migrační propustnost krajiny Kladenska je řešení lokálního biokoridoru LBK 24 „K Smečenské rokli“. Původní vedení tohoto biokoridoru dle platného Územního plánu obce Kačice procházelo v kritické blízkosti (cca 100 m) projektovaných větrných elektráren V3 a V4. Na základě odborného biologického posouzení bylo navrženo jeho přetrasování, které sleduje dva prioritní cíle:

- Eliminace vzniku tzv. „ekologické pasti“. Kdy realizace liniové zeleně v bezprostředním sousedství rotujících listů turbín by vedla k nežádoucí atrakci avifauny a letounů do rizikového prostoru zóny vlivu lopatek. Přetrasování biokoridoru do bezpečné odstupové vzdálenosti (minimálně 200 m od pat stožárů) je tedy zásadním preventivním opatřením k ochraně biodiverzity.
- Koordinace s dopravní infrastrukturou. Stávající trasa LBK 24 je v přímé kolizi s koridorem plánované přeložky silnice II/236 (budoucí obchvat obce Kačice). Navržená změna vedení tento konflikt odstraňuje a zajišťuje, že ÚSES nebude fragmentován budoucí dopravní zátěží.

Kumulace na obyvatelstvo a historické souvislosti

Posouzení vlivů na veřejné zdraví (hluk, stroboskopický efekt) nezahrnuje pouze provoz samotných VTE, ale i kumulativní hlukové pozadí tvořené dopravou na silnici II/236 a provozem v rámci modernizované farmy Kačice. Specifickým faktorem lokality je existence poddolovaných území po historické hlubinné těžbě černého uhlí. Kumulativní působení dynamického zatížení od turbín a stávajících geomechanických poměrů v podloží bylo podrobeno báňskému posouzení, aby byla garantována stabilita základových konstrukcí i okolního terénu bez vlivu na okolní zástavbu.

Z výše uvedeného vyplývá, že ačkoliv drobné záměry typu ČS PHM Agrodružstva Kačice (STC1484) či modernizace farmy (STC2394) nepředstavují zásadní riziko synergického působení, celková kumulace s energetickou infrastrukturou, liniovými stavbami a stávajícími větrnými zdroji v regionu je faktorem, který byl při návrhu projektu VTE Kačice plně zohledněn a je dále řešen v rámci navržených zmírňujících opatření.

Výběr lokality pro realizaci záměru VTE Kačice vychází z komplexního vyhodnocení větrného potenciálu, technické proveditelnosti a strategických rozvojových cílů dotčené samosprávy. Zastupitelstvo obce Kačice stvrdilo svůj zájem na realizaci tohoto energetického celku uzavřením Dohody o společném záměru s investorem, společností NOHO Kačice s.r.o. Toto rozhodnutí reflektuje snahu o zajištění dlouhodobé ekonomické a sociální stability obce a zároveň představuje aktivní příspěvek k posílení energetické bezpečnosti České republiky. Vzhledem k aktuálním výzvám v energetice, které svým dosahem přesahují kompetence jednotlivých municipalit, je projekt vnímán jako zásadní nástroj pro snižování energetické závislosti a stabilizaci příjmů místních veřejných rozpočtů. Zásadním socioekonomickým přínosem záměru je skutečnost, že rozvoj vnitrostátních obnovitelných zdrojů přímo přispívá k ochraně spotřebitelů před extrémními výkyvy cen fosilních paliv, které jsou často vyvolány válečnými konflikty a nestabilitou na světových trzích. VTE Kačice tak představuje efektivní nástroj pro stabilizaci místních cen energií a významně posiluje energetickou bezpečnost regionu i celého státu.

Technické parametry turbín a konstrukční řešení Jednotlivé větrné elektrárny budou disponovat jednotkovým výkonem v rozmezí 4,0 až 5,0 MW. Konstrukce strojů je navržena jako variabilní s ohledem na striktní výškové limity v území a geomechanická specifika lokality:

