

DOŠLO DNE 05-05-2022

ká pošta

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI**

Safaříkova 2907/49, 797 20 Prostějov, tel. 582 305 760, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID: 7zyai4b

Č.j.: KHSOC/11572/2022/PV/HOK

V Prostějově dne 2.5.2022

Sp. značka: KHSOC/11572/2022

Vyřizuje: Jarmila Pokorná tel.: 582 305 774

Č.j. odesílatele: -

Adresát:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1, Nové Město

v zastoupení

SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 688/26

611 36 Brno

**Závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro územní řízení stavby: „Výstavba TNS
Nezamyslice“.**

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov, Safaříkova 2907/49, 797 20 Prostějov (dále jen „KHS“), dne 8.4.2022, zaevidované pod Č.j.: KHSOC/11572/2022/PV/HOK o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci: „Výstavba TNS Nezamyslice“ (dále jen „PD“), pro územní řízení, předložené SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno, IČO: 44960417, na základě plné moci ze dne 4.1.2022, udělené stavebníkem Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město, IČO: 70994234 posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 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 č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou PD.

Po zhodnocení souladu předložené PD se zájmy chráněnými orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „NV č. 272/2011 Sb.“), vyhláškou 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, (dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.“), vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o

s PD: „Výstavba TNS Nezamyslice“, stavebník: Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1, Nové Město, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

O d ů v o d n ě n í :

Závazné stanovisko se vydává v souladu s § 149 odst.2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

KHS k věci uvádí:

Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu nové trakční napájecí stanice v obvodu žst. Nezamyslice v místě Přerovského zhlaví. Výstavba TNS Nezamyslice je součástí stavby „Modernizace trati Brno – Přerov, 3. stavba Vyškov – Nezamyslice“ a úzce souvisí se stavbou „Modernizace trati Brno – Přerov, 4. stavba Nezamyslice – Kojetín“. Protože nová TNS Nezamyslice bude napájet traťový úsek Nezamyslice - Přerov, musí být samostatná výstavba TNS hotova současně s dokončením 4. stavby.

Z hlediska sdělovacího zařízení bude vybavení nové TNS následující:

- bude položena nová metalická kabelizace pro napojení komunikátoru u vstupní brány a nová optická kabelizace pro přímé napojení ochrany silnoprůdového zařízení
- bude vybudován systém PZTS pro plášťovou ochranu budovy TNS a jejich vnitřních prostor, včetně kouřových a požárních hlásičů
- bude natažena nová strukturovaná kabeláž po budově TNS, do dohledové místnosti bude doplněn IP telefon pro přímé spojení na ED, sdělovací místnost bude vybavena 19“ skříněmi a kabelovými rošty
- bude vybudován kamerový systém pro hlídání vnitřních prostor budovy TNS a areálu TNS včetně vstupní brány
- bude vybudován přenosový systém pro síť TDS a intranet
- bude vybudován systém DDTS pro dálkový dohled a diagnostiku technologických systémů a zařízení

Součástí předložené projektové dokumentace „Výstavba TNS Nezamyslice“ je i Akustické posouzení, zpracovatel Ecological Consulting a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc.

Vstupní údaje:

Ke zpracování hlukové studie byly použity podklady dodané objednatelem. Jedná se o hlučnosti technologií, koordinační situaci záměru a detaily konstrukcí jednotlivých objektů. Dále byly použity veřejně přístupné informace z mapových podkladů a katastru nemovitostí.

Z hlediska významných zdrojů hluku se jedná především o tři transformátory T101, T102 a T103 a další dva transformátory T1 a T2 (od západu k východu). Všechny transformátory budou umístěny v přístřešku ve venkovním prostoru. Přístřešek je tvořen

železobetonovým skeletem s velkým čelním otvorem pro nasouvání transformátoru a menším zadním otvorem pro vyvedení výkonu.

Dalším zařízením bude tzv. tlumivka pro transformátor T102. Dále tzv. reaktor, SFC kontejner a tepelný výměník. U některých technologií budou také umístěné klimatizace, a to u řídicího kontejneru, provozní budovy a pomocné převozní měnirny.

Součástí stanice je jednopatrová technologická budovy v jižní části areálu TNS. Ta nebude obsahovat venkovní významné zdroje hluku, pouze klimatizační jednotku. Její rozměry jsou cca 41 x 22 x 5 metrů.

Celá trakční napájecí stanice bude fungovat v tzv. režimu 100% zálohy, kdy většina technologií je zde umístěna dvakrát, a v provozu bude vždy pouze jedna „polovina“. Jedná se o technologie:

- Transformátory T101 a T103
- Reaktor
- Řídicí kontejner (a jeho klimatizace)
- SFC kontejner
- Tepelný výměník
- Transformátory T1 a T2

Všechny technologie (mimo výše záloh) budou mít neustálý 24hodinový provoz. Výkon je závislý na vytížení železniční trati, a protože ho není v době zpracování hlukové studie blíže specifikovat, je na stranu bezpečnosti modelován 100% výkon všech zařízení (ačkoli tato situace téměř nenastane).

Klimatizační jednotky nejsou v tomto stupni dokumentace ještě vybrány tudíž nejsou k dispozici jejich parametry. Ze zkušeností s obdobnými typy staveb jsou pro venkovní klimatizační jednotky použity akustické výkon 72 dB, odpovídající split jednotkám LG typu ARUN.

