

ECO PRO s.r.o.

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

PM-2664/2024/5203/Maj

VYŘIZUJE

Ing. Denisa Majerová

+420 541 637 299

majerovad@pmo.cz

MÍSTO/DATUM

Brno

21.2.2024

---

## Rácovice – soustava domovních ČOV

k.ú. Rácovice; ORP Moravské Budějovice; kraj Vysočina; ČHP 4-14-02-0430-0-00

### Charakteristika akce:

Byla nám doručena žádost o stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení předmětné stavby. Zpracovatelem projektu je Ing. Luděk Chromík a autorizoval David Balada ČKAIT 1004888. Investorem stavby je Obec Rácovice.

Jedná se výstavbu celkem 34 ks domovních ČOV, 26 ks dČOV bude v nejmenší velikosti do 5 ekvivalentních obyvatel (1-5 EO) a 8 ks dČOV bude mít velikost do 8 ekvivalentních obyvatel (6-15 EO).

Navrženy jsou domovní čistírny typu SBR s akumulací jímky na přítoku s automaticky propíraným pískovým filtrem o velikosti 5 a 8 EO. Ve všech případech bude za čistírnu dále instalována nádrž na vyčištěnou vodu pro osazení ponorného čerpadla. Každá dČOV bude vybavena GSM modulem pro kontinuální sledování provozu s připojením do centrálního dispečinku. dČOV budou ve vlastnictví obce, která rovněž zajistí dohled, ale i veškeré servisní a provozní úkony s dČOV spojené. Ve třech případech budou přečištěné OV odváděny do vod podzemních, v ostatních případech do vod povrchových. Dle předložené PD nebudou budovány nové výustní objekty do VT Bihanka, OV budou odváděny obecní kanalizací do stávajících výustí.

V obci Rácovice byla plánována výstavba nové splaškové kanalizace. Splašky měly být soustředovány v centrální jímce a odtud čerpány výtlačkem na ČOV Třebelovice. Obec Třebelovice má v současnosti platné územní rozhodnutí na stavbu obecní splaškové kanalizace a ČOV pro 495 EO.

Obec Rácovice se nachází ve vodním útvaru DYJ\_0130 Bihanka od pramene po ústí do toku Želetavka. V současné době je stav vodního útvaru povrchových vod DYJ\_0130 Bihanka od pramene po ústí do toku Želetavka hodnocen jako nevyhovující v ukazatelích BSK<sub>5</sub>, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>3</sub> a P<sub>celk</sub>. Obec se navíc nachází v povodí koupací oblasti VD Vranov - Vranovská pláž. Podle Rámcové směrnice 2000/60/ES o vodní politice Společenství má být dosaženo dobrého stavu vodních útvarů povrchových vod nejpozději do konce roku 2027.

**Stanovisko správce povodí a správce VT Bihanka:**

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

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

**Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje (ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona) a současně z hlediska dalších zájmů sledovaných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění novely č. 544/2020 a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem vzhledem k velikosti obce a prověření ostatních možností odkanalizování předmětné lokality a za splnění následujících podmínek:**

- 1) Instalované DČOV budou certifikovány podle zákona č. 100/2013 Sb., v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované „CE“. Tato skutečnost bude doložena příslušnému vodoprávnímu úřadu.
- 2) Požadujeme, aby vzhledem ke stavu dotčeného vodního útvaru měly instalované DČOV, z nichž bude přečištěná OV odváděna do vod povrchových, technologii na srážení fosforu.
- 3) Požadujeme provádět monitoring kvality vypouštěných OV z jednotlivých DČOV, ze kterých bude přečištěná odpadní voda odváděna do vod podzemních, alespoň 1x za 6 měsíců v rozsahu ukazatelů CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>.
- 4) Na výustech jednotné kanalizace (výust větev A, výust větev C) do vodního toku Bihanka a jeho levostranného přítoku budou odebírány vzorky s četností min. 4x za rok (rozloženo rovnoměrně v průběhu celého roku), vzorek prostý bodový (ideálně v denní době, kdy dochází k reálnému vypouštění přečištěných OV z DČOV, aby bylo v rámci monitoringu zachyceno kritické období, kdy dochází ke kulminaci obyvatel v obci a následnému vypouštění OV). Rozsah sledovaných ukazatelů bude následující: BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, P<sub>celk</sub>.
- 5) K vodoprávnímu řízení požadujeme doložit návrh množství a kvality vypouštěných OV na výustech obecní kanalizace. Je nezbytné doložit výsledky vzorkování a měření množství OV na výustech jednotné kanalizace obce minimálně za poslední 2 kalendářní roky a návrh limitů, které budou požadovány povolit na výusti po vybudování systému domovních čistíren. Současně upozorňujeme, že je nezbytné do povolovaného množství vypouštěných OV na výustech započítat podíl dešťových a balastních vod v jednotné kanalizaci obce.
- 6) Odběr vzorků a následné stanovení provede akreditovaná laboratoř. Monitoring bude zahájen před samostatnou výstavbou soustavy DČOV. Výsledky tohoto monitoringu budou každoročně shrnuty v roční zprávě, která bude pravidelně zasílána na Povodí Moravy, s.p. – podatelna@pmo.cz.
- 7) Požadujeme, aby soustavu DČOV provozovala obec (ve spolupráci s osobou odpovědnou za provoz kanalizací, odborně zaškolená pro provoz domovních ČOV). Provozování soustavy DČOV obcí nebo smluvním partnerem požadujeme zachovat i po uplynulé době udržitelnosti projektu, tj. po 10 letech.
- 8) U DČOV bude zajištěn vzdálený monitoring - všechny DČOV budované v rámci předloženého projektu budou datově napojeny na centrální sběrný portál, kde bude možné kontrolovat správnou činnost všech DČOV.
- 9) Provozním řádem bude stanoven způsob pravidelné kontroly celého systému a způsob předávání ročních zpráv o výsledcích monitoringu, provozu a funkčnosti soustavy DČOV příslušným orgánům. V provozním řádu centrálně řízené soustavy budou stanoveny kompetence jednotlivých účastníků a uvedeny osoby zodpovědné za správnou funkci celého systému.
- 10) Průběžně bude sledováno a evidováno množství kalů zachycených v DČOV a včas zajištěno jejich odvezení k neškodné likvidaci oprávněnou firmou. Současně bude průběžně kontrolována funkce provzdušňování.

- 11) Bude zajištěna havarijní služba v případě výpadku DČOV.
- 12) Vypouštěné odpadní vody nesmí obsahovat nebezpečné závadné látky nebo zvlášť nebezpečné závadné látky, viz § 38 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.
- 13) Požadujeme pro soustavu DČOV udělit zkušební provoz v délce jednoho roku. V rámci zkušebního provozu požadujeme provádět rozborů kontrolních vzorků vypouštěných OV v revizní šachtice za každou DČOV zvlášť 2 x ročně (rozloženo rovnoměrně) v BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, NL, N-NH<sub>4</sub>, P<sub>celk</sub>.

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