- Výška náboje (osa rotoru): Stanovena v rozmezí 105 - 108 m dle zvolené technologie.
- Průměr rotoru: V rozsahu 150 až 160 m v závislosti na zvoleném výrobcu.
- Celková výška stroje v horní úvrati: V rozmezí 180 až 190,4 m. Tato výška je limitována absolutní kótou 614,4 m n. m. stanovenou ŘLP ČR. Vzhledem k nadmořské výšce patek (424–432 m n. m.) je tento limit bezpečně dodržen u všech zvažovaných technologií.
- Spodní úvrať listu rotoru: 30 m nad terénem , což vytváří bezpečný vertikální odstup od okolní vegetace a minimalizuje riziko pro avifaunu. Vlastní elektrárna se skládá ze štíhlého kónického ocelového tubusu ukotveného do železobetonové základové konstrukce. S ohledem na geomechanická specifika lokality (poddolované území) budou základy realizovány jako tuhé monolitické železobetonové desky se zvýšenou odolností proti mikroseismickým projevům a nerovnoměrnému sedání. Na vrcholu stožáru je osazena otočná strojovna (gondola) obsahující hlavní hřídel, převodovku, generátor a transformátor.

Zvažované technologie (Vestas, GE, Nordex, Siemens Gamesa) integrují pokročilé softwarové a technické systémy pro aktivní management vlivů provozu na okolní prostředí a veřejné zdraví:

- Hlukový management: Všechny uvažované platformy využívají systémy pro dynamickou regulaci náběhového úhlu listů a otáček (např. OptiSpeed™ a OptiTip® u referenční technologie Vestas) za účelem potlačení hlukových emisí. Turbíny V1 a V3 budou prioritně vybaveny specifickými nočními provozními režimy (Sound Optimized Modes / Noise Reduction Modes) pro zajištění striktní shody s hygienickými limity u nejbližší obytné zástavby. Pro redukci aerodynamického hluku přímo u zdroje budou listy rotorů osazeny technologiemi pro úpravu odtokové hrany, tzv. serrations (pilovité hrany).
- Ochrana letounů: Záměr počítá s instalací certifikovaných systémů ochrany (např. Bat Protection System, Bat Deterrent System), které automaticky odstaví konkrétní turbíny při detekci meteorologických podmínek odpovídajících vysoké aktivitě letounů (kombinace teploty, času a rychlosti větru). Ochrana bude v případě potřeby posílena ultrazvukovými odpuzovači.
- Provoz v zimním období: Pro eliminaci rizik spojených s námrazou budou turbíny vybaveny aktivními systémy vyhřívání lopatek (De-Icing / Anti-Icing systémy). Tyto systémy v reálném čase detekují atmosférické podmínky a brání tvorbě ledu, čímž předcházejí riziku jeho odletu do okolí.
- Vizuální bezpečnost: Pro snížení vizuálního smogu a negativního ovlivnění obyvatel v nočních hodinách bude využito synchronizované překážkové osvětlení s nízkou intenzitou. Systém bude doplněn o senzory viditelnosti, které umožňují snížit intenzitu svícení za dobrých povětrnostních podmínek na nezbytné minimum.
- Stroboskopický efekt: K omezení imisí periodického stínu budou vybrané turbíny vybaveny inteligentním modulem pro automatické zastavení (Shadow Detection / Management System), který na základě světelných senzorů a astronomického kalendáře přeruší provoz v okamžicích, kdy by mohlo docházet k nadlimitnímu flicker efektu u referenčních objektů v obci Kačice.

Součástí podání je Hluková studie, zpracovaná panem Ing. Alešem Jiráskou, Poradenství v oboru technická akustika, IČ: 65682203, v únoru 2026.

Výpočtové body:

| Výp. bod | Obec | čp. | Výška | Objekt | Exp. fasáda |
|----------|---------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 1 | Nová Studnice | 12 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 1 | Nová Studnice | 12 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 2 | Nová Studnice | 12 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 2 | Nová Studnice | 12 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 3 | Kačice | 314 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 3 | Kačice | 314 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 4 | Kačice | 314 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 4 | Kačice | 314 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 5 | Kačice | 302 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 5 | Kačice | 302 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 6 | Kačice | 294 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 6 | Kačice | 294 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 7 | Kačice | 413 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 8 | Kačice | 397 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 8 | Kačice | 397 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 9 | Kačice | 427 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 9 | Kačice | 427 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 10 | Kačice | 427 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 10 | Kačice | 427 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 11 | Kačice | 267 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 11 | Kačice | 267 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 12 | Kačice | 386 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 13 | Kačice | 300 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 13 | Kačice | 300 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 14 | Kačice | 269 | 2.0 | rodinný dům | V |
| 14 | Kačice | 269 | 5.0 | rodinný dům | V |
| 15 | Kačice | 365 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 15 | Kačice | 365 | 5.0 | rodinný dům | JV |
| 16 | Kačice | 325 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 17 | Kačice | 325 | 2.0 | rodinný dům | JV |
| 18 | Kačice | 281 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 18 | Kačice | 281 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 19 | Kačice | 282 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 19 | Kačice | 282 | 5.0 | rodinný dům | SV |
| 20 | Kačice | 402 | 2.0 | rodinný dům | V |
| 20 | Kačice | 402 | 5.0 | rodinný dům | V |
| 21 | Kačice | 97 | 2.0 | rodinný dům | SV |
| 22 | Kačice | 97 | 2.0 | rodinný dům | JV |

