

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 27318/2023/BV/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 02296/2023

Datovou zprávou

Vyřizuje: Ing. Marcela Ptáčková
Anna Konečná
Telefon: 519 305 146
E-mail: marcela.ptackova@khsbrno.cz

AP INVESTING, s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 BRNO
ID datové schránky: mgymq28

V Břeclavi dne 11. května 2023

**ZÁVAZNÉ STANOVISKO KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ – HUSTOPEČE –
INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV NA POZEMCÍCH
PARC.Č. 3163/1, 3163/3, 3169/1, 3170/1-17, 3173/11, 8291/1 V K. Ú.
HUSTOPEČE U BRNA“**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně a věcně příslušný podle § 82 odst. 1 a odst. 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.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke stavebnímu řízení, podané dne 21. 4. 2023 spol. AP INVESTING, s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno, IČO: 60712121, která na základě plné moci zastupuje investora stavby spol. Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., Čechova 1300/23, 690 02 Břeclav, IČO: 49455168 (dále jen „žadatel“), **toto**

závazné stanovisko:

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví stanovenými v § 30, § 34 a § 77 odst. 2, 3 a 4 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále také „nařízení vlády č. 272/2011 Sb.“) a ve spojení s nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, KHS JmK s provedením stavebního záměru „Hustopeče – intenzifikace a zvýšení kapacity ČOV na pozemcích parc.č. 3163/1, 3163/3, 3169/1, 3170/1-17, 3173/11, 8291/1 v k. ú. Hustopeče u Brna“

souhlasí.

V souladu s ustanovením § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění podmínky:

- Osazení výlevky s přívodem teplé a studené vody v úklidových místnostech 1.NP a 2.NP.

Odůvodnění

Předložená projektová dokumentace, vypracovaná v únoru 2023 společností AQUA PROCON s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno, řeší intenzifikaci stávající čistírny odpadních vod Hustopeče. Rozšíření areálu ČOV je navrženo v bezprostřední návaznosti na stávající areál ČOV Hustopeče, který se nachází na levém břehu říčky Štinkovka mezi dálnicí D2 a vodním tokem jižně od města Hustopeče.

V rámci navrhované stavby budou vybudovány nové objekty, které doplní čistící proces (terciální čištění), zvýší kapacitu čistírny (třetí linka čištění) a nahradí již zastaralé objekty novými (provozní objekt, kalové hospodářství). Velikost nového areálu umožní umístit třetí biologickou linku včetně

příslušných souvisejících provozů. Kapacita stávající ČOV je 9 900 EO, kapacita intenzifikované ČOV bude 15 000 EO.

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

SO 101 - HTÚ a sadové úpravy

V tomto objektu jsou řešeny terénní úpravy v areálu a prostoru intenzifikované ČOV, zajištění stavby proti účinkům srážkové vody a provedení sadových úprav.

SO 102 – Nová dešťová zdrž

Jedná se o podzemní nezastropenou monolitickou železobetonovou nádrž z vodostavebního betonu. Půdorysný rozměr bude 6,9 x 22,5 m, celková výška nádrže cca 4,55 m, z toho cca 1,45 m nad terénem.

SO 103 – Nová provozní budova

Nová provozní budova bude vybudována na místě stávajícího provozního objektu a objektu kalového hospodářství. Objekt bude zděný přízemní se sedlovou střechou, půdorysně bude rozměrově odpovídat stávajícím demolovaným objektům (29,4 x 9,7 m). Část podkroví bude využita jako velín, v přízemí objektu bude zázemí pro obsluhu (šatny, sprchy), denní místnost pro obsluhu, rozvodna, dílny, sklady, garáž a další pomocné místnosti.

SO 104 – Nová aktivační nádrž

Jedná se o podzemní nezastropenou železobetonovou nádrž z monolitického vodostavebního betonu. Půdorysný rozměr bude 46,0 x 10,0 m, celková výška nádrže cca 4,75 m, z toho cca 1,0 m nad terénem.

SO 105 – Nová dosazovací nádrž

Nový objekt dosazovací nádrže se skládá z podzemní kruhové nezastropené nádrže o průměru 16,0 m, ke které přiléhá suterénní část se suchou armaturní komorou a akumulační jímkou o rozměrech 6,6 x 8,55 m. Na podzemní části s nádrží, která bude provedena z monolitického vodostavebního železobetonu, je navržena zděná část objektu o půdorysných rozměrech cca 6,6 x 3,8 m se sedlovou střechou, která slouží zároveň jako vstup do suterénu. Výška dosazovací nádrže je cca 5,2 m, z toho je cca 0,7 m nad terénem. Výška podzemní části suterénu je cca 4,0 m se stropní deskou v úrovni upraveného terénu. Nadzemní část objektu je vysoká cca 5,3 m po hřeben střechy.

