



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Praha
Oddělení ochrany vod
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
tel.: 233 066 111, fax: 233 066 203
e-mail: public_ph@cizp.cz, www.cizp.cz
el.podání: podatelna@cizp.cz
IČ: 41 69 32 05
ID DS: 4dkdzy

| MĚSTSKÝ ÚŘAD KLECANY | | |
|----------------------|--------------|------------|
| ČAS | DOŠLO | PŘÍLOHY |
| | 14. 07. 2017 | |
| ODBOR | ČÍS. JEDNACI | POČ. LISTŮ |
| | 5293/14 | |

Ing. Robin Náše

MěÚ Klecany
Stavební úřad
Ing. Bohdana Bartáková
Do Klecánek 52
Klecany
250 67

IČ 00240290

Naše značka
ČIŽP/41/2017/82

Vyřizuje / linka / mail
Ing. Eva Kalinová / 6207 / eva.kalinova@cizp.cz

Místo a datum
Praha, 13.7.2017

Věc: Žádost o výkon státního dozoru nad provozem kalového hospodářství na ÚČOV Praha Drasty

Dne 1.6.2017 byla ČIŽP doručena DS Vaše žádost o výkon státního dozoru nad provozem kalového hospodářství na ÚČOV Praha Drasty.

Vaše žádost byla zaevidována jako podnět č. 17/41/0297 a je založena pod případem č. 0601281.

ČIŽP OI Praha oddělení ochrany vod (OOV) a oddělení ochrany prostředí MHMP (OCP MHMP) provedly místní šetření na lokalitě Drasty. Z šetření byl sepsán záznam o úkonech předcházejících kontrole č.j. ČIŽP/41/OOV/0601281.0150/17/PEV.

Bylo provedeno místní prověření stavu kalového hospodářství na Drastech. Část kalových polí je zaplněná, část byla vyvezena. V době šetření probíhala dezodorizace kalových polí nákladním automobilem se zásobníkem dezodorizačního prostředku. Provozovatel hledá další možnosti, jak zamezit nepřiměřenému zápachu např. výsevem progresivních rostlin, které urychlí vysychání a biologický rozklad kalu. Kalová pole, která jsou napuštěna, nelze v současné době vytěžit. Je potřeba vyčkat na dostatečné vysušení kalu, aby manipulace s ním byla možná.

K situaci havarijního čerpání směsného surového kalu na kalová pole provozovatel Pražské vodovody a kanalizace, a.s., (dále jen PVK) uvedl, že na modifikované odstředivce CP4 provádí odvodnění směsného surového kalu s následným dávkováním vápna. Tato technologie byla přednostním řešením zpracování kalu, který nebylo možno přivést ke zpracování do vyhnívacích nádrží.

Přednostně je tento kal předáván zemědělským podnikům, pokud je to možné, je čerpán do vyhnívacích nádrží a teprve po využití těchto kapacit čerpán na kalová pole v Drastech.

Příkládáme část tabulky Statistika čerpání kalu na kalová pole za období trvání havárie kalového hospodářství 29.9.2016 – 31.5.2017 (zdroj PVK), kde je zjevný cca 9% ní podíl čerpaného směsného surového kalu (SSK) v porovnání s jeho celkovou produkcí.

| skutečně načerpáno m ³ | četnost případů čerpání | SSK - celková produkce m ³ |
|---|-------------------------------|---|
| 944 | 2 | 4 395 |
| 21 184 | 31 | 66 320 |
| 5 388 | 7 | 62 630 |
| 12 677 | 17 | 62 719 |
| 2 733 | 6 | 64 876 |
| 0 | 0 r | 56 627 |
| 0 | 0 r | 98 840 |
| 4 570 | 10 | 61 797 |
| 1 298 | 2 | 65 904 |
| 48 795 | 75 | 544 108 |

Při předcházející pravidelné čtvrtletní kontrole provozu ÚČOV Praha, kterou provedla ČIŽP OOV a OOO dne 8.6.2017, bylo projednáno, jakým způsobem je možné upravit provozování ÚČOV Praha při situaci nevyužívání kalových polí na Drastech na čerpání SSK v nouzovém režimu vyhlášené havárie 2. stupně kalového hospodářství. Tato úprava provozu technologické linky však nevyhnutelně naruší proces stávajícího biologického čištění a dojde ke zhoršení kvality přečištěných odpadních vod (OV).