| Výp. bod | Obec | čp. | Výška | Objekt | Exp. fasáda |
|----------|------------|----------|-------|-----------------------|-------------|
| 23 | Tuchlovice | 489 | 2.0 | rodinný dům | V |
| 23 | Tuchlovice | 489 | 5.0 | rodinný dům | V |
| 24 | Tuchlovice | 16 | 2.0 | rodinný dům | S |
| 24 | Tuchlovice | 16 | 5.0 | rodinný dům | S |
| 25 | Srby | 42 | 2.0 | stavba pro rod. rekr. | SZ |
| 25 | Srby | 42 | 5.0 | stavba pro rod. rekr. | SZ |
| 26 | Srby | 188 | 2.0 | rodinný dům | Z |
| 27 | Srby | 188 | 2.0 | rodinný dům | S |
| 28 | Libušín | 608 | 2.0 | rodinný dům | Z |
| 29 | Libušín | 612 | 2.0 | rodinný dům | JZ |
| 29 | Libušín | 612 | 5.0 | rodinný dům | JZ |
| 30 | Libušín | 321 | 2.0 | bytový dům | JZ |
| 30 | Libušín | 321 | 5.0 | bytový dům | JZ |
| 31 | Libušín | 321 | 2.0 | bytový dům | SZ |
| 31 | Libušín | 321 | 5.0 | bytový dům | SZ |
| 32 | Libušín | 794 | 5.0 | rodinný dům | SZ |
| 33 | Kačice | 121 | 2.0 | rodinný dům | JZ |
| 34 | Kačice | 121 | 2.0 | rodinný dům | SZ |
| 35 | Kačice | 363 | 2.0 | rodinný dům | Z |
| 35 | Kačice | 363 | 5.0 | rodinný dům | Z |
| 36 | Kačice | 363 | 2.0 | rodinný dům | S |
| 36 | Kačice | 363 | 5.0 | rodinný dům | S |
| 37 | Smečno | 289 | 2.0 | rodinný dům | SZ |
| 38 | Smečno | č.ev. 23 | 2.0 | stavba pro rod. rekr. | JZ |
| 39 | Smečno | č.ev. 23 | 2.0 | stavba pro rod. rekr. | JV |
| 39 | Smečno | č.ev. 23 | 5.0 | stavba pro rod. rekr. | JV |
| 40 | Smečno | 237 | 2.0 | rodinný dům | Z |
| 41 | Smečno | 237 | 2.0 | rodinný dům | S |

Výpočtové body 25, 38 a 39 jsou stavbou pro rodinnou rekreaci, která je chráněna v noční době hygienickým limitem 50 dB. Výpočtový bod 37 je v současné době zbořeníště, novostavba RD bude vybavena větracím systémem, takže chráněný venkovní prostor nebude definován.

Výsledky pro hluk VtE Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,8h}$ pro denní dobu se pohybují v rozpětí 28.7 až 40.5 dB. Kritické jsou výpočtové body 21 a 22 (Kačice čp. 97) s ekvivalentní hladinou akustického tlaku $LA_{eq,8h} = 40.5$ dB.

Hodnoty, resp. izofony ve výšce 5.0 m jsou uvedeny jako stav 1 (kritické výpočtové body jsou vyznačeny žlutě).

Pro dodržení hygienického limitu v noční době je nutné omezit výkon $VtE1$ a 3 na operační mod $LO2$ $LWA = 103.7$ dB.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,1h}$ pro noční dobu se pohybují v rozpětí 28.4 až 39.8 dB. Kritické jsou výpočtové body 21 a 22 (Kačice čp. 97) s ekvivalentní hladinou akustického tlaku $LA_{eq,1h} = 39.8$ dB.

