



ČESKÁ INSPEKCE  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Praha  
Oddělení ochrany vod  
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6 - Bubeneč  
tel.: +420 222 860 111, IČ: 41 69 32 05  
e-mail: [podatelna@cizp.cz](mailto:podatelna@cizp.cz), [www.cizp.cz](http://www.cizp.cz)

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a. s.

Josef Krčil

Nábřežní 4

150 56 Praha 5 – Smíchov

IČO: 47116901

Č.j.: ČIŽP/41/2023/13985  
Spis: ZN/ČIŽP/41/6201/2023

Vyřizuje: Ing. Leona Cihlová  
Telefon: 731682 888

Datum: 6.12.2023

**Věc: Vyjádření k projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení ČOV Přestavlky u Čerčan**

Dne 29. 11. 2023 obdržela ČIŽP OI Praha Vaši žádost o vyjádření k projektové dokumentaci ke stavebnímu povolení ČOV Přestavlky u Čerčan.

Projektovou dokumentaci zpracovala firma Envisystem, s.r.o., U Nikolajky 15, 150 00 Praha 5 v září 2023. Investorem je obec Přestavlky.

Projektová dokumentace řeší čištění odpadních vod produkovaných v obci Přestavlky u Čerčan, přiváděných na ČOV gravitační oddílnou kanalizací. Výchozím podkladem jsou údaje o počtu obyvatel v obci napojených na kanalizaci. Cílem stavby ČOV je likvidace odpadních vod od 500 EO.

Navržena je mechanicko-biologická ČOV se simultánní nitrifikací a denitrifikací, vloženou dosazovací nádrží a aerobní stabilizací kalu. Hydraulické zatížení ČOV odpovídá průměrnému stavu 60 m<sup>3</sup>/den

Technologickou linku ČOV bude tvořit sdružený objekt, ve kterém bude umístěno zařízení mechanického předčištění OV (strojní česle s průlinou 3 mm), čerpací stanice, biologická jednotka s jemnobublinným aeračním systémem a s vloženou dosazovací nádrží a provzdušňovaný kalojem. Měření vypouštěných OV – samostatný měrný objekt pro odtok vyčištěných vod - Parshallův žlab. Biologický stupeň bude doplněn o chemické srážení fosforu. Vyčištěná voda bude odváděna z dosazovací nádrže odtokovými děrovanými trubkami do recipientu potok Doubravice. Vratný kal bude odčerpáván ponorným kalovým čerpadly zpět na biologický stupeň. Přebytkový kal bude odtahován do uskladňovací kalové nádrže. ČOV je vybavena svozovou jímkou (s ručními česlemi) pro možnost zpracování dovážených odpadních vod ze žump a septiků. ČOV bude vybavena havarijním obtokem.

**K předložené dokumentaci máme následující připomínky:**

- 1) V koordinační situaci (č. výkresu C.3.) je zakreslen obtok ČOV z šachty S1 přes šachtu S4 do šachty S3 a dále do recipientu. V technologickém schématu (č. výkresu D.2.2.) není obtok ČOV zakreslen. Popis obtoku ČOV chybí i v technické zprávě. Požadujeme doplnit.

- 2) V technologickém schématu je uvedeno, že odpadní vody natékají do lapáku písku a dále přes jemně stírané česle do čerpací stanice. V technické zprávě je ale uvedeno, že odpadní vody natékají do čerpací stanice, ve které je předřazená sedimentační jímka sloužící jako lapák písku a dále přes jemně stírané česle do čerpací stanice. V souhrnné technické zprávě je čerpací stanice označena jako sedimentační jímka (lapák písku). Požadujeme opravit a sjednotit popis jímek.
- 3) Požadujeme, aby případné obtokované odpadní vody byly minimálně zbaveny hrubých nečistot (např. osazení obtoku mechanickými česlemi, obtok ČOV až za mechanickým předčištěním,..).
- 4) Doporučujeme, aby aktivální nádrž byla vybavena kyslíkovou sondou a řídicí jednotkou a proces čištění odpadních vod byl řízen dle koncentrace kyslíku v aktivaci.
- 5) Dále doporučujeme zvážit možnost obtokování jemně stíraných česlí přes ručně stírané česle.

**ČIŽP požaduje, aby projektová dokumentace byla doplněna a opravena dle výše cit. požadavků.**

**Ing. Robin NÁSE**  
vedoucí oddělení OV

**Na vědomí:**

- MěÚ Benešov, Odbor životního prostředí, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov
- Povodí Vltavy, s.p., Grafická 36, 150 21 Praha 5