V rámci splnění Vašich požadavků citovaných v podnětu, byl na místním šetření dohodnut následující postup:

1. Provozovatel předloží průběh teplot ve vyhřívacích nádržích za období vyhlášené havárie 2. stupně na kalovém hospodářství – **termín do 30.6.2017.**
2. Provozovatel zajistí posouzení technického stavu kalových polí včetně rozvodů v areálu Drasty, používaných nádrží bývalé ČOV Drasty a záchytného rybníčku na dešťové kanalizaci - **termín do 30.9.2017.**
3. Bude předložen návrh monitoringu prokazujícího případné ovlivnění kvality podzemních a povrchových vod (OZO na stránkách MŽP) – **termín zadání do 31.7.2017.**
4. Bude předložen harmonogram sanace záchytného rybníčku na dešťové kanalizaci – **termín do 31.8.2017.**

O vyhodnocení termínovaných úkolů Vás budeme dále informovat.

Ing. Robin NÁSE
vedoucí oddělení

| MĚSTSKÝ ÚŘAD KLECANY | | |
|----------------------|--------------|------------|
| ČAS | DOŠLO | PŘÍLOHY |
| | 14. 07. 2017 | |
| ODBOR | ČÍS. JEDNACÍ | POČ. LISTŮ |
| | 5282 / 14 | |

dle rozdělovníku

Váš dopis zn./ze dne Č.j.
 SZ_074386/2017/ MHMP 1087402/2017
 KUSK/2 Sp. zn.
 19.6.2017 S-MHMP 998643/2017

Vyřizuje / telefon Datum
 Ing. Jitka Fidranská 12.7.2017
 /236004259

Počet listů / příloh 2/0

Věc: Výkon státního dozoru nad provozem kalového hospodářství ÚČOV Praha

Dnem 19.6.2017 jsme jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, dále podle ust. § 107 odst. 1 písm. u) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů, a jako speciální stavební úřad podle ust. § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen stavební zákon) a místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, obdrželi usnesení o postoupení podání Ing. Bohdany Bártákové, vedoucí stavebního úřadu Městského úřadu v Klecanech k vykonání státního dozoru nad provozem kalového hospodářství Ústřední čistírny odpadních vod Praha na pozemku v k.ú. Drasty. Dozor odbor OCP MHMP, odd. vodního hospodářství vykonal společně s pracovníky České inspekce životního prostředí OI Praha, OOV dne 26.6.2017.

Při tomto šetření bylo zjištěno, že ode dne 16.9.2016, kdy došlo k nestandardnímu nátoku odpadních vod (v rozporu s jakostními ukazateli kanalizačního řádu) na ÚČOV Praha viditelně znečištěných látkami tukového charakteru (a později i toxickými látkami) se chod ÚČOV Praha potýkal se značnými provozními problémy. Viníka vnosu nadlimitního znečištění se nepodařilo dohledat.

Primární kal s obsahem tukových složek ovlivnil kvalitu vyhnívacího procesu a způsobil proplynění kalu a zhoršení čerpatelnosti a přenosu tepla a následné snížení teploty ve vyhnívacích nádržích ÚČOV. Až do února 2017 nebyla tímto ovlivněna kvalita vypouštěné odpadní vody,

následně však byl proces tak nestabilní a kalový index tak nízký, že čistící proces vykazoval snížení účinnosti.

