

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

Č.j.: KHSV/18499/2025/ZR/HOK/Roh
Sp. značka: S-KHSV/18499/2025
Vyřizuje: Ing. Josef Roháček, josef.rohacek@khsjih.cz,
566 650 830
Č.j. odesílatele: KUJI 76813/2025 OZPZ 2223/2024 Ča

Ve Žďáře nad Sáz. dne 10.10.2025

Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor životního prostředí a zemědělství, Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Posuzování vlivů na životní prostředí – zveřejnění dokumentace „Větrné elektrárny Sazomín 3x 4,1 – 4,3 MW“ - v y j á d ř e n í orgánu ochrany veřejného zdraví

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, vydává ve výše uvedené věci, v řízení podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) cit. zákona a dle § 8 odst. 3, § 23 odst. 6 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů toto **vyjádření**:

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě nemá k předložené dokumentaci „Větrné elektrárny Sazomín 3x 4,1 – 4,3 MW“ zásadní připomínky.

O d ů v o d n ě n í :

Na základě žádosti odboru životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina (informace o zveřejnění dokumentace), doručené dne 12.9.2025, posoudila KHS kraje Vysočina výše uvedený záměr z hlediska možných negativních vlivů na obyvatelstvo. Oznamovatelem záměru je společnost S&M Develop, s.r.o., Makovského nám. 3147/2, 616 00 Brno, IČ: 27534511. Dokumentace je zpracována v rozsahu přílohy č.4 podle zák.č.100/2001 Sb., vypracoval ji v srpnu 2025 RNDr. Jiří Procházka MBA, Environmentální auditor certifikace EMS - Poradce pro energetiku, Pražská 2955, 407 47 Varnsdorf.

Předmětem dokumentace záměru je výstavba tří větrných elektráren o maximálním celkovém výkonu 12,9 MW. Záměr je zaměřen na využití obnovitelných zdrojů – větrné energie. Funkční doba větrných elektráren je cca 30 let. Za příznivých povětrnostních podmínek mohou větrné elektrárny vyrábět elektrickou energii celoročně, a veškerou vyrobenou energii dodávat do distribuční soustavy. Uvažuje se o technologii firmy VESTA nebo ENERCON. Stavba je členěna na stavební objekty: 01 Větrné elektrárny, 02 Komunikace a zpevněné lochy, 03 Vyvedení elektrického výkonu VTE.

Vlastní větrné elektrárny budou vystavěny na pozemcích p.č. 647/9, 203/59, 993/56 v k.ú. Sazomín, mezi obcemi Vatín, Sazomín, Ostrov nad Oslavou, Kotlasy a Břeží nad Oslavou. Lokalita se nachází západně od obce Sazomín. Nejbližší RD obce Vatín leží ve vzdálenosti cca 660 m od VE3, nejbližší RD obce Sazomín ve vzdálenosti cca 760 m od VE3.

Parametry plánované stavby:

Výška tubusu v ose gondoly	109 m
Max. celková výška vč. listu vrtule	179 m
Výstupní napětí	690 V /50Hz
Hladina max. akustického výkonu L _{WA}	106 dB

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

Celková délka nových komunikací	1 920 m
Celková výměra manipulačních ploch	11 580 m ²
Délka připojení VE1 – Družstvo Sazomín	1,60 km
Délka připojení VE2, VE3 – Rozvodna Žďár n.S.	11,73 km

V Dokumentaci je popisována pouze jedna varianta, ke které se při projektové přípravě dospělo postupným vylučováním konfliktních řešení. Investor původně plánoval výstavbu více větrných elektráren. Z důvodu minimalizace negativních vlivů na životní prostředí, zejména krajinný ráz, snížil počet VTE na 3 ks. Pro vlastní montáž bude vybudována zpevněná plocha pro montážní jeřáb, vlastní montáž a manipulaci činí 3 860 m² pro jednu VTE. Stavební řešení spočívá ve zhotovení nových železobetonových základů, montáži nových VTE. Jedná se o ocelový pětidílný tubus, strojovnu s generátorem, statorem a rotorem s 3 listy, technologie bude sestavena na místě pomocí jeřábu z přivezených komponentů.

Tento záměr prošel na začátku roku 2025 zjišťovacím řízením u místně a věcně příslušného Krajského úřadu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Dne 29.1.2025 vydal Krajský úřad Kraje Vysočina rozhodnutí „Závěr zjišťovacího řízení“ kde je konstatováno, že předmětný záměr bude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Ke zjišťovacímu řízení vydala Krajská hygienická stanice Kraje Vysočina dne 17.12.2024 vyjádření č.j. KHSV/30718/2024/ZR/HOK/Roh, ve kterém také požaduje další posuzování záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění. Pro zpracování dokumentace bylo požadováno:

- V hlukové studii je třeba zohlednit stávající stacionární zdroje hluku v zájmové lokalitě (bramborárna Vatín, čistírny odpadních vod, zemědělské areály). Následně je třeba vyhodnotit spolupůsobení těchto stávajících zdrojů a plánované VE.
- Vliv hluku z plánované VE na obyvatele okolních obcí je třeba zhodnotit v procesu „Hodnocení zdravotních rizik /Health Risk Assessment/“

Tyto požadavky byly splněny a zpracovány do předložené dokumentace.

