

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
Pisárecká 555/1a  
603 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

14. 12. 2022  
BVK/22360/2022

NAŠE ZNAČKA

PM-57893/2022/5203/Hem

VYŘIZUJE

Ing. Martin Hemza  
+420 541 637 699  
hemza@pmo.cz

MÍSTO/DATUM

Brno 13. 1. 2023

## Kalové hospodářství ČOV Modřice - DSP

(k.ú. Modřice; ORP Šlapanice; kraj Jihomoravský; ČHP 4-15-03-0260-0-00)

### Charakteristika akce:

Dne 14. 12. 2022 nám byla předložena žádost o stanovisko správce povodí k akci „Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice“ pro potřeby vydání stavebního povolení. K PD ve stupni DÚR bylo vydáno stanovisko PM-11166/2022/5203/Br ze dne 11.3.2022.

Předložená PD řeší výstavbu nové linky kalového hospodářství, která nahradí stávající linku. Stavba bude provedena na místě odstraněných nepoužívaných objektů v areálu ČOV Modřice. Během stavby nedojde k narušení provozu ČOV Modřice.

Objekt SO 4000 Zahuštění přebytečného kalu bude prováděno pomocí zahušťovacích odstředivek, na které navazuje objekt SO 4200 čerpací stanice směsného kalu se 2 nádržemi směsného kalu ze zahuštění primárního a přebytečného kalu. Pro stabilizaci kalu jsou navrženy 4 nové nadzemní, kruhové vyhnívací nádrže se společnou strojovnou (SO 4300). SO 4500 Vyrovnávací nádrže stabilizovaného kalu z SO 4300 vyhnívacích nádrží jsou navrženy jako 2 kruhové nadzemní nádrže se společnou strojovnou. Pro odvodnění kalu jsou navrženy zahušťovací odstředivky umístěné v obou objektech sušení kalu (SO 4701 a 4702). Sušení odvodněného kalu bude probíhat v nízkoteplotní sušárně kalu s dvoulinkovým uspořádáním (SO 4701 a 4702). Pro uskladnění sušeného kalu na nezbytnou dobu budou sloužit kontejnerová stání (viz SO 4703).

Hospodaření s dešťovou vodou je řešeno decentralizovaně, v místě vzniku. Komunikace jsou odvodněny pomocí průlehů s rýhovým vsakováním. V případě, kdy voda po srážkové události je vystavěna v průlehu odlehčení do vsakovacího objektu. Bezpečnostní přepad z vsakovacího objektu je sveden do areálové kanalizace, v případě, že se taková to v dané lokalitě nachází. V případě absence dostupné kanalizace dojde v případě nadnávrhové srážky a přeplnění vsakovacího objektu k vytečení přebytečné vody do terénu.

Pro vyhodnocení povodňové situace ČOV ve vazbě na PPO města Brna byla na žádost provozovatele ČOV zpracována Studie protipovodňové ochrany areálu ČOV Brno - Modřice, AQUATIS a.s. v září 2018. Závěrem studie je, že po realizaci PPO města Brna a realizaci interních opatření v areálu ČOV (v realizaci) bude hladina Q100 neovlivněná (tj. Svratka = 362,3 m<sup>3</sup>/s + doplněk Svitava = 98,2 m<sup>3</sup>/s) v místě stavby kalového hospodářství na úrovni 190,96 m. K zaplavení kalového hospodářství při Q100 nedojde.

Stavba se nachází v záplavovém území Q100 VVT Svratka, IDVT 10100010. Dle map povodňového ohrožení, které jsou podkladem pro Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, leží stavba v pásmu nízkého až středního povodňového ohrožení.

Název VÚ: „Svratka od toku Svitava po tok Litava (Cézava)“ ID VÚ: DYJ\_0670

Název ÚPZV: „Dyjsko-svratecký úval“ ID ÚPZV: 22410

### **Stanovisko správce povodí**

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s.p. jako správce povodí k předloženému záměru toto

#### **s t a n o v i s k o:**

**a) Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického stavu/potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického stavu a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu/potenciálu.**

**Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje je uvedený záměr možný.**

**Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.** Předpokládáme, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru, velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru a že současná míra povodňového nebezpečí a povodňového ohrožení nebude změněna.

**b) Z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem za následujících podmínek:**

- 1) Pro předmětnou stavbu/areál bude zpracován/aktualizován povodňový a havarijní plán, který bude obsahovat postupy při likvidaci případných havarijních úniků látek závadných vodám.
- 2) Nádrže budou zhotoveny jako nepropustné. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby před vydáním kolaudačního souhlasu předloží investor, resp. vlastník stavby, doklad o provedené zkoušce nepropustnosti.

### **Upozorňujeme:**

- 1) Při výstavbě a následném provozování stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových nebo podzemních vod.
- 2) Stavba leží v záplavovém území (Q100), investor přebírá veškerou odpovědnost za případné škody vzniklé na majetku při průchodu povodňových průtoků. Majitel stavby v záplavovém území je vázán povinnostmi uvedenými v § 85 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, zejména je povinen dbát o statickou bezpečnost a celkovou údržbu stavby, aby neohrožovala plynulý odtok povrchových vod a zabezpečit ji proti škodám působeným vodou.

*Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.*

**Ing. Jan Pešek**

vedoucí útvaru správy povodí