Kapacita kalového hospodářství se pro nastalý stav stala nedostatečnou. K tomu přispěla i odstávka jedné dvojice vyhnívacích nádrží, z důvodu provádění rekonstrukce. Proto přistoupil provozovatel k čištění nádrží a k využití modifikované odstředivky, vč. vápenného hospodářství, ve snaze odlehčit zasaženému systému. V období, než se podařilo odstředivku a související trasy zprovoznit, řešil provozovatel situaci načerpáváním surového směsného kalu na kalová pole Drasty, kam provozovatel dlouhodobě před tímto incidentem nenačerpával ani surový, ani vyhnílý kal, neboť to nebylo za běžného provozu nutné. Na kalová pole Drasty bylo načerpáno po dobu trvajícího havarijního stavu v období září 2016 až květen 2017 cca 48 tis. m³ směsného surového kalu. Od 18.5.2017 k čerpání již nedochází. Provozovatel s ohledem na to, že si je vědom emitací zápachu do okolí hledal různé způsoby pro jeho snížení. Jako efektivní vyhodnotil každodenní provádění rozstříků nad nádržemi, které je nyní aplikováno. Avšak s ohledem na morální zastaralost kalových polí, není jejich provozování v souladu s požadavky zákona o ochraně ovzduší, neboť provoz obtěžuje svým zápachem okolí.

Výstavbou vyhnívacích nádrží v areálu ÚČOV se význam lokality Drasty změnil. Zařízení kalových polí Drasty, vč. přívaděcího potrubí, bylo původně kolaudováno k využití pro oba druhy kalu, jak směsného surového, tak vyhnílého, část kalových polí pravděpodobně již jen na kal vyhnílý. Podklady k doložení původního účelu jsou z důvodů zničení archivů jak stavebního úřadu, tak správce vodohospodářského majetku povodní v roce 2002, těžko dohledatelné. Proto posouzení splnění povinností vlastníků vodních děl, „dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno a uvedeno do provozu, zejména pak dodržovat provozní řád“ v souladu s ust. § 59 odst. 1 písm. a) vodního zákona je těžko prokazatelné.

Postup provozovatele při řešení havárie kalového hospodářství ÚČOV Praha byl posouzen Ústavem technologie vody a prostředí VŠCHT v Praze, Prof. Ing. Jiřím Wannerem, DrSc., v červnu 2017 s konstatováním, že použité postupy byly správné. To je však pouze konstatování správnosti postupu, nikoliv souladu s provozním řádem. Ten byl v čase inovován a poslední platná verze ze srpna 2014 již neuvádí kalová pole Drasty jako kapacitu pro havarijní řešení situace na ÚČOV Praha, pravděpodobně proto, že provozovatel při běžném chodu ÚČOV Praha s potřebností využití kalových polí vůbec nepočítal, neboť je cca 25 let pro odvodnění surových kalů nevyužíval. Je-li v Provozním řádu zmínka o využití kalových polí, pak pouze pro kal vyhnílý. Proto je k zvážení postih vlastníka, kterým je hlavní město Praha, zastoupeného správcem vodohospodářské infrastruktury, Pražskou vodohospodářskou společností, a.s.

Technický stav zařízení odpovídá stáří 60ti let. Z vodoprávního dozoru vyplynulo několik požadavků: na okamžité zjištění technického stavu zařízení, polí i trubních vedení, posouzení možnosti ovlivnění podzemních vod v dané lokalitě a vyčištění a znepropustnění dna a svahů sedimentační nádrže na dešťové kanalizaci. Stanoven byl časový horizont pro tato zjištění a z výsledků šetření budou stanoveny postupy pro zajištění nápravy.

Vodoprávní úřad upozorní vlastníka, aby věnoval náležitou pozornost technické stránce kalového hospodářství na Císařském ostrově, došlo k okamžité výměně výměníků tepla voda/kal a byly urychleně dokončeny stavební úpravy na vyhnívacích nádržích a především byla **předložena koncepce kalového hospodářství**, která zajistí dostatečnou kapacitu kalového hospodářství i při vzniku nestandardních situací.

RNDr. Štěpán Kyjovský

ředitel odboru

Odbor ochrany prostředí

- podepsáno elektronicky -

- otisk úředního razítka -

Rozdělovník

Doručuje se:

- 1) Krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství,
Zborovská 11, Praha 5 (ID DS: keebyvf)

Na vědomí:

- 2) Ing. Bohdana Bartáková, SÚ Městský úřad Klecany, Do Klecánek 52, Klecany
(IČ: 00240290)
- 3) Ministerstvo zemědělství, odbor správy ve vodním hospodářství a správy povