

Váš dopis zn.:

Ze dne: 30.05.2024

Spis. zn.: S-KHSSC 40114/2024

Č. j.: KHSSC 47279/2024/2023

Vyřizuje: Ing. Hatašová, Mgr. Radová

Tel.: 310 014 467

E-mail: sarka.hatasova@khsstc.cz

Datum: 02.07.2024

PROVOD – inženýrská společnost,
s.r.o.

V Podhájí 226/28

400 01 Ústí nad Labem

Závazné stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby „Kanalizace a ČOV Újezdec“, stavebník Obec Újezdec, IČO 00875830, Újezdec 49, 277 45 Úžice

Na základě žádosti stavebníka **Obec Újezdec, IČO 00875830, Újezdec 49, 277 45 Úžice**, kterého na základě přiložené plné moci zastupuje společnost PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o., IČO 25023829, sídlo V Podhájí 226/28, 400 01 Ústí nad Labem, podané dne 30.05.2024, posoudila Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad podle ust. § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 258“), místně a věcně příslušný dle ustanovení § 10 a § 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 258, projektovou dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby „Kanalizace a ČOV Újezdec“, v rozsahu právní úpravy provedené § 3, 5 a 30 zákona 258, § 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, a na základě § 334a odst. 1 a 3 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vydává v souladu s ustanovením § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 149 odst. 1 správního řádu vydává toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

S předloženou projektovou dokumentací pro společné územní a stavební řízení stavby „Kanalizace a ČOV Újezdec“ se souhlasí za splnění následujících podmínek stanovených v souladu s ustanovením § 77 odst. 1 zákona 258:

- 1. Před zahájením užívání stavby stavebník doloží doklad o proplachu a dezinfekci vodovodních rozvodů a prohlášení zhotovitele, že při realizaci stavby byly pro přímý styk s pitnou vodou použity pouze výrobky, které byly před uvedením na trh ověřeny, že při účelu jejich použití nedojde k nežádoucímu ovlivnění pitné vody, jak stanoví § 5 odst. 1 až 3 zákona 258 a § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na**

výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

- 2. V rámci zkušebního provozu stavby musí stavebník zajistit měření ekvivalentní hladiny akustického tlaku z provozu ČOV v chráněném venkovním prostoru stavby nejbližšího rodinného domu v denní a noční době v souladu s požadavky § 30 zákona 258 a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení 272“) a měření předložit orgánu ochrany veřejného zdraví (KHS).**

V části projektové dokumentace týkající se kanalizace nejsou dotčeny zájmy chráněné orgány ochrany veřejného zdraví. Z tohoto důvodu není orgán ochrany veřejného zdraví v předmětné části žádosti dotčeným orgánem státní správy.

Odůvodnění

Dne 30.05.2024 požádala společnost PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o., IČO 25023829, sídlo V Podhájí 226/28, 400 01, Ústí nad Labem, která na základě přiložené plné moci zastupuje stavebníka Obec Újezdec, IČO 00875830, Újezdec 49, 277 45 Úžice, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení stavby „Kanalizace a ČOV Újezdec“.

S ohledem na spádové a geologické poměry bude obec odkanalizována tlakovým způsobem s odvedením odpadních vod na nově vybudovanou ČOV. Pátevní tlakovou stokou je stoka A, do které se napojují ostatní tlakové stoky. Kmenová stoka A je svedena do čistírny odpadních vod ČOV Újezdec pro 280 EO na parc. č. 66/1. Součástí ČOV je vodovodní přípojka – PE DN 25 v délce 7,3 m, přípojka NN v délce 72,0 m, propojovací potrubí, výustní objekt, oplocení a terénní úpravy. Na střeše ČOV budou umístěny solární panely. Přístup k ČOV bude po nové účelové komunikaci. Stavba kanalizace není předmětem tohoto posouzení.

Koncepce čištění odpadních vod zahrnuje realizaci objektu mechanického předčištění následovaného biologickým stupněm ČOV. Přiváděné odpadní vody budou nejprve zbavovány hrubých nečistot na stíraném válcovém sítu. Biologický stupeň ČOV je navrhován na principu nízkozatěžované aktivace s biologickým odstraňováním dusíku. Přebytkový aktivovaný kal bude přepouštěn do provzdušňovaného kalového sila. Koncepce zpracování vyprodukovaného kalu je založena na jeho gravitačním zahuštění a aerobní stabilizaci. Po zahuštění bude stabilizovaný kal odvážen v tekutém stavu k další likvidaci. Vyčištěná odpadní voda bude z dosazovací nádrže odváděna přes měrný objekt do recipientu.

Provozní objekt je budova obdélníkového půdorysu 6,60 x 9,33 m, která je nepodsklepená, jednopodlažní se sedlovou střechou. Objekt zahrnuje hrubé předčištění, dmychárnu a místnost obsluhy se sociálním zařízením (záchod a předsíň s umyvadlem). Objekt aktivace navazuje na provozní objekt. Jedná se o železobetonovou monolitickou nádrž rozdělenou do čtyř sekcí. Obvodové stěny provozního objektu jsou navrženy z pórobetonových tvárnic (tl. 300 mm). Okna jsou plastová otvíravá a sklápěcí. Vnější dveře jsou navrženy (včetně dveří z aktivace do hrubého předčištění) plastové a zateplené, do dmychárny s neprůzvučností nejméně $R_w = 35$ dB. Hodnoty volné podlahové plochy při dané světlé výšce, mimo stabilní provozní zařízení a spojovací cesty, a objemový prostor budou v souladu s požadavky § 46–48 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení 361“). V místnostech bude provedena protiskluzná keramická dlažba. Keramický obklad stěn bude v

umývárně (1,8 m), na záchodě (1,8 m) a v místnostech hrubého předčištění (2,1 m). Prostor hrubého předčištění bude větrán otvory 400x400 mm do fasády a temperován ventilátorem z dmychárny DN300. Dmychárna bude odvětrána pomocí dvojice otvorů 400x400 mm a ventilátoru DN300 do fasády (v letním období), ventilátorem do hrubého předčištění (v zimním období). Ventilátor v prostoru dmychadel je spouštěn v automaticky v případě překročení stanovené teploty. Všechny otvory a ventilátory budou opatřeny v interiéru větrací mřížkou a v exteriéru protidešťovou žaluzií. Větrací otvor z dmychárny bude opatřen protihlukovou clonou. V objektu biologického čištění je dřevěný provětrávaný štít, na střeše je 10 větracích tašek a 2x ventilační turbína. Vzhledem k navrženému větrání lze předpokládat, že budou splněny hodnoty minimálního množství venkovního vzduchu přiváděného na pracoviště na jednoho zaměstnance dané § 41 odst. 2 nařízení 361. Do objektu bude přiveden rozvod pitné vody z veřejného vodovodu pro sociální zařízení a pro možnost oplachů technologie. Pro přípravu teplé vody bude umístěn elektrický zásobníkový ohřívač o objemu 15 l. V provozních místnostech budou osazeny přímotopné panely a v době přítomnosti obsluhy na pracovišti budou teploty v místnosti obsluhy 20 °C a na záchodě 18 °C, což je v souladu s § 6 odst. 1 a přílohou č. 1, část A, tabulkou č. 2 a § 54 ve spojení s přílohou č. 10 nařízení 361. Umělé osvětlení je navrženo dle typu místnosti, místnost obsluhy – 200 lx, dmychárna a hrubé předčištění (výrobní prostory s omezenou obsluhou) – 150 lx. Protokol výpočtu osvětlenosti pro provozní místnost je doložen (průměrná osvětlenost 843 lx) - hodnoty udržované osvětlenosti jsou v souladu s požadavky § 45 nařízení 361. V případě provozu ČOV se nejedná o trvalé pracoviště. Kapacita a provedení sanitárního zařízení je vzhledem k počtu osob pracujících v provozovně dostatečná a je v souladu s požadavky § 54 nařízení 361.

Areál ČOV je umístěn jihovýchodně od centra obce. Nejbližší chráněnou stavbou je rodinný dům na parc. č. 45/3 ve vzdálenosti cca 90 m. K objektivizaci hluku z provozu ČOV je stanovena podmínka č. 2.

