

Váš dopis zn.: ---

Ze dne: 23.9.2021

Spis. zn.: S-KHSSC 50256/2021

Č. j.: KHSSC 50256/2021

Vodohospodářský rozvoj a výstavba
a.s.

Divize 03

Nábřežní 4

150 56 Praha 5-Smíchov

Vyřizuje: Mgr. Kremeníková

DS

Tel.: 234 118 203

E-mail: eva.kremenikova@khsstc.cz

Datum: 27.10.2021

MVE Klecany II, parc.č.st. 712, závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro vodoprávní řízení.

Na základě žádosti Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Praha 5 na základě plné moci ze dne 2.9.2021 zastoupená AQUATIS a.s., Botanická 834/56, Veverčí, Brno a dále na základě plné moci ze dne 2.9.2021 zastoupená Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřežní 4, Praha 5 posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze jako dotčený správní úřad ve smyslu § zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), místně a věcně příslušný dle ust. 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 2 písm. i) zákona projektovou dokumentaci k dokumentaci pro stavební povolení „**MVE Klecany II, parc.č. st. 712**“ v rozsahu právní úpravy provedené § 30 odst. 1 a 3 zákona a dále dle §12 Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení“) a v souladu s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S předloženou dokumentací pro stavební povolení „**MVE Klecany II, parc.č.st. 712**“

s e s o u h l a s í.

V souladu s § 77 odst.1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění této podmínky, která je stanovena na základě požadavků § 30 zákona a dále dle požadavků § 12 nařízení:

Nejpozději ke kolaudaci bude předloženo měření hluku provedené oprávněným subjektem (podle § 32a zákona) k ověření splnění hygienických limitů hluku z provozu MVE v chráněném venkovním prostoru stavby.

Odůvodnění:

Navrhovaná stavba MVE Klecany II bude sloužit k energetickému využití vody odebírané z nadjezí VD Klecany - Roztoky. Koncepce řešení je navržena v souladu se zájmy investora s cílem maximálního využití hydroenergetického potenciálu dané lokality při zachování příznivého poměru mezi investičními náklady a množstvím vyrobené elektrické energie.

Objekt velínu jezu a strojovny MVE Klecany I zůstává zachován ve stávajícím uspořádání, tzn. že instalaci nového objektu MVE Klecany II se nemění jejich urbanistické a architektonické řešení.

Předpokládaným instalovaným výkonem $P_i = 1800 \text{ kW}$ se navrhovaná MVE řadí dle ČSN 75 2601 do kategorie I. MVE je koncipována jako bezobslužná pouze s občasným dohledem na chod zařízení. Předpokládaná roční výroba el. energie je cca 9,5 GWh/rok.

Stavba MVE Klecany II (I.kategorie) bude umístěna v sousedství jezu VD Klecany – Roztoky v ř.km 37,08 a současně v těsné blízkosti stávající MVE Klecany I, na pozemcích v k.ú. Klecany. Stavba sestává ze stavebních objektů SO 01 – SO 06 a provozních souborů PS 01 a PS 02. Předmětem žádosti o stanovisko k DSP jsou stavební objekty SO 01 – SO 05, PS 01, PS 02 a z přeložek IS DSO 06.1 Přeložka výtlačku kalovodu a DSO 06.2 Přeložka vodovodu.

Objekt MVE není zásobován pitnou a užitkovou vodou ani nezahrnuje odvádění odpadních vod. Prosáklá voda z prostoru objektu MVE bude odváděna do jímky a odčerpána do Vltavy přes odlučovač ropných látek. V obvodu stavby nejsou stanovena pásma hygienické ochrany.

Lokalita je dostatečně vzdálená od obydlených částí města, v lokalitě se nachází potřebná technická a dopravní infrastruktura.

Součástí předložené dokumentace je Hluková studie ze srpna 2021 zpracovaná ENVING s.r.o., Staňkova 557/82a, Ponava, Brno (č. H2021/048), která výpočtově ověřuje předpokládanou příspěvkovou hlukovou zátěž v okolním chráněném venkovním prostoru staveb při realizaci záměru.