Hodnoty, resp. izofony ve výšce 5.0 m jsou uvedeny jako stav 2.

Výsledky pro hluk z dopravy

Ve výpočtu je uvažován vliv komunikací D6 Praha - Karlovy Vary ve sčítacích profilech 1-0366 a 1-0368, II/236 Stochov - Smečno ve sčítacích profilech 1-2990 a 1-3930 a III/23627 Kačice - Čelechovice, III/23628 Kačice - Nová Studnice, III/23631 Kačice - Rozdělov, III/2381 směr Doksy, III/23632 Kačice - Nová Ves a III/23634 směr Libušín.

Výsledky se liší v závislosti na blízkosti komunikace. Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,16h}$ pro denní dobu se pohybují v rozpětí 29.2 - 62.5 dB, kritický je výpočtový bod 24 (Tuchlovice čp. 16) $LA_{eq,16h} = 62.5$ dB. Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,8h}$ pro noční dobu se pohybují v rozpětí 22.3 - 56.1 dB, kritický je výpočtový bod 24 $LA_{eq,8h} = 56.1$ dB. Hodnoty jsou uvedeny jako stav 3 a 4.

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $LA_{eq,T}$, stav 1 a 2

| výpočtový bod | | | | den (stav 1) | | | noc (stav 2) | | |
|---------------|---------------|---------|-----|--------------|------|--------|--------------|------|--------|
| č. | obec | čp. | v | doprava | VtE | souhrn | doprava | VtE | souhrn |
| 1 | Nová Studnice | 12, SV | 2.0 | 52.5 | 32.0 | 52.5 | 44.6 | 31.7 | 44.8 |
| 1 | Nová Studnice | 12, SV | 5.0 | 52.5 | 32.0 | 52.6 | 44.7 | 31.7 | 44.9 |
| 2 | Nová Studnice | 12, JV | 2.0 | 49.9 | 32.0 | 50.0 | 42.1 | 31.7 | 42.5 |
| 2 | Nová Studnice | 12, JV | 5.0 | 50.2 | 32.0 | 50.3 | 42.4 | 31.7 | 42.7 |
| 3 | Kačice | 314, SV | 2.0 | 49.8 | 38.6 | 50.1 | 41.8 | 38.4 | 43.4 |
| 3 | Kačice | 314, SV | 5.0 | 49.3 | 38.4 | 49.7 | 41.3 | 38.2 | 43.0 |
| 4 | Kačice | 314, JV | 2.0 | 48.2 | 37.0 | 48.5 | 40.2 | 37.0 | 41.9 |
| 4 | Kačice | 314, JV | 5.0 | 49.1 | 38.7 | 49.5 | 41.1 | 38.4 | 43.0 |
| 5 | Kačice | 302, SV | 2.0 | 51.8 | 39.1 | 52.0 | 43.7 | 38.8 | 45.0 |
| 5 | Kačice | 302, SV | 5.0 | 52.0 | 38.9 | 52.2 | 44.0 | 38.6 | 45.1 |
| 6 | Kačice | 294, SV | 2.0 | 56.3 | 39.1 | 56.4 | 48.2 | 38.8 | 48.7 |
