



POVODÍ VLTAVY

POVODÍ VLTAVY
státní podnik
ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA
GRAFICKÁ 36
150 21 PRAHA 5

TEL.: 257 099 111
221 401 111
FAX: 257 31 35 22
BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KB PRAHA 5, č.ú.: 316 32051/0100

VÁŠ DOPIS ZNAČKY ZE DNE
3.4.2017

NAŠE ZNAČKA / Č. SPISU
26026/2017-243-Ža

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Michal Žahour /216
michal.zahour@pvl.cz

DATUM
15.5.2017

Splašková kanalizace a ČOV Vepřek - I. stanovisko správce povodí, II. vyjádření účastníka řízení

K.ú.: **Vepřek** Vodoprávní úřad : **MěÚ Kralupy nad Vltavou** ČHP: **1-12-02-0930-0-00**
Obec: **Nová Ves** Kraj : **Středočeský**
ID VÚ: **DVL_0810 Bakovský potok od toku Zlonický potok po ústí do toku Vltava**

Váš dopisem ze dne 3.4.2017 jste nám předložili k vydání stanoviska správce povodí projektovou dokumentaci pro stavební řízení na stavbu splaškové kanalizace a ČOV pro místní část Vepřek a pro vydání povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, kterou v lednu 2017 vypracoval VHS projekt s.r.o. Investorem stavby je obec Nová Ves.

Projekt řeší výstavbu oddílné splaškové kanalizace a mechanicko-biologické ČOV pro místní část Vepřek (k PD pro územní řízení jsme vydali vyjádření č.j.: 49169/2016-243-Ža ze dne 14.9.2016).

Pro odvádění splaškových vod jsou navrženy gravitační stoky A, A-1, A-2, B, B-1, a B-3 o celk. délce 984,81 m doplněné o dva výtlačky A z čerpacích stanic o celk. délce 163,07 m a o jednu tlakovou stoku B-2 o délce 76,08 m. Čerpací stanice budou celkem 2 – ČS1 a ČS2. Obě čerpací stanice mají retenční objem na dobu 8 hodin. Z ČS2 bude veden výtlač před ČS1 do uklidňovací šachty. Z ČS1 bude veden výtlač A až na mechanické předčištění ČOV.

ČOV je navržena o kapacitě 200 EO a bude umístěna na parc.č. 230/3 v k.ú. Vepřek.

Návrhová hydraulická kapacita:

$Q_{24,m} = 19,2 \text{ m}^3/\text{den}$ (1 EO = 96 l/den), $0,2 \text{ l/s}$, $Q_B = 2,9 \text{ m}^3/\text{den}$, $Q_{24} = 22,1 \text{ m}^3/\text{den}$, $Q_d = 31,7 \text{ m}^3/\text{den}$, $0,37 \text{ l/s}$, $Q_h = 7,2 \text{ m}^3/\text{hod.}$, 2 l/s .

Splaškové vody budou z ČS1 čerpány na mechanické předčištění se strojními česlemi. Mechanicky předčištěné vody budou přiváděny do společné denitrifikační nádrže o objemu $16,8 \text{ m}^3$, vystrojené ponorným míchadlem a aeračními elementy. Do denitrifikace bude dávkováno srážedlo fosforu. Za denitrifikací jsou dvě nitrifikační nádrže, každá o objemu $16,8 \text{ m}^3$ vystrojené jemnobublinnými aeračními elementy. Zdrojem vzduchu bude trojice dmychadel (2 provozní + 1 rezerva). Oddělení vyčištěné vody od kalu bude probíhat ve dvou dosazovacích o objemu $9,8 \text{ m}^3$. Vratný kal bude mamutkou čerpán do denitrifikace a přebytečný kal bude mamutkou čerpán do kalové nádrže. Plovoucí nečistoty budou čerpány do nitrifikace. Pro skladování přebytečného kalu bude určena kalová nádrž o objemu $30,1 \text{ m}^3$. Zde bude kal částečně aerobně stabilizován. Vyčištěné vody budou odváděny přes měrný objekt do Bakovského potoka IDVT 10100080, který je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. ČOV bude vybavena havarijním obtokem za mechanickým předčištěním, který bude zaústěn před měrný objekt.

Výtlačem z ČS2 bude dotčen pozemek parc.č. 253/1 a výtlačem z ČS, vodovodní a elektrickou přípojkou a výústním objektem bude dotčen pozemek parc.č. 253/2 v k.ú. Vepřek, ke kterým má Povodí Vltavy, státní podnik, právo hospodařit. Ohledně majetkoprávního vypořádání stavbou dotčených pozemků v právu hospodařit Povodí Vltavy, státní podnik, byla uzavřena smlouva o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti č. **2091/12016-SML**.