Byly zvoleny dva výpočtové body: V1 – Nádražní č. 117, Nezamyslice nad Hanou, objekt k bydlení, parc.č. 169 k.ú. Nezamyslice nad Hanou, V2 – Víceměřice č. 120, rodinný dům, parc.č. 118 k.ú. Víceměřice.

Byla vypočítaná varianta „var 1“ a varianta „var 2“ reprezentující provoz jedné (západní) či druhé (východní) části zařízení.

Vypočtené hodnoty hlukové zátěže:

bod výpočtu	podlaží	L _{Aeq,T} – „var 1“		L _{Aeq,T} – „var 2“		Hygienický limit	
		nejhluč. osm hod. dne [dB]	nejhluč. noční hodina [dB]	nejhluč. osm hod. dne [dB]	nejhluč. noční hodina [dB]	nejhluč. osm hod. dne [dB]	nejhluč. noční hodina [dB]
V1	1.NP	29,8	29,8	26,6	26,6	50	40
V2	2.NP	30,6	30,6	28,8	28,8	50	40

Vyhodnocení:

Předkládaná hluková studie hodnotí vliv plánovaného záměru výstavby TNS Nezamyslice na okolní obytnou zástavbu. Stavební záměr prezentuje výstavbu nových technologických budov a venkovních stání s novými technologiemi.

TNS bude obsahovat tři a dva velké transformátory (T101, T102, T103, T1, T12), které budou umístěny na samostatných zastřešených stanovištích. Jeden z dvojice T101/T103 a T1/T2 bude sloužit vždy jako záložní a bude docházet k jejich pravidelnému střídání. Zbylý transformátor T102 bude v neustálém provozu.

Významnými zdroji budou také další technologie jako tlumivka, reaktory, SFC kontejnery a tepelné výměníky. Součástí budou také klimatizační jednotky u řídicích kontejnerů, provozní budovy a převozní měnirny.

Většina těchto technologií (transformátory T101/T103, transformátory T1/T2, reaktory, řídicí kontejnery (klimatizace), SFC kontejnery a tepelné výměníky) jsou umístěny duplicitně, kde druhá sada slouží opět jako záloha a opět bude docházet k jejich pravidelnému střídání.

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.

Dle výpočtového modelu není hygienický limit ani v jedné variantě překročen. Tónová složka je sice přímo u jednotlivých zdrojů očekávána, nicméně dle provedeného měření podobných zařízení v minulosti nejsou tónové složky již v cca sto metrech detekovány. Navíc i v případě, že by byla tónová složka u nejbližší obytné zástavby prokázána, výsledné hodnoty splňují také tento limit (snížený o 5 dB) s rezervou cca 5 dB.

Na základě těchto výsledků nejsou navrhována žádná protihluková opatření.

KHS konstatuje, a to na základě výše uvedených výsledků výpočtu hluku z provozu TNS Nezamyslice a s přihlédnutím ke vzdálenosti nejbližších chráněných venkovních prostor staveb rodinných domů v dané lokalitě, že hygienické limity hluku upravené legislativou na úseku ochrany veřejného zdraví před hlukem z provozu TNS Nezamyslice by měly být dodrženy a ve svém důsledku by tedy veřejné zdraví nemělo být hlukem z provozu tohoto stacionárního zdroje hluku negativně dotčeno, tj. ohroženo, zhoršeno či poškozeno.

Projektová dokumentace je zpracovaná pouze v rozsahu posouzení možnosti umístění stavby v terénu, projektová dokumentace ke stavebnímu řízení stavby bude orgánu ochrany veřejného zdraví předložena k posouzení.

Str. č. 5 k č.j.: KHSOC/11572/2022/PV/HOK ze dne 2.5.2022

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

1. Žádost doručená na KHS dne 8.4.2022 zaevidovaná pod Č.j.: KHSOC/11572/2022/PV/HOK
2. Plná moc ze dne 4.1.2022
3. Projektová dokumentace pro územní řízení stavby: „Výstavba TNS Nezamyslice“, zpracovatel PD: SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno, IČO: 44960417, datum 30.6.2022

Mgr. Kateřina Galdová, Ph.D.
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální Prostějov

Rozdělovník:

1. KHS - spis
2. SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 688/26, 611 36 Brno - ID DS: tfy5bmb

Doložka konverze na žádost do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **601111_011334** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **5** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupní dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán kvalifikovaným elektronickým podpisem a platnost kvalifikovaného elektronického podpisu byla ověřena dne 04.05.2022 v 15:02:20. Kvalifikovaný elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis bylo provedeno vůči zveřejněnému seznamu zneplatněných certifikátů vydanému k datu 04.05.2022 14:14:47. Údaje o kvalifikovaném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu pro elektronický podpis **01 58 20 AD**, kvalifikovaný certifikát pro elektronický podpis byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p.** pro podepisující osobu **Mgr. Kateřina Galdová, Ph.D., vedoucí odd. HOK Prostějov, Prostějov, 1, Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci**. Uznávaný elektronický podpis byl označen platným kvalifikovaným časovým razítkem nebo kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem vydaným kvalifikovaným poskytovatelem. Platnost časového razítka byla ověřena dne 04.05.2022 v 15:02:20. Údaje o časovém razítku: datum a čas **03.05.2022 12:45:52**, číslo kvalifikovaného certifikátu pro časové razítko **01 40 72 03**, časové razítko bylo vydáno kvalifikovaným poskytovatelem **PostSignum Qualified CA 5, Česká pošta, s.p.**.

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Brno 11**

Česká pošta, s.p. dne **04.05.2022**

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

Martina Řezáčová

Otisk úředního razítka:



148358394-366440-220504150131

Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.