| 6 | Kačice | 294, SV | 5.0 | 56.5 | 39.1 | 56.6 | 48.5 | 38.8 | 48.9 |
| 7 | Kačice | 413, JV | 2.0 | 50.1 | 39.8 | 50.5 | 42.2 | 39.5 | 44.0 |
| 8 | Kačice | 397, JV | 2.0 | 44.9 | 39.3 | 46.0 | 37.0 | 39.1 | 41.2 |
| 8 | Kačice | 397, JV | 5.0 | 46.3 | 39.4 | 47.1 | 38.4 | 39.1 | 41.8 |
| 9 | Kačice | 427, SV | 2.0 | 42.8 | 38.7 | 44.2 | 34.8 | 38.5 | 40.0 |
| 9 | Kačice | 427, SV | 5.0 | 44.2 | 38.6 | 45.2 | 36.2 | 38.3 | 40.4 |
| 10 | Kačice | 427, JV | 2.0 | 42.1 | 39.0 | 43.8 | 34.2 | 38.7 | 40.0 |
| 10 | Kačice | 427, JV | 5.0 | 43.7 | 39.0 | 45.0 | 35.9 | 38.7 | 40.5 |
| 11 | Kačice | 267, JV | 2.0 | 41.2 | 38.8 | 43.2 | 33.5 | 38.5 | 39.7 |
| 11 | Kačice | 267, JV | 5.0 | 43.1 | 38.8 | 44.5 | 35.5 | 38.5 | 40.3 |
| 12 | Kačice | 386, SV | 2.0 | 34.5 | 34.3 | 37.4 | 26.7 | 33.8 | 34.6 |
| 13 | Kačice | 300, SV | 2.0 | 32.9 | 28.7 | 34.3 | 25.0 | 28.4 | 30.0 |
| 13 | Kačice | 300, SV | 5.0 | 37.8 | 39.0 | 41.4 | 30.2 | 38.6 | 39.2 |
| 14 | Kačice | 269, V | 2.0 | 34.6 | 38.6 | 40.0 | 27.7 | 38.3 | 38.7 |
| 14 | Kačice | 269, V | 5.0 | 38.5 | 39.2 | 41.9 | 31.5 | 38.8 | 39.5 |
| 15 | Kačice | 365, JV | 2.0 | 39.0 | 39.5 | 42.3 | 32.4 | 39.1 | 39.9 |
| 15 | Kačice | 365, JV | 5.0 | 40.5 | 39.5 | 43.0 | 33.6 | 39.1 | 40.2 |
| 16 | Kačice | 325, SV | 2.0 | 32.5 | 39.1 | 39.9 | 24.8 | 38.6 | 38.8 |
| 17 | Kačice | 325, JV | 2.0 | 39.3 | 39.0 | 42.2 | 32.7 | 38.5 | 39.6 |
| 18 | Kačice | 281, SV | 2.0 | 31.3 | 39.0 | 39.7 | 24.0 | 38.5 | 38.6 |
| 18 | Kačice | 281, SV | 5.0 | 38.0 | 39.0 | 41.6 | 31.2 | 38.5 | 39.2 |
| 19 | Kačice | 282, SV | 2.0 | 30.3 | 39.1 | 39.6 | 23.1 | 38.5 | 38.6 |
| 19 | Kačice | 282, SV | 5.0 | 36.3 | 39.1 | 40.9 | 29.5 | 38.5 | 39.0 |
| 20 | Kačice | 402, V | 2.0 | 37.1 | 39.3 | 41.4 | 30.7 | 38.7 | 39.3 |
| 20 | Kačice | 402, V | 5.0 | 39.5 | 39.3 | 42.4 | 33.0 | 38.7 | 39.7 |
| 21 | Kačice | 97, SV | 2.0 | 29.2 | 40.5 | 40.8 | 22.3 | 39.8 | 39.9 |
| 22 | Kačice | 97, JV | 2.0 | 39.7 | 40.5 | 43.1 | 33.3 | 39.8 | 40.7 |