SO 106 – Nové chemické hospodářství

Jedná se o železobetonovou monolitickou základovou desku v úrovni terénu, sloužící jako základ pro osazení zásobníku dodaného v rámci technologie. Deska o půdorysných rozměrech 3,85 x 3,4 m bude mít po okraji vyvýšený železobetonový okraj pro zachycení úkapů, které budou svedeny přes vpusť do areálové kanalizace.

SO 107 Trubní rozvody

V objektu bude řešeno propojení stávajících dešťových zdrží s novou dešťovou zdrží, propojení stávajících objektů s nově budovanými objekty na čistírenské lince (vzniknou dvě čerpací stanice NČS1 a NČS2), vnitroareálová gravitační kanalizace na čistírenské lince DN 400 a podružná DN 300, čistící a revizní šachty u servisních lávek a nový výustní objekt.

SO 108 – Vozovky a zpevněné plochy ČOV

V tomto objektu jsou řešeny komunikace a pojižděné i nepojižděné zpevněné plochy v areálu ČOV. Komunikace v areálu ČOV mají jednotnou šířku 4,00 m, jsou obousměrné, jednopruhové. V jihovýchodní části areálu je navržena zpevněná plocha o rozměrech 40 x 26 m. Celková délka komunikací v areálu činí cca 306 m. Součástí tohoto objektu jsou i nepojižděné chodníky spojující nový i stávající objekt ČOV s lávkami přes vodoteč.

SO 109 – Nové kalové hospodářství

Objekt kalového hospodářství je navrženy jako nadzemní monolitický objekt z vodostavebního betonu nepravidelného obdélníkového půdorysného tvaru o maximálních rozměrech 17,8 x 34,4 m a výškou od terénu cca 7,0 m. Objekt bude členěný na dvě mokré nezastropené jímky, jednu suchou komoru s rozvodnou a přístřeškem pro dva kontejnery. V přízemí bude umístěna technologie pro zahuštění a odvodnění kalu, který bude pomocí dopravníků přemísťován na kontejnery umístěné pod přístřeškem.

SO 110 – Nová dmychárna

Jedná se o nadzemní zděný objekt se sedlovou střechou, ve kterém bude místnost rozvodny a dmychárny. Půdorysný rozměr objektu je cca 16,35 x 8,9 m, s celkovou výškou po hřeben střechy cca 8,7 m.

SO 111 – Terciární čištění

Objekt je navržený jako přízemní se suterénem o půdorysných rozměrech 20,0 x 10,0 m. Suterén bude z monolitického vodostavebního betonu a bude rozdělen na mokrou jímku a suchou armaturní komoru přístupnou pomocí schodiště z přízemí. Nadzemní část objektu je navržena jako montovaná hala se skeletem se sedlovou střechou. V přízemí bude prostor pro umístění technologie.

SO 112 -Oplocení

Stávající oplocení areálu bude zachováno beze změny, budou pouze provedeny nové branky ve stávajícím oplocení pro možnost přístupu na mostky vedoucí přes potok. Nová část areálu bude nově oplocena z ocelového pletiva, v západní části nově oploceného areálu vznikne nová posuvná brána a dále dvě branky vedoucí k mostkům vedoucím přes potok.

SO 113 Demolice

Bude provedena kompletní demolice stávajícího provozního objektu a k němu přiléhajícího objektu kalového hospodářství, bude odstraněn objekt deponie kalu a kompletně bude zdemolován objekt jímky provozní vody (na jeho místě bude vystavěna nová čerpací stanice).

SO 114 – Příjezdová komunikace

V tomto objektu je řešena komunikace sloužící k propojení nového areálu ČOV s místní komunikací. Napojení příjezdové komunikace je navrženo v blízkosti autoservisu, na místní komunikaci napojující se na ulici Bratislavská. Účelová příjezdová komunikace se dělí na dvě větve – větev K1 o celkové délce 170 metrů a šířce 3,50 m a větev K2 o celkové délce cca 50 metrů a šířce 5,0 m (na tuto větev volně navazují komunikace v areálu ČOV).

