

019

**VÁŠ DOPIS Č. J.:**

**ZE DNE:**

04.01.2023

**NAŠE Č. J.:**

MMB/0004578/2023/Zah (DS)

**SPIS. ZN.:**

OZP/MMB/0004578/2023

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a

603 00 BRNO

DS: c7rc8yf

**VYŘIZUJE:**

Ing. Hana Zahradníčková

**TELEFON:**

+420 542 174 557

**E-MAIL:**

zahradnickova.hana@brno.cz

**ID DATOVÉ SCHRÁNKY:** a7kbrm

**DATUM:**

27.01.2023

**POČET LISTŮ:**

2

**Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice, Chrlická 553, k.ú. Chrlice a k.ú. Modřice**

**par.č. 2084/9, 2078/1, 2074/3, 2074/1, 2070/1, 2074/7, 2062/1, 2062/15, 2069/1 k.ú. Chrlice**

Stavebník: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., IČ:46347275, Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno

Stanovisko pro stavební řízení

Městská část: Brno-Chrlice

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna jako dotčený správní orgán podle § 4 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, na úseku ochrany ovzduší, odpadového hospodářství a ochrany přírody a krajiny s částmi stavby kalového hospodářství v k.ú. Chrlice **souhlasí** za předpokladu respektování níže uvedených podmínek:

Pozn. části stavby v k.ú. Modřice jsou mimo územní působnost Odboru životního prostředí Magistrátu města Brna (OŽP MMB).

Předmětem projektu zpracovaného společností Sweco Hydroprojekt a.s. (09/2022) je rekonstrukce a dostavba kalového hospodářství za účelem optimalizace v oblasti kalového hospodářství. Jedná se o modernizaci stávajícího kalového hospodářství, zlepšení energetické bilance zpracování kalů a zajištění sušení celé produkce čistírenských kalů.

Nové objekty kalového hospodářství jsou navrženy na volné ploše ve středové části ČOV. Na severozápadním okraji volné plochy jsou umístěny v současné době umístěné 2 jednotky gravitačních zahušťovacích nádrží, objekt čerpací stanice zahuštěných kalů a objekt regenerace materiálu. V severovýchodní části zájmové plochy budou umístěny 2 objekty sušení kalů a objekt strojního odvodnění vyhnílého kalu spolu s kotelnou sušení kalu. V západní části plochy budou vybudované objekty 4 vyhnívacích nádrží, objekt vyrovnávacích nádrží vyhnílého kalu, objekt strojního zahuštění přebytečného kalu s ČS směsného kalu, objekt odsíření, sušení bioplynu a plynojem s biofiltry. Objekty biofiltrů pro objekty sušení a odvodnění kalu budou umístěny pod stávajícím objektem skladu a v blízkosti stávající dmychárny. Pod objektem provozní budovy bude umístěna podružná trafostanice TS 1.4. Objekty kontejnerových stání sušeného kalu budou umístěny nad objektem stávajícího skladu sušeného kalu.

- **z hlediska ochrany ovzduší** dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění:

Odborný referent: Ing. Markéta Durnová, tel: 542 174 558, durnova.marketa@brno.cz

Nové technologické řešení kalového hospodářství je součástí stávajícího vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší uvedeného v příloze č. 2 zákona č. 201/2021 Sb. o ochraně ovzduší, v pod kódem 2.7. Čistírný odpadních vod s celkovou projektovanou kapacitou pro 10 000 a více ekvivalentních obyvatel. Instalací celkem 9 plynových kotlů určených pro stabilizaci a sušení kalu o celkovém jmenovitém tepelném výkonu 12,4 MW vznikne vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu více než 5 MW včetně. Instalací 3 plynových kotlů v objektu kotelny o celkovitém jmenovitém tepelném 2,21 MW vznikne vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší pod kódem 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně. Závazné stanovisko k umístění těchto stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší vydává Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

Za činnost, při které může docházet ke znečišťování ovzduší, lze považovat zvýšenou prašnost vyvolanou stavebními pracemi. Prachové částice představují na většině území města Brna velmi problematickou škodlivinu, která může mít negativní vliv na lidské zdraví anebo životní prostředí. Referát ochrany ovzduší OŽP MMB vyžaduje, aby při provádění výkopových a stavebních prací byla důsledně dodržována níže uvedená technická a organizační opatření k eliminaci prašnosti:

- kropení vzniklých prašných ploch v době suchého a větrného počasí
- pravidelná kontrola čistoty dotčených přilehlých komunikací a v případě způsobeného znečištění jejich okamžitá očista
- pravidelná kontrola čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě znečištění jejich okamžitá očista
- skladování sypkých a lehkých stavebních materiálů na vyhrazených místech tak, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru
- při přepravě sypkých materiálů zabraňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. využitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.)

- **z hlediska odpadového hospodářství a hydrogeologie** dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění:

Odborný referent: RNDr. Helena Řezníčková, tel: 542 174 534, reznickova.helena@brno.cz

Předložená projektová dokumentace obsahuje kapitolu nakládání s odpady vzniklými v rámci realizace stavby (maximální produkovaná množství a druhy odpadů při výstavbě a jejich likvidace), dle příslušné přílohy vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

OŽP MMB upozorňuje na povinnost dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady dle § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Stavební a demoliční odpady je třeba přednostně nabídnout k využití před odstraněním na skládku. Průběžná evidence odpadů včetně doložení způsobu nakládání (využití, odstranění) musí být původcem odpadů vedena v rozsahu ustanovení § 94 zákona o odpadech.

Městský geolog: RNDr. Ladislava Ondráčková, tel: 542 174 567, ondrackova.ladislava@brno.cz

OŽP MMB doporučuje při zakládání staveb, realizaci zasakovacích prvků a nakládání s podzemními vodami dozor geologa. Případná kontaminace musí být odstraněna v souladu s platnými právními předpisy. (IGP+HGP GEOtest, složité geologické poměry, navážky, zbytky konstrukcí, znečištění As a amonnými ionty – jen lokální a nevýznamné překročení limitů, vsakovací poměry dobré, ale ovlivněno antropogenní činností, doporučen doprůzkum a dozor)

- **z hlediska ochrany přírody a krajiny** dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění a **z hlediska ochrany a tvorby zeleně**:

Odborný referent: Ing. Dana Novotná, tel: 542 174 562, novotna.dana@brno.cz

Při realizaci stavby je nutné dodržet ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, ČSN 839021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba a ČSN 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání. Ke kácení dřevin rostoucích mimo les je dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a s charakteristikou dle § 3 vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdější změny, nutné povolení orgánu ochrany přírody, na základě žádosti vlastníka. Dle obecně závazné vyhlášky č. 20/2001, kterou se vydává Statut města Brna je orgánem k povolování kácení dřevin příslušný úřad městské části města Brna, tj. ÚMČ Brno-Chrlice.

Projekt sadových úprav stavby zpracovaný autorizovaným zahradním architektem musí být nedílnou součástí PD pro stavební povolení, realizace musí být zadána odborné zahradnické firmě a provedena k termínu závěrečné prohlídky stavby před vydáním kolaudačního souhlasu.

Následná údržba nově vybudované zeleně musí být investorem zajištěna tak, aby nedošlo k její devastaci a případnému úhynu rostlinného materiálu.

Ing. Martin Vaněček  
vedoucí Odboru životního prostředí  
Podepsáno elektronicky

#### **PŘÍLOHA**

projekt (krabice k vyzvednutí dle domluvy)