| výpočtový bod | | | | den (stav 1) | | | noc (stav 2) | | |
|---------------|------------|--------------|-----|--------------|------|--------|--------------|------|--------|
| č. | obec | čp. | v | doprava | VtE | souhrn | doprava | VtE | souhrn |
| 23 | Tuchlovice | 489, V | 2.0 | 54.9 | 31.3 | 55.0 | 48.5 | 30.7 | 48.6 |
| 23 | Tuchlovice | 489, V | 5.0 | 55.0 | 31.3 | 55.0 | 48.6 | 30.7 | 48.7 |
| 24 | Tuchlovice | 16, S | 2.0 | 61.7 | 31.6 | 61.7 | 55.3 | 30.9 | 55.3 |
| 24 | Tuchlovice | 16, S | 5.0 | 62.5 | 31.6 | 62.5 | 56.1 | 30.9 | 56.1 |
| 25 | Srby | 42, SZ | 2.0 | 38.0 | 36.4 | 40.3 | 31.6 | 35.7 | 37.1 |
| 25 | Srby | 42, SZ | 5.0 | 38.4 | 36.4 | 40.5 | 32.0 | 35.7 | 37.2 |
| 26 | Srby | 188, Z | 2.0 | 58.2 | 31.9 | 58.2 | 50.0 | 31.3 | 50.1 |
| 27 | Srby | 188, S | 2.0 | 55.7 | 31.9 | 55.8 | 47.5 | 31.3 | 47.7 |
| 28 | Libušín | 608, Z | 2.0 | 36.8 | 36.3 | 39.5 | 28.4 | 35.7 | 36.5 |
| 29 | Libušín | 612, JZ | 2.0 | 36.0 | 36.5 | 39.3 | 27.8 | 36.0 | 36.6 |
| 29 | Libušín | 612, JZ | 5.0 | 37.8 | 36.5 | 40.2 | 29.6 | 36.0 | 36.9 |
| 30 | Libušín | 321, JZ | 2.0 | 33.9 | 36.8 | 38.6 | 25.5 | 36.3 | 36.6 |
| 30 | Libušín | 321, JZ | 5.0 | 35.9 | 36.8 | 39.4 | 27.5 | 36.3 | 36.8 |
| 31 | Libušín | 321, SZ | 2.0 | 45.1 | 36.8 | 45.7 | 36.5 | 36.3 | 39.4 |
| 31 | Libušín | 321, SZ | 5.0 | 45.4 | 36.8 | 46.0 | 36.8 | 36.3 | 39.6 |
| 32 | Libušín | 794, SZ | 5.0 | 49.3 | 37.3 | 49.6 | 41.0 | 36.8 | 42.4 |
| 33 | Kačice | 121, JZ | 2.0 | 32.2 | 39.7 | 40.4 | 24.1 | 39.2 | 39.3 |
| 34 | Kačice | 121, SZ | 2.0 | 42.5 | 39.7 | 44.3 | 34.3 | 39.2 | 40.4 |
| 35 | Kačice | 363, Z | 2.0 | 41.0 | 40.3 | 43.7 | 32.9 | 39.8 | 40.6 |
| 35 | Kačice | 363, Z | 5.0 | 42.8 | 40.3 | 44.7 | 34.6 | 39.8 | 41.0 |
| 36 | Kačice | 363, S | 2.0 | 47.6 | 38.5 | 48.1 | 39.5 | 38.0 | 41.8 |
| 36 | Kačice | 363, S | 5.0 | 47.8 | 38.7 | 48.3 | 39.7 | 38.1 | 42.0 |
| 37 | Smečno | 289, SZ | 2.0 | 44.6 | 42.1 | 46.5 | 36.5 | 41.7 | 42.8 |
| 38 | Smečno | č.ev. 23, JZ | 2.0 | 56.5 | 39.5 | 56.6 | 48.5 | 39.4 | 49.0 |
| 39 | Smečno | č.ev. 23, JV | 2.0 | 59.8 | 39.5 | 59.8 | 51.8 | 39.3 | 52.1 |
| 39 | Smečno | č.ev. 23, JV | 5.0 | 59.8 | 39.5 | 59.8 | 51.8 | 39.3 | 52.1 |
| 40 | Smečno | 237, Z | 2.0 | 51.4 | 38.8 | 51.6 | 43.4 | 38.7 | 44.7 |
| 41 | Smečno | 237, S | 2.0 | 55.2 | 39.0 | 55.3 | 47.2 | 38.8 | 47.8 |
| MAX | vše | | | 62.5 | 40.5 | 62.5 | 56.1 | 39.8 | 56.1 |

žlutě vyznačené hodnoty jsou kritická místa v obcích

Hodnoty v tabulce jsou uvedeny pro odrazivý terén (zimní období), pro pohltivý terén (letní období) jsou o 2.1 až 3.0 dB nižší.

Závěr

Očekávané ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ ve výpočtových bodech reprezentujících nejbližší obytnou zástavbu nepřekračují hygienické limity hluku stacionárních zdrojů v chráněném venkovním prostoru staveb pro denní i noční dobu za těchto minimálních předpokladů:

- pro denní dobu bez omezení výkonu V_{tE} - stav 1

- pro noční dobu s omezením výkonu $VtE1$ a 3 na operační mod LO2 $LWA = 103.7$ dB - stav 2
Případné nastavení ovládacího softwaru pro omezení výkonu VtE a směru větru je vhodné provést až po zkušebním měření hluku po instalaci VtE . Výrobce udává garantovanou hodnotu LWA , která je vyšší než hodnota LWA stanovená z měření, nelze tedy vyloučit, že VtE bude možné provozovat bez omezení výkonu.