Povodí Vltavy, státní podnik - zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594

Obchodní firma: Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953

Návrh limitů na odtoku:

Ukazatelé	„p“ [mg/l]	„m“ [mg/l]
BSK ₅	22	30
CHSK _{Cr}	75	140
NL	22	30
Ncelk	prům. 12	20
Pcelk	prům. 2	5

Stavba se dle Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe nachází v území s vysokým a středním povodňovým ohrožením.

Stavba splaškové kanalizace a ČOV je navržena ve stanoveném záplavovém území významného vodního toku Vltava a Bakovského potoka. ČOV je navržena v aktivní zóně záplavového území Bakovského potoka. ČOV bude umístěna na náspu nad Q100 Bakovského potoka a Vltavy.

I.

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších předpisů, vydává Povodí Vltavy, státní podnik, jako příslušný správce povodí v dílčím povodí Dolní Vltavy k předloženému záměru následující

stanovisko:

A. Z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe, Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy [ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona] je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu.

Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

B. Z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe je uvedený záměr možný.

C. Z hlediska dalších zájmů daných vodním zákonem souhlasíme se stavbou splaškové kanalizace a ČOV a s vydáním povolení k nakládání s vodami za předpokladu splnění dále uvedených podmínek:

1. S navrženými emisními limity souhlasíme a budou stanoveny v povolení k nakládání s vodami, kterým bude povoleno vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
2. V povolení k nakládání s vodami budou stanoveny též bilanční limity v t/rok. Pro ukazatele BSK₅ a NL bude hodnota „p“ vydělena koeficientem 1,7 a pro CHSK_{Cr} 1,4.
3. Četnost odběru vzorků bude stanovena pro trvalý provoz 4x ročně, typ vzorku A. Ve zkušebním provozu pak požadujeme stanovit četnost odběru vzorků minimálně 6x ročně (včetně nátoky).
4. Srážkové vody za zpevněných ploch v areálu ČOV budou likvidovány vsakem.
5. Čerpací stanice a ČOV budou vybaveny přenosem havarijních stavů na dispečink provozovatele.
6. S umístěním ČOV v aktivní zóně záplavového území Bakovského potoka souhlasíme za podmínky, že se má za to, že stavba ČOV parc.č. 230/3 v k.ú. Vepřek je stavbou nezbytné technické infrastruktury (odst. 1 § 67 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů).

Souřadnice místa výústního objektu X = 1017641, Y = 746258 dle S-JTSK byly orientačně ověřeny v návaznosti na Centrální evidenci vodních toků.

Toto stanovisko správce povodí platí dva roky ode dne jeho vydání.



II.

Jako správce významného vodního toku Vltava a Bakovský potok, vydává Povodí Vltavy, státní podnik, k předložené projektové dokumentaci jako účastník předmětného řízení následující

vyjádření:

Souhlasíme s uvedeným záměrem za předpokladu splnění následujících podmínek :

1. Body č. 3 až 6 v části II. vyjádření správce povodí a účastníka řízení č.j. 49169/2016-243-Ža ze dne 14.9.2016 zůstávají v platnosti z důvodu jejich realizace během výstavby ČOV a kanalizace.
2. U SO 06 Vodovodní přípojka a SO 07 a SO 08 Přípojky elektrické energie doplnit umístění zabetonovaných označkových sloupků patřičně barevně odlišených na břehu potoka v místě křížení s vodotečí.
3. Uklidňovací šachta č. 1 a kontrolní šachty č. 1,2 a 13 na gravitační části kanalizace jsou navrženy v záplavovém území Q100. Proto je nutné realizovat u těchto šachet vodotěsné poklopy.

Dále upozorňujeme na existenci smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení věcného břemene o umístění přívodního vodovodního řadu. Záměr umístění stavby na pozemku parc. č. 253/1 bude projednán se společností Vodárnami Kladno – Mělník, a.s.

V příloze Vám vracíme zaslanou projektovou dokumentaci.


Povodí Vltavy,
státní podnik
závod Dolní Vltava 18
Grafická 36, 150 21 Praha 5
Ing. Jiří Friedel
ředitel závodu Dolní Vltava

Na vědomí

spis pro archiv
PS 6 + PS 5
PS1