Součástí dokumentace je **hluková studie**, která byla doplněna na základě požadavku KHS kraje Vysočina /duben 2025, zpracovatel Ing. Aleš Jirásk – Poradenství v oboru technická akustika, Východní 1554, Ústí nad Orlicí 562 06/. Cílem studie je jistit očekávané hladiny akustického tlaku A z provozu tří VE v chráněném venkovním prostoru (staveb), popř. navrhnout režimy provozu VE tak, aby nebyly překročeny hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru (staveb) pro denní i noční dobu ve smyslu nař. vl. č. 272/2011 Sb. v platném znění. Bylo posuzováno kumulativní působení všech významných stacionárních zdrojů v řešené lokalitě, tedy i plánovanými větrnými elektrárnami (souběh stacionárních zdrojů hluku). Stávající stav hlukového zatížení vybraných hlukově chráněných objektů byl zjištěn měřením hluku dne 8.4.2025, Protokol Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě č. 18800/2025. Pro názorný výpočet budoucí hlukové situace bylo zpracovatelem akustické studie zvoleno 23 výpočtových bodů (VB) v různých výškových úrovních, představující převážně chráněné venkovní prostory staveb v obcích Vatín, Sazomín, Ostrov nad Oslavou, Kotlasy, Březí nad Oslavou. V hlukové studii je proveden popis a specifikace všech významných stacionárních zdrojů hluku záměru. V hlukové studii je u VB situovaných u významných pozemních komunikací proveden také výpočet hluku z dopravy (avšak samotný záměr nezvyšuje intenzitu dopravy po blízkých komunikacích). Modelování situace budoucího provozu bylo provedeno pomocí schváleného software HLUK+ 14.55 profi. Model pracuje s výškovou geometrií terénu. Hluková studie je zpracována na straně bezpečnosti, tedy pro nejnepríznivější situaci (odrazivý terén – zimní období, vysoká rychlost větru). Vypočtené hodnoty jsou tedy horními odhady hodnot skutečných. Výpočet je proveden pro nastavení provozu větrné elektrárny na plný výkon.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 586 01 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

Ze závěrů zpracované hlukové studie vyplývá, že po realizaci záměru lze očekávat dodržení hygienických limitů hluku stanovené dle nař. vl. č. 272/2011 Sb. v platném znění ve všech stanovených výpočtových bodech v denní i noční době. Provozem všech stacionárních zdrojů po zprovoznění předmětného záměru (souběh zdrojů hluku) u nejvíce zatíženého obytného objektu RD Vatín. č.p. 34 (VB č.23) dle zpracovaných výpočtů bude dosahováno hladiny akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru stavby $L_{Aeq, T} = 39,7$ dB (limit pro denní dobu: 50 dB, limit pro noční dobu: 40 dB).

Součástí předložené dokumentace je odborný posudek z června 2025 – „**Posouzení vlivu expozice hluku na veřejné zdraví**“, vycházející z metodiky Health Risk Assessment (Hodnocení zdravotních rizik). Zhotovitel: Ing. Dana Potužníková, Ph.D., držitelka osvědčení o autorizaci k hodnocení zdravotních rizik podle zákona č. 258/2000 Sb., registrační č. SZÚ 004/04. Hodnocení zdravotních rizik je posouzení míry závažnosti zátěže populace, vystavené rizikovým faktorům životních a pracovních podmínek a způsobu života. Podkladem pro hodnocení zdravotního rizika je kvalitativní a kvantitativní odhad rizika. Výsledek hodnocení zdravotního rizika je podkladem pro řízení zdravotních rizik, čímž se rozumí rozhodovací proces s cílem snížit zdravotní rizika.

Z hlediska hodnocení zdravotních rizik expozice hluku je uveden odborný závěr, že realizace posuzovaného záměru „Větrné elektrárny Sazomín“, tj. výstavby tří VtE s předpokládaným výkonem jedné VtE 4,26 MW, nebude znamenat významnou míru rizika. Maximální odhad procent osob s možnými negativními účinky – rušením spánku je 2,2 %, což je obecně minimální rušení spánku. Maximální odhad procent osob s možnými negativními účinky – obtěžováním je 7,5, resp. 12,7 % (podle použité metodiky), což je obecně velmi nízké až střední, a to i v porovnání s jinými větrnými parky. Vypočtené hodnoty jak v hlukové studii, tak výše uvedené odhady rizik jsou však horními odhady hodnot a v reálné situaci bude jak hluková zátěž, tak % potenciálně obtěžovaných a rušených osob ve spánku nižší.

V odborném posudku je zhodnocen i vliv stroboskopického efektu /Flicker effect/ na zdraví obyvatel blízkých obcí. Z výsledků „Posouzení Flicker efektu pro záměr VTE Sazomín“ vyplývá, že negativní vlivy spojené se stroboskopickým efektem lze vyloučit. Zdravotní riziko vyvolání epileptického záchvatu je zanedbatelné. Doporučovanou hranici 30 hodin/rok shadow flicker efekt VtE nepřesáhne; doporučovanou hranici 30 minut/den přesáhne v některých měsících roku v 5 referenčních bodech o 1 až 12 minut. Vzhledem k výpočtu nejhoršího možného stavu shadow flicker efektu je tak tento jev vyhodnocen jako málo významný.

Tento záměr bude následně z hlediska vlivu na veřejné zdraví posuzovat v rámci povolování dle stavebního zákona věcně příslušný Dopravní a energetický stavební úřad (DESÚ).

Doporučení KHS kraje Vysočina: Stanovit podmínku provedení kontrolního měření hluku z provozu větrných elektráren v rámci zkušebního provozu stavby v denní i noční době v nejzatíženějších výpočtových bodech dle zpracované hlukové studie.

Vzhledem k tomu, že předložená dokumentace obsahuje komplexní řešení problematiky ochrany veřejného zdraví, souhlasí orgán ochrany veřejného zdraví s touto dokumentací.

Ing. Josef Roháček

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Žďár nad Sázavou

podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

Doručuje se: Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor životního prostředí a zemědělství, Žižkova 57, 587 33 Jihlava
Na vědomí: DESÚ, Nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, 110 00 Praha 1