Současně bylo zpracováno Posouzení vlivu expozice hluku na veřejné zdraví, jehož autorkou je Ing. Dana Potužníková, Ph.D., Osoba odborně způsobilá pro oblast posuzování veřejného zdraví podle vyhlášky MZ ČR č. 353/2004 Sb. (Č.j. MZDR 24009/2024-2/OVZ, pořadové číslo osvědčení 3/2024), spolupráce Ing. Tomáš Hellmuth, CSc., zpracované v lednu 2026. Toto posouzení hodnotí možné dopady hlukové zátěže na obyvatelstvo v dotčeném území a vychází z výsledků hlukové studie i z charakteru navrhovaného provozu větrných elektráren. Závěry obou odborných podkladů potvrzují, že při navrženém technickém a provozním řešení nedojde k překročení hygienických limitů hluku stanovených platnou legislativou. Tyto podklady zároveň sloužily jako východisko pro návrh technických a případně provozních opatření, směřujících k ochraně veřejného zdraví. V případě potřeby je uvažováno s možností úprav provozních režimů větrných elektráren, zejména v noční době.

VtE nejsou za standardních provozních podmínek zdrojem tónového hluku s vyšší subjektivní rušivostí. Tónový hluk se může objevit při poruchovém stavu VtE a funguje tedy jako diagnostika technického stavu VtE . Případná přítomnost tónového hluku VtE neznamena automaticky poškození zdraví obyvatel, ale upozornění pro investora, že se zařízením není něco v pořádku a je třeba bezprostředně hledat a odstranit příčinu problému.

Na základě analýzy výsledků z mnoha měření hluku z VtE se nepředpokládá přítomnost vyššího podílu nízkofrekvenčního hluku ve spektru akustického signálu v chráněných prostorech obytné zástavby.

VtE nejsou zdrojem vysoce impulsního hluku.

Závěr.

Z hlediska hodnocení zdravotních rizik expozice hluku lze vyslovit odborný závěr, že realizace posuzovaného záměru „Větrné elektrárny Kačice“, tj. výstavby pěti VtE typu Enercon E175 EP5 E2 – 7,0 MW o výkonu 7,0 MW s celkovou výškou 220 m, bude v hodnoceném nejnepříznivějším akustickém stavu oproti stávajícímu stavu znamenat mírně zvýšené riziko potenciálního obtěžování osob v nejbližší zástavbě, resp. nebude znamenat významnou míru rizika.

Vypočtené hodnoty jak v Hlukové studii, tak výše uvedené odhady potenciálních zdravotních rizik jsou horními odhady hodnot a v reálné situaci bude jak hluková zátěž, tak procenta potenciálně obtěžovaných osob a procenta potenciálně rušených osob ve spánku ještě nižší, což znamená, že k projevu těchto potenciálních negativních účinků u exponovaných osob nemusí vůbec docházet.

Společnost Enercon GmbH provozuje větrnou elektrárnu typu Enercon E175 EP5 E1 s výkonem 6,0 MW. Tato technologie je v reálném provozu ověřena a nasazena na řadě lokalit v Evropě. Na základě provozních zkušeností a vývoje v oblasti výkonové optimalizace byla tato VtE inovována osazením výkonnějšího generátoru, čímž vznikla varianta Enercon E175 EP5 E2 s výkonem 7,0 MW. Očekávané hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní dobu $L_{Aeq,8h}$ se u této varianty pohybují cca jen o 0,1 dB více než u verze E1, což potvrzuje, že zvýšení elektrického výkonu nemá významný dopad na akustické parametry VtE a tím i dopad na potenciální zdravotní rizika."

Zpracovatel a zároveň oznamovatel oznámení: NOHO Kačice s.r.o., IČ: 21017697, Pražská třída 839, 500 04 Hradec Králové, oprávněný zástupce M. Eng. Ondřej Ludvík Klicperova 919, 549 31 Hronov.

Zpracoval pan Charles Kulček a M. Eng. Ondřej Ludvík, datum zpracování oznámení: 13. 3. 2026.

v z. Miroslava Hrušková, RNDr.

Ing. Šárka Hatašová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
pro okres Mělník a Kladno

Rozdělovník: 1. adresát
2. HOK