



127/24 - Srovnání
DOŠLO DNE 05-04-2024

107.01

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčково nábreží 600, 760 01 Zlín

Tel.: 577 006 737, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Č.j.: KHSZL 10986/2024

V Uherském Hradišti, dne 2. 4. 2024

Spisová značka: KHSZL/07274/2024/2.5/HOK/UH/PAČ-02

Č.j. odesílatele: 10320/24

Vyřizuje:

Michaela Pačinková, Dis., tel.: 572 430 722, e-mail: michaela.pacinkova@khszlin.cz

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

IČ: 44960417

Kounicova 688/26

611 36 Brno

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k dokumentaci stavby „Zvýšení disponibilít výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV“ umístěné na pozemcích v k. ú. Nedakonice, Rohatec pro společné povolení

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Dne 4. 3. 2024 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby Správa železnic, státní organizace, IČ: 70994234, se sídlem Dlážděná 1003/7, Praha 1, PSČ: 110 00 zastoupené na základě písemné plné moci právnickou osobou SUDOP BRNO, spol. s r.o., IČ: 44960417, se sídlem Kounicova 688/26, Brno, PSČ: 611 36, o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Zvýšení disponibilít výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV“ umístěné na pozemcích v k. ú. Nedakonice, Rohatec pro společné povolení.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví k vydání závazného stanoviska a dotčený správní úřad při rozhodování ve věcech upravených zvláštními právními předpisy, které se dotýkají zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, a to podle § 82 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 334a odst. 1, 3 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, posoudila dokumentaci stavby „Zvýšení disponibilít výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV“ umístěné na pozemcích v k. ú. Nedakonice, Rohatec pro společné povolení a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

- § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s příslušnými ustanoveními nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,
- § 3 odst. 1 a odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů;
- § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů;

vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S dokumentací stavby „**Zvýšení disponibility výkonu TNS Nedakonice v systému AC 25kV**“ umístěné na pozemcích v k. ú. Nedakonice, Rohatec pro společné povolení

se souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 6 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukově významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.
2. Před zahájením užívání stavby bude předložen protokol o analýze vzorku pitné vody, odebraného z řešeného vodovodního řádu v rozsahu kráceného rozboru dle přílohy č. 5 vyhlášky MZ ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, provedených (včetně odběru) držitelem osvědčení o akreditaci, držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo držitelem autorizace.
3. Před zahájením užívání stavby budou předloženy doklady, prokazující vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou, ve smyslu vyhlášky MZ ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
4. Během zkušebního provozu stavby bude provedeno v noční době měření hluku z provozu modernizované technologie TNS Nedakonice v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby, v měřicích místech, která budou určena po dohodě s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, k prokázání, že při provozu technologie TNS Otrokovice, po realizaci nově navržené stavby nebude docházet k překračování hygienických limitů hluku stanovených § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, části A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněný venkovní prostor staveb a pro noční dobu.
5. Měření hluku bude provedeno v souladu s § 32a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem autorizace podle § 83c) shora citovaného zákona. Výsledky měření budou předloženy Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k posouzení.
6. V případě, že měřením hluku bude doloženo překročení hygienických limitů hluku stanovených v nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro chráněný venkovní prostor staveb a pro noční dobu, budou provedena dodatečná protihluková opatření předem projednaná s Krajskou hygienickou stanicí Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně.

Odůvodnění:

Předloženou projektovou dokumentaci vypracovala právnická osoba SUDOP BRNO, spol. s r.o., IČ: 44960417, se sídlem Kounicova 688/26, Brno, PSČ: 611 36, datum zpracování 01/2024.

Předmětem této stavby je především rekonstrukce stávající trakční napájecí stanice (TNS) Nedakonice za účelem zvýšení jejího výkonu pro napájení trakčního vedení včetně provedení úprav souvisejících zařízení. Dále je předmětem stavby úprava stávající spínací stanice trakčního vedení (SpS) Rohatec včetně provedení úprav souvisejících zařízení.