SO 115 – Stavební elektroinstalace

Stavební objekt zahrnuje stavební elektroinstalace nové provozní budovy a stavební elektroinstalaci nových stavebních objektů třetí linky ČOV.

SO 116 – Úpravy stávajících objektů

Část stávajících objektů bude stavebně upravena a přizpůsobena osazení novému technologickému vystrojení, případně budou provedeny nové prostupy pro technologické potrubí, bloky pod technologická zařízení apod.

SO 117 – Rozvody pitné a užitkové vody

V rámci tohoto stavebního objektu budou řešeny nové rozvody pitné i provozní vody. Rozvod pitné vody bude napojen na stávající rozvod v prostoru stávající ČOV a bude sloužit pro osobní hygienu a pro ruční oplachy. Provozní voda bude mít nový zdroj, a to jímku provozní vody v objektu terciárního čištění SO 111. Provozní voda bude nově rozvedena v nové části ČOV a napojena na stávající rozvody na území stávající ČOV.

SO 118 – Jímka svážených kalů

Jímka svážených kalů je navržena jako podzemní železobetonový monolitický zastropený objekt o půdorysných rozměrech 4,6 x 7,1 m a výšce cca 3,0 m. Stropní deska objektu bude cca 0,15 m nad terénem. Objem jímky bude cca 50,0 m³ a bude sloužit pro svoz kalů. Ve stropní desce budou umístěny ve vyvýšené komoře hrubé ruční česle a montážní a vstupní poklapy. Dno nádrže bude vyspádováno do bezodtoké jímky.

SO 119 – Deponie odpadních produktů ČOV

Objekt bude složen ze dvou skladovacích boxů vybetonovaných z monolitického vodostavebního železobetonu, každý o vnitřním světlém rozměru 6,8 x 14,7 m. Každý box bude ze tří stran lemován nízkou betonovou stěnou výšky 650 mm, ze čtvrté strany bude do boxu umožněn vjezd z úrovně terénu. Vnitřní prostor boxů bude odvodněn do podélné středové odvodňovací jímky velikosti 0,7 x 8,6 m a hloubky cca 0,75 m, která bude opatřena šterkovou filtrační výplní. Dno jímky bude odvodněné do vnitroareálové kanalizace.

SO 120 – Servisní lávky

Jedná se o dvě pěší lávky přes potok protékající mezi stávajícím a navrhovaným areálem ČOV. Lávky budou využity i pro vedení trubních rozvodů mezi oběma areály ČOV. Bude se jednat o jednoduchou železobetonovou lávku o šířce 1,5 m a délce 12,0 m, resp. 12,15 m.

SO 121 – Venkovní kabelové rozvody

Stavební objekt zahrnuje napájecí kabely vedené ze stávajícího rozvaděče RTS pod trafostanicí do rozvaděče RM3, který je umístěn v rozvodně NN objektu dmychárny třetí linky, napájecí a signalizační kabel pro napojení čerpací stanice odpadních vod, která se nachází před nově navrhovaným areálem ČOV, a optický kabelový propoj mezi rozvaděči DT1 a DT3.

Realizací navrhované stavby nedojde k navýšení stávající hlukové zátěže v předmětné lokalitě. Všechna zařízení, která při svém provozu produkují hluk (čerpadla, dmychadla, motory apod.) budou umístěna v uzavřených objektech, které zajistí dostatečný útlum hluku vůči vnějšímu prostředí. Doprava související se záměrem bude ve srovnání s dopravními intenzitami stávající dopravy zanedbatelná. Výhledové dopravní zatížení vyvolané záměrem (2 nákladní automobily na příjezdu do areálu za den) není pro okolní komunikace významné, neovlivní významně dopravu na těchto komunikacích a nedojde tak ani k navýšení intenzity dopravy související s navrhovaným záměrem. V okolí navrhované stavby navíc nejsou umístěny žádné stávající chráněné venkovní prostory staveb, nejbližší objekt k bydlení je situován ve vzdálenosti cca 500 m.

Na základě uvedených skutečností a po zhodnocení zdravotních rizik stavby mohlo být vydáno podmíněně souhlasné závazné stanovisko k předložené žádosti.

(podepsáno elektronicky)

Ing. Ludka Jančarová
vedoucí oddělení
hygieny obecné a komunální
územního pracoviště Břeclav a Hodonín

Rozdělovník

1. Spol. AP INVESTING, s.r.o., Palackého tř. 12, 612 00 Brno, ID datové schránky: mgymq28
2. KHS JmK - spis