Stavba musí být realizována tak, aby hluková zátěž v průběhu provádění stavebních prací vyhověla požadavkům nařízení 272. Stavební práce budou prováděny v době od 7:00 do 20:00 hod. v pracovních dnech. Pro dodržení hygienických limitů hluku je zhotovitel povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a v případě provozu hlučných strojů omezit šíření hluku pomocí krytů nebo akustických zástěn.

Podmínka č. 1 směřuje k zajištění zdravotní nezávadnosti dodávané vody a vyplývá z ustanovení § 5 odst. 12 zákona 258 a § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 2 vyplývá z ustanovení § 30 zákona 258 a slouží k objektivnímu ověření, zda při provozu ČOV budou dodrženy v chráněném venkovním prostoru staveb hygienické limity hluku pro denní a noční dobu v souladu s nařízením 272, tj. v denní době $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, v noční době $L_{Aeq,1h} = 40$ dB (v případě hluku s tónovou složkou, kterou lze zjistit pouze měřením, se hygienický limit hluku snižuje o 5 dB).

Předložená projektová dokumentace (zpracovatel PROVOD – inženýrská společnost, s.r.o., HIP Ing. Jitka Malá, datum 04/2024, zak. č. 670) byla posouzena v souladu s požadavky platné legislativy v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Ing. Šárka Hatašová
ved. odd. hygieny obecné a komunální pro okresy Mělník a Kladno

Rozdělovník

Adresát – datová schránka

KHS – ÚP Mělník, HOK

Doručenka datové zprávy

Předmět: Újezdec u Mělníka, stanovisko, kanalizace a ČOV, parc.č. 40/4, 40/5, 41/1, 45/40 ...

ID zprávy: 1380651574

Typ zprávy: Veřejná datová zpráva

Stav zprávy: Doručená

Datum a čas doručení: 2. 7. 2024 v 14:35:10

Odesílatel: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova 329/17, Nové Město, 12000 Praha 2, CZ

ID schránky: hhcai8e

Typ schránky: Orgán veřejné moci

Odesílající osoba: Pověřená osoba

Adresát: PROVOD - inženýrská společnost, s.r.o., V Podhájí 226/28, Bukov, 40001 Ústí nad Labem, CZ

ID schránky: 5qjvgsu

Typ schránky: Právnícká osoba

Zmocnění: 0/0 Sb. § - odst. - písm. -

Naše čís. jednací: KHSSC 47279/2024

Naše spisová zn.: S-KHSSC 40114/2024

Vaše čís. jednací: Nezařadeno

Vaše spisová zn.: Nezařadeno

K rukám: Nezařadeno

Do vlastních rukou: Ne

Zakázáno doručení fikcí: Ne

Události zprávy:

2. 7. 2024 v 14:34:00 EV0: Datová zpráva byla podána.

2. 7. 2024 v 14:34:00 EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.

2. 7. 2024 v 14:35:10 EV12: Přihlásila se pověřená osoba s právem přístupu ke zprávě ve smyslu § 8, odst. 6 zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění. Datová zpráva je nyní doručena. Případné dřívější datum doručení fikcí nebo doručení dodáním do schránky orgánu veřejné moci není dotčeno.

Konverzní lístek

Číslo v úložišti: 248925281719923884103



Datum vystavení: 02. 07. 2024

Konverze nejpozději: 01. 08. 2024

Konvertovaný dokument: kompletní datová zpráva

ID zprávy: 1380651574

Předmět: Újezdec u Mělníka, stanovisko, kanalizace a ČOV, parc.č. 40/4, 40/5, 41/1, 45/40 ...

Stav zprávy: Doručená

Datum a čas: 2. 7. 2024 v 14:35:10

Odesílatel: Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze, Dittrichova 329/17, Nové Město, 12000 Praha 2, CZ

ID schránky: hhcai8e

Typ schránky: Orgán veřejné moci

Odesílající osoba: Pověřená osoba

Adresát: PROVOD - inženýrská společnost, s.r.o., V Podhájí 226/28, Bukov, 40001 Ústí nad Labem, CZ

ID schránky: 5qjvgsu

Typ schránky: Právnícká osoba