K objektivnímu výpočtovému vyhodnocení hlukových vlivů z období výstavby záměru není v této fázi dostatek konkrétních údajů. Hlukově významné stavební činnosti jako odstraňování obvodového pláště však budou představovat pouze krátké časové úseky v období výstavby, včetně potřebné stavební dopravy. Rovněž potřebná stavební doprava, která bude navazovat na tyto stavební práce, bude rozložena do delšího časového úseku a z hlediska hlukových vlivů na okolí příjezdových tras nebude významná. Přesto se doporučuje mj. seznámit okolní obyvatele se způsobem a průběhem stavebních prací.

Výpočet byl proveden pomocí programu Predictor LimA type 7810, verze 2021.

Stávající budova Klecany I obsahuje ocelové víko z protihlukových panelů. Nová konstrukce záklopu zakrývající vstupní montážní otvor složením vrstev akustických panelů Akustik 100 mm a Akustik 60 mm se vzduchovou mezerou 50 mm zamezuje šíření hluku do okolního venkovního prostoru a hluk celkového pozadí tvoří přetékající voda přes vodní dílo.

Stejnou konstrukcí z akustických panelů o vzduchové neprůzvučnosti min. 40 dB bude zaklopen i vstupní montážní otvor MVE Klecany II. Při projekci je třeba uvažovat eliminaci šíření hluku vedlejšími cestami jako mezery mezi panely, překrytí konstrukce a gumová těsnění na styčných plochách. Vzhledem k faktu, že montážní otvor bude koncipován jako vodotěsný, nemělo by k těmto únikům docházet. Při realizaci MVE Klecany II dojde jen k minimálnímu navýšení hluku stacionárních zdrojů. Celá akce je koncipována tak, aby po realizaci a výstavbě nové MVE Klecany II nedošlo k navýšení stávajícího hluku pozadí, které způsobuje voda tekoucí přes splav vodního díla.

Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu. Pro příjezd k MVE Klecany II bude za jejího provozu využívána stávající místní komunikace vedoucí po pravém břehu řeky Vltavy – ulice Povltavská v městské části Klecany - Klecánky.

Lhůta výstavby pro uvedený rozsah prací je pro obdobnou stavbu v běžném prostředí cca 24 měsíců. Časový plán výstavby nebyl doposud pevně stanoven. Zahájení stavby se předpokládá v 09/2022.

Energie pro vytápění strojovny MVE v zimním období je získávána přímo z odpadního tepla generátoru. Strojovna je vybavena vzduchotechnickým zařízením s regulací termostatem.

Prostor strojovny je odvětrán pomocí vzduchotechnického zařízení a dle potřeby též oknem v horní stavbě.

Vnitřní prostor horní stavby (schodiště) je osvětlen přirozeně okny, prostor spodní stavby je osvětlen uměle.

Strojovna MVE není vybavena sociálním zařízením, takže přívod pitné vody není zajištěn.

Technologická část MVE je navržena tak, aby zatížení hlukem při provozu bylo minimální, a to jak v prostorech pro občasnou obsluhu elektrárny, tak i v jejím okolí.

Stanovená podmínka posouzení chráněných venkovních prostor stavby z hlediska ovlivnění hlukem je dána požadavky § 30 zákona a dále dle požadavků § 12 nařízení.

Mgr. Eva Kremeníková

vedoucí odd. hygieny obecné a komunální
pro okresy Praha-východ a Praha-západ

Rozdělovník

Adresát, DS
KHS, HOK a.a.

Přijatá zpráva - Detail zprávy

Předmět: MVE Klecany II – žádost o stanovisko k DSP
ID zprávy: 962445064
Typ zprávy: Datová zpráva
Datum a čas dodání: 1.11.2021 v 8:16:57
Datum a čas doručení: 1.11.2021 v 9:06:43

Odesílatel: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova
329/17, 12000 Praha 2, CZ
ID schránky: hhcai8e
Typ schránky: OVM

Zmocnění: 0 / 0
Odstavec: Nezařadeno
Naše číslo jednací: KHSSC 50256/2021
Naše spisová značka: S-KHSSC 50256/2021
Vaše číslo jednací: Nezařadeno
Vaše spisová značka: Nezařadeno
K rukám: Nezařadeno
Do vlastních rukou: Ne
Doručení fikcí zakázáno: Ne

Přílohy:

Klecany_II-MVE_DSP.pdf (267,37 kB)
