



## Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.

Čechova 1300/23, 690 11 Břeclav

IČ: 49455168 DIČ: CZ49455168

bank.spoj.: Komerční banka a.s., č.ú. 1908651/0100

Zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, spisová zn. B.1176

**AQUA PROCON s.r.o.**  
**Palackého tř. 12**  
**612 00 Brno**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY	JEDNACÍ ČÍSLO	VYŘIZUJE	DATUM
	VYJ-2018-700-000272	Ing. Zdeněk Adámek	12.02.2018

### Pohořelice - Velký Dvůr - kanalizace

Předložená projektová dokumentace pro povolení stavby řeší kanalizaci v obci Velký Dvůr.

V obci v současné době není kanalizace. Splaškové vody jsou shromažďovány v jímkách na vyvážení. Navrhovaná kanalizace bude zajišťovat odvádění splaškových vod z celého území obce do hlavní čerpací stanice, odkud budou odpadní vody přečerpány do kanalizace města Pohořelice, která je ukončena ČOV.

#### **Návrhová množství odpadních vod**

počet obyvatel - výhled	349 obyv.
počet EO - výhled	400 EO (bez zpracovny ryb Rybníkářství)
specifické množství odpadních vod	110 l/os.den
průměrný denní přítok odpadních vod od obyv.	38,39 m3/den
průměrné denní množství vč. balastních vod (10%)	42,23 m3/den
ostatní producenti	6,04 m3/den
průměrný průtok	48,27 m3/den, 2,01 m3/h, 0,56 l/s
maximální hodinový bezdeštný průtok	2,45 l/s
specifické znečištění odpadních vod	BSK5 60,0 g O <sub>2</sub> /(EO.den)
produkované znečištění v BSK5	24,00 kg O <sub>2</sub> /den

Základní technické údaje:

#### **Kanalizace**

Navržená kanalizace splašková gravitační	1 505,45 m
Výtlačky	2 892,4 m
Navržená kanalizace tlaková	972,0 m
Stoky v rámci Rybníkářství (E, E1)	80,0 m
Odbočky pro domovní přípojky	152,0 m
<b>Navržená kanalizace celkem</b>	<b>5 521,85 m</b>

#### **Čerpací stanice:**

čerpací stanice na kanalizační síti 5 ks  
čerpací stanice v rámci tlakové kanalizace 5 ks  
Členění stavby:

#### **Stavební objekty**

SO 01 Kanalizační stoky gravitační  
SO 02 Výtlačky  
SO 03 Tlaková kanalizace  
SO 04 Čerpací stanice  
SO 05 Oprava místních komunikací  
SO 06 Přípojky NN pro čerpací stanice  
SO 07 Odbočky pro domovní přípojky



## Provozní soubory

PS 01 Čerpací stanice – strojnětechnologická část

PS 02 Čerpací stanice – elektrotechnologická část

PS 03 Čerpací stanice - dispečink a radiový přenos dat

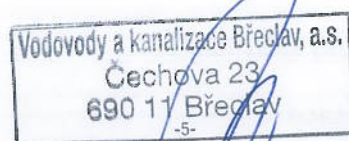
Součástí stavby jsou i odbočky (38 ks) pro domovní přípojky. Samostatné objekty ležící mimo souvislou zástavbu - Rybníkářství Pohořelice, Statek Pohořelice, Lesy ČR budou odkanalizovány tlakovou kanalizací. Pro návrh odkanalizování byla obec rozdělena na čtyři dílčí části, ze kterých jsou splaškové vody přečerpány pomocí podzemních čerpacích stanic. Celá stavba se bude nacházet na území ochranného pásma II. stupně prameniště Nová Ves.

Materiál gravitačních stok bude plast DN 250 SN8 (celková navržená délka stok je 1505,45 m), materiál výtlačků a tlakové kanalizace PE 90 a PE 110 (celková délka výtlačků je 2892,4 m). Čerpací jímky ČS jsou navrženy jako spouštěné studny, na nátoku budou osazeny česlicové koše, čerpadla v sestavě 1+1, pouze nejmenší ČS D bude bez armaturní komory. Hlavní čerpací stanice bude oplocena, všechny čerpací stanice budou mít uzamykatelné poklopy. Údaje o provozu všech pěti ČS budou přenášeny na dispečink VaK Břeclav. Na kanalizaci jsou navrženy revizní betonové prefabrikované šachty DN 1000. Poklopy šachet mimo komunikaci budou vytaženy 15 cm nad terén a obdlážděny žulovou dlažbou do betonu.

Na výtlačném potrubí budou osazeny čistící šachty ve vzdálenosti max. 200 m. Trasa hlavního výtlačku je vedena v souběhu s Mlýnským náhonem v trase budoucí cyklostezky. Výtlačk bude po trase křížit trať ČD, rychlostní komunikaci R52 a odvodňovací příkop. Křížení je navrženo protlačení ocelové chráničky. Výtlačné potrubí bude zaústěno do gravitační kanalizace v Pohořelicích v ulici Dlouhá za ČS 10.

Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. vydává k předložené dokumentaci následující stanovisko:

1. V souhrnné technické zprávě, odd. 1.3 je již uvedeno, že při stavbě bude nutno respektovat vodovod, ale schází kanalizace, která bude stavbou také dotčena. Před zahájením zemních prací požadujeme provést vytyčení vodovodu na základě písemné objednávky u střediska vodovodů Hustopeče (tel.: 736 624 349) a kanalizace na ČOV Mikulov (tel.: 736 624 344).
2. Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební činnosti prováděné v ochranném pásmu vodního zdroje Nová Ves, je nutno do doby zahájení vodoprávního řízení předložit VaK Břeclav, a.s. k posouzení hydrogeologický posudek navrhovaného záměru včetně návrhu monitorování kvality podzemních vod.
3. Součástí realizační dokumentace musí být havarijný plán k realizaci této stavby.
4. Projektovou dokumentaci a povolení kanalizačních přípojek si budou zajišťovat majitelé připojovaných nemovitostí.
5. Ve výkresové dokumentaci opravit (sjednotit) námi zjištěné rozdíly (ve výkresech D.2.1.2 a D.2.1.5 opravit názvy čerpacích stanic - u ČS A je název ČS 03 Vlasatice a u ČS D zůstal název ČS C, u stavebních výkresů ČS 1 opravit značení poklopů a potrubí - pozice 9, 10, 11)
6. Strop ČS 1 by měl být dle předložených výkresů pojízdný (je v úrovni terénu) a jsou zde navrženy nepojízdné kompozitové poklopy - z důvodu příjezdu k česlicovému koši a čerpadlům by bylo vhodné, aby byl strop ČS 1 včetně poklopů pojízdný.
7. Požadujeme, aby řídicí systém a vizualizaci dodávala a servisovala jedna firma. U komunikace mezi ČS a ČOV Pohořelice požadujeme použít radiomodem s možností komunikace přes protokol Ethernet/IP. Požadujeme, aby byl na všech ČS stejný řídicí algoritmus, který bude řešen jako "open - source" a investorovi bude předán včetně stručného popisu jednotlivých řádků zdrojového kódu.
8. Domovní čerpací jímky včetně jejich výtlačků (tlakovou kanalizací) společnost Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. nebude provozovat.
9. Platnost tohoto stanoviska je omezena na 2 roky od data vystavení. Při jakékoliv změně předloženého technického řešení je nutno si vyžádat nové stanovisko.
10. S vydáním povolení stavby souhlasíme.



Ing. Pavlína Vlková  
ředitelka akciové společnosti