Předmětem rekonstrukce TNS Nedakonice bude provedení úpravy stávající rozvodny 110kV a celková rekonstrukce ostatních technologických a stavebních částí napájecí stanice. Bude provedena demolice stávající venkovní rozvodny 25kV a stávající technologické budovy. Bude provedena výstavba nové technologické budovy, ve které bude umístěno nové technologické zařízení napájecí stanice. Dále budou v areálu TNS umístěny dva trakční měniče, které budou sloužit pro napájení trakčního vedení 25kV AC. V areálu TNS budou vybudovány nové kabelovody, nové oplocení, inženýrské sítě a nové komunikace. Dále budou provedeny nové sdělovací rozvody, kamerový systém, trakční vedení a rozvody nn včetně osvětlení. Pro možnost příjezdu do areálu TNS bude zřízen nový sjezd z komunikace III. třídy č.4273. Areál TNS bude připojen na pitnou vodu pomocí nové vodovodní přípojky. Stávající studny budou zrušeny. Dále bude provedena rekonstrukce sloupové trafostanice 22/0,4kV, která slouží pro záložní napájení vlastní spotřeby TNS, a je napájena venkovním vedením 22kV z distribuční sítě 22kV EG.D. Nová sloupová trafostanice bude umístěna blíže areálu TNS a z tohoto důvodu je nutno provést i přeložku venkovního vedení 22kV EG.D a přípojka nn ŘSZK, která slouží pro napájení čerpací stanice dešťových vod u blízkého podjezdu. V souvislosti s instalací nové měničové technologie bude rovněž upraveno zabezpečovací zařízení a ukolejení v souvisejících traťových úsecích.

K žádosti byla doložena Akustická studie „Zvýšení disponibility výkonu TNS Nedakonice v systému AD 25kV“ posuzující vliv plánované realizace stavby na hladinu akustického tlaku A v chráněném venkovním prostoru staveb, kterou zhotovila právnická osoba Ecological Consulting a.s., IČ: 25873962, Mgr. Jan Mrštný, v únoru 2022. Pro výpočty byla použita metodika výpočtů s uplatněním programu CadnaA (Verze 2021 MR 1). Nejistota výpočtu činí $\pm 2,0$ dB.

Stavební záměr prezentuje výstavbu nové technologické budovy a venkovních stání s novými technologiemi. TNS bude obsahovat čtyři velké transformátory T101, T102, T1 a T2, které budou umístěny na samostatných zastřešených stanovištích. Jedna z dvojice T101/T1 a T102/T2 bude sloužit vždy jako záložní a bude docházet k jejich pravidelnému střídání.

Významnými zdroji budou také další technologie jako tlumivky, filtry a tepelné výměníky. Součástí bude také klimatizační jednotka provozní budovy umístěná na střeše.

Všechny tyto technologie (tlumivky, filtry a tepelné výměníky) jsou umístěny duplicitně, kde druhá sada slouží opět jako záloha a opět bude docházet k jejich pravidelnému střídání společně s transformátory. Modelované stavy „var 1“ a „var 2“ reprezentují vždy provoz jedné či druhé skupiny, které jsou sice identické co se parametrů týče, ale jejich umístění je rozdílné. Během provozu bude docházet k jejich pravidelnému střídání.

Uvedené akustické parametry jednotlivých zdrojů hluku:

Tab. 1: Technologie TNS s dobou jejich provozu a odpovídajícím akustickým výkonem L_{WA}

označení	počet	provoz den	provoz noc	L_{WA} [dB]
transformátor T101	1x	100% výkon	100% výkon	85,0
transformátor T1	1x	100% výkon	100% výkon	82,0
transformátor T2	1x	100% výkon	100% výkon	82,0
transformátor T102	1x	100% výkon	100% výkon	85,0
filtr 1	2x	100% výkon	100% výkon	68,0
filtr 2	2x	100% výkon	100% výkon	60,0
filtr 3	6x	100% výkon	100% výkon	68,0
výměník tepla	2x	100% výkon	100% výkon	82,0
tlumivka	2x	100% výkon	100% výkon	70,0
klimatizační jednotka	1x	100% výkon	100% výkon	72,0

Hlučnost transformátorů T101 a T102 byla stanovena na základě výsledků měření (viz protokol o zkoušce č. 22/07, Ecological Consulting a. s. 2022).

