



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého třída 768/12
Brno
61200

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM-58583/2023/5203/Ko

VYŘIZUJE
Ing. Kopřivová / Ing. Bartlová
+420 541 637 302/265
koprivova@pmo.cz

MÍSTO/DATUM
Brno
14.1.2024

Investor Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., DSP Hustopeče – intenzifikace a zkapacitnění ČOV

(k.ú. Hustopeče, ORP Hustopeče, kraj Jihomoravský, 4-17-01-0040-0-00)

Charakteristika akce:

Předložená projektová dokumentace pro stavební povolení z 02/2023, zprac. AQUA PROCON Brno, řeší rekonstrukci a intenzifikaci ČOV v Hustopečích ze stávající kapacity 9000 EO (předřazená OK s VO - výustní objekt na odlehčení, 2 linky) na kapacitu **15 000 EO**.

Recipientem pro vypouštění odpadní vody z ČOV je VVT Štinkovka IDVT 10100532 (Q₁₀₀ 183,179 m n.m., Q₃₅₅ 2,3 l/s, Q_a 16,7 l/s).

V rámci akce budou odstraněny nebo nahrazeny některé stavby v areálu stávající ČOV na LB toku Štinkavka a vybudována nová technologická linka v samostatném areálu na PB toku. Oba areály budou vzájemně propojeny trubními a kabelovými vedeními a dvěma lávkami.

Ve stávající části ČOV budou odstraněny objekty provozní budovy, kalového hospodářství, deponie kalu a jímka provozní vody. Na místě odstraněné provozní budovy a kalového hospodářství bude vystavěna budova nová. U stávajících akivačních nádrží bude vybudována čerpací stanicí NČS1, která bude sloužit k čerpání části průtoku do nové akivační nádrže AN. Výtlak povede po severní lávce.

Jímka provozní vody bude nahrazena novou čerpací stanicí NČS2, která bude čerpat vyčištěnou vodu ze stávajících dosazovacích nádrží na terciální stupeň. Výtlak povede po jižní lávce.

V nové části ČOV, vybudované zejména na pozemku 3163/1 v k.ú. Hustopeče u Brna, bude umístěna kompletní 3. technologická linka.

V rámci nové stavby budou provedeno/vybudováno:

- terénní úpravy – bude provedeno zvýšení terénu nad hladinu Q 100.
- příjezdová komunikace, vedoucí po PB toku od mostu v ř. km 8,119.
- dešťová zdrž záchytná DZ objemu 400 m³ bez přepadu, shybkou pod VT gravitačně spojena se stávajícími dešťovými zdržemi (ř. km 7,935), výtlakem napojenou na lapák písku ve stávající části. Výtlak je veden po na severní lávce.
- servisní lávky (ř. km 7,860 a 7,910) – uložené na základových betonových blocích. Budou po nich vedeny kabelové a trubní rozvody. Na obou stranách obou lávek umístěny čistící a revizní šachty (ČŠ1 - 4) potrubí procházejícího nad tokem.

- výustní objekt – výust z PB, DN 400 s opevněním dna a obou břehů LK do betonu šířky 6 m. Opevnění bude navazovat na stávající opevnění LB výustí z ČOV a ze sousední betonárny.

Maximální průtok čistírnou bude 80 l/s, průměrný 31,3 l/s.

Stávající VO bude ukončovat havarijný přepad z dešťových zdrží.

Rozšíření technologie ČOV o 3. linku je ve skladbě:

Nové česle hrubé a jemné strojní, NČS1 pro rozdělení nátok na aktivaci = rozdělovací objekt, AN, DN, 3. dešťová zdrž záchytná, (2 DZ stávající s MO na přepadu), chemické hospodářství, sdružený objekt kalového hospodářství, dmychárna, terciální čištění – vločkovací nádrž, NČS2, měrný objekt, nový výustní objekt přečištěných OV, svozová jímka, řídicí systém.

V nové části ČOV bude ponechán volný prostor pro případné vybudování 4. linky, provozní budova.

Max. nátok na hrubé předčištění ČOV: 855,4 l/s

Maximální průtok biologickou částí: 3 x 25,3 l/s (= 76 l/s)

Množství odpadních vod vypouštěných z ČOV:

Qp 31,3 l/s

Qmax. (dešťový) 80 l/s

Qmax. měs. 85 000 m³/měs. (= 32,7 l/s)

Qroční max 990 000 m³/rok (= 31,3 l/s)

Navržená technologie garantuje jakost OV :

mg/l	p	m	t/rok
BSK5	14	20	13,9
CHSK-Cr	60	100	59,4
NL	18	25	17,8
	prům.		
Ncelk	14	25	13,9
Pcelk	1,5	3	1,49
N-NH4	-	-	

Bilanční množství pro přepad z DZ:

Qmax. měs. 40 000 m³

Qmax. roční 250 000 m³

Řešená lokalita se nachází ve vodním útvaru Nádrž Nové Mlýny III. - dolní na toku Dyje ID VÚ : DYJ_1205_J. VÚ je nevyhovující v ukazatelích Pcelk., O2, průhlednost.

I. Stanovisko správce povodí

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

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.

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.

b) Z hlediska dalších zájmů sledovaných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění novely č. 544/2020 a o změně některých zákonů, sdělujeme:

K předloženému návrhu dle DSP nemáme připomínky.

Souhlasíme s povolením shora uvedených hodnot množství a jakosti vypouštěných odpadních vod z intenzifikované ČOV Hustopeče do toku Štinkovka.

Kontrola jakosti OV bude stanovena v rozhodnutí 26x ročně typem vzorku „C“ – 24-hodinovým směsným vzorkem. Bude stanoveno místo odběru kontrolních vzorků.

Platnost povolení doporučujeme omezit na dobu 5 let od dokončení stavby a zprovoznění ČOV.

II. Vyjádření správce toku Štinkovka - provozu Dolní Věstonice

Povodí Moravy, s.p., provoz Dolní Věstonice jako přímý správce uvedeného VT se záměrem souhlasí za podmínek:

1. Výustní objekt, lávky ani kabelové a trubní vedení nesmí zasahovat do průtočného profilu toku ani jej zmenšovat, nebo bránit volnému průtoku.
2. Výustního objekt ČOV bude opevněn v šířce min. 3 m na každou stranu od výusti a to dno i břehy. Opevnění musí navazovat na opevnění stávající.
3. Výustní objekt bude umístěn min. 0,5 m nad dno toku.
4. Dno i břehy VT u výustních objektů dešťových odvodňovačů z příjezdové komunikace musí být umístěny min. 0,5 m nad dno toku a opevněny vhodným typem opevnění. Dno v celé šíři, břehy do výšky 1 m od dna, délka opevnění min. 1 m.
5. Opěrné bloky lávek musí být umístěny tak aby proudění vody kolem nich nezpůsobovalo erozi nebo zanášení toku.
6. Shybky pod VT musí mít krytí min. 1 m ode dna toku a budou uloženy v chráničce.
7. Křížení musí být vyznačeno povrchovými značkami.
8. Opěrná zeď musí být provedena tak, aby byla možná strojní údržba toku, tj. aby břehové travní porosty bylo možné kosit výsuvným traktorovým ramenem.
9. U pravé břehové hrany toku musí zůstat volný průjezdný profil pro techniku PM šířky min. 3 metry. Do průjezdného profilu nesmí zasahovat žádná součást stavby např. mostní zábradlí, kryty šachet, schodiště, ploty atp.
10. Všechna vedení, poklopy apod. nacházející se v průjezdném profilu na PB toku musí být svou únosností a konstrukcí přizpůsobena pojezdu techniky PM (až 25 t).
11. Příjezdová komunikace k nové části ČOV musí být v souběhu s VT volně přístupná pro vozidla a techniku PM.
12. Čistící šachty musí být zabezpečeny proti přetečení a vyplavení – zejména ČŠ2 a ČŠ4 na pravém břehu.
13. ČOV musí být zabezpečena proti průniku srážkové vody a proti vyplavení.
14. V oblasti je možný výskyt chráněného živočicha Bobra evropského, díky jehož činnosti může na VT docházet ke zvýšení hladiny vody a k případnému zatápní výustního objektu.
15. Požadujeme, aby srážková voda byla v maximální míře likvidována na pozemcích investora. Např. odvodem a vsakem na terénu nebo vybudování vsakovacích prvků (vsakovací žebra, distanční dlažba atp.).
16. PM nebude přebírat žádný objekt ani majetek související se stavbou do své správy.

Upozorňujeme:

- Stavba leží částečně v záplavovém území.
- Musí být splněny všechny technické normy i ostatní normativy platné pro daný záměr i lokalitu, zejména pak norma ČSN 752130.
- Při stavbě ani provozu nesmí dojít ke znečištění podzemní ani povrchové vody tj. ani případně odčerpávaná voda při stavbě, vypouštěná do VT, nesmí být znečištěna.
- Na březích nesmí být skladován snadno odplavitelný, nebezpečný ani jiný materiál, který by mohl být odplaven do toku.

Stavbou dotčené pozemky ve správě PM: **pozemek p.č. 8291/1 v k.ú. Hustopeče u Brna**

Stavbou dotčený majetek ve správě PM: **majetek HM 211170**

III. Vyjádření Povodí Moravy, s. p. z hlediska majetkoprávních vztahů

Upozorňujeme, že stavbou bude dotčen pozemek a majetek státu, se kterým má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p. Pro vydání rozhodnutí příslušného správního úřadu je nutné získat vlastnická nebo jiná práva k dotčenému pozemku a majetku.

Ve věci majetkoprávního dořešení je nutné podat samostatnou žádost na útvar správy majetku Povodí Moravy, s.p., závodu Střední Morava (Moravní náměstí 766, 686 11 Uherské Hradiště, vedoucí útvaru správy majetku Mgr. Dana Pukovcová, tel.: 571 425 204) v elektronické podobě na e-mail: podatelna@pmo.cz, případně do datové schránky Povodí Moravy, s.p., s následujícím obsahem:

- Popis akce, v rámci které má proběhnout vypořádání.
- Stupeň projektové dokumentace.
- Pozemky s právem hospodaření Povodí Moravy, s.p., kterých se akce dotýká, definované parc. č. a k.ú., další dotčený majetek Povodí Moravy, s.p., (úpravy, apod.) včetně rozsahu dotčení (zábor dočasný a trvalý).
- Co konkrétně (jaké stavební objekty) se bude na dotčených pozemcích realizovat.
- Předpokládaný termín zahájení realizace a doba realizace (dny/měsíce/roky).
- Snímek katastrální mapy se zákresem dotčených pozemků nebo situací.
- Označení investora stavby, případně plnou moc pro zastupování.
- Doložení stanoviska útvaru správy povodí Povodí Moravy, s.p., k příslušnému stupni PD (toto stanovisko).

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

Na vědomí

PM,s.p. provoz Dolní Věstonice