Seznam výpočtových bodů:

bod výpočtu	ulice	číslo popisné/ orientační	katastrální území	účel užívání	parcelní číslo
V1	Nedakonice	301	Nedakonice	objekt k bydlení	339
V2	Nedakonice	304	Nedakonice	objekt k bydlení	344
V3	Nedakonice	249	Nedakonice	bytový dům	289
V4	Nedakonice	250	Nedakonice	bytový dům	285
V5	Nedakonice	252	Nedakonice	rodinný dům	282
V6	Nedakonice	269	Nedakonice	rodinný dům	309/3
V7	Nedakonice	328	Nedakonice	rodinný dům	370
V8	Nedakonice	298	Nedakonice	objekt k bydlení	341
V9	Nedakonice	406	Nedakonice	objekt k bydlení	449
V10	Nedakonice	263	Nedakonice	objekt k bydlení	304

Z výsledků výpočtů vyplývá, že po realizaci záměru se vypočtená dopadající ekvivalentní hladina akustického tlaku A v denní době z provozu technologie TNS Nedakonice pohybuje v referenčních bodech při var. 1 v rozmezí $L_{Aeq,8h} = 18,5$ dB (V5, 1. NP) až $L_{Aeq,8h} = 35,4$ dB (V7, 2. NP), při var. 2 v rozmezí $L_{Aeq,8h} = 21,6$ dB (V1, 1. NP) až $L_{Aeq,8h} = 34,1$ dB (V7, 2. NP). Vypočtená dopadající ekvivalentní hladina akustického tlaku A z provozu technologie TNS Nedakonice v noční době se pohybuje v referenčních bodech při var. 1 v rozmezí $L_{Aeq,1h} = 18,5$ dB (V5, 1. NP) až $L_{Aeq,1h} = 35,4$ dB (V7, 2. NP), při var. 2 v rozmezí $L_{Aeq,1h} = 21,6$ dB (V1, 1. NP) až $L_{Aeq,1h} = 34,1$ dB (V7, 2. NP).

Na základě výsledků modelového výpočtu akustické studie z provozu technologických zařízení TNS Nedakonice po realizaci záměru není predikováno překročení hygienických limitů hluku $L_{Aeq,8h} = 50$ dB v denní době a $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v noční době stanovených pro stacionární zdroj hluku (charakter hluku bez tónových složek) a chráněný venkovní prostor staveb v § 12 odst. 1, 3 ve spojení s přílohou č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 1 se opírá o požadavky § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (§ 12 odst. 6 a příloha č. 3, část B citovaného vládního nařízení).

Podmínka č. 2 se opírá o požadavek vyplývající z § 3 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. § 4 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 se opírá o požadavek vyplývající z § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínky č. 4 - 6 se opírají o požadavky vyplývající z § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před

nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (ustanovení § 12 odst. 1, 3 a přílohy č. 3, část A) shora citovaného vládního nařízení).

Michaela Pačinková, DiS.
vrchní referent oddělení hluku, EIA a IPPC

Počet listů: 3

Rozdělovník:

1x adresát (doručení datovou schránkou)

1x KHS ZK – oddělení hluku, EIA a IPPC



Petr Křížovský
notářská kancelář
pověřená notářem
JUDr. Přemyslem Kalousem

Doložka z konverze dokumentu do listinné podoby – na žádost

Dokument 07274_02_Zvyseni_disponibility_TNS_Nedakonice.pdf vznikl převedením elektronického dokumentu do listinného dokumentu pod pořadovým číslem 164000638-47781-240404095625. Vzniklý dokument obsahem odpovídá vstupnímu dokumentu. Počet stran dokumentu: 5

Vstupní dokument byl:

podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem. Ověření podpisu 03.04.2024 08:06:00. Podpis byl shledán platným a integrity dokumentu nebyla porušena nebo jinak změněna. Ověření platnosti certifikátu bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 04.04.2024 09:29:45. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu 01 5E 1D 3D, který byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu "Michaela Pačinková, vrchní referent, 3120, Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně. Podpis byl označen platným kvalifikovaným časovým razítkem nebo kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem vydaným kvalifikovaným poskytovatelem. Platnost kvalifikovaného časového razítka byla ověřena dne 03.04.2024 08:06:00. Údaje o časovém razítku: 03.04.2024 08:06:00, číslo kvalifikovaného certifikátu pro časové razítko 01 40 73 41, kvalifikovaný poskytovatel: PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p..

Dokument neobsahuje vizualizaci podpisu.

Konverzi provedl subjekt: Kalous Přemysl - notář, IČ: 44101651

Pracoviště: JUDr. Kalous Přemysl - notář

Datum vyhotovení: 04.04.2024

Jméno, příjmení a podpis úředníka: PETRA KRÍŽOVÁ

Otisk úředního razítka:

Petra Krížová
notářská tajemnice
pověřená notářem
JUDr. Přemyslem Kalousem



164000638-47781-240404095625

Poznámka:

Konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy. Kontrolu doložky lze provést v centrální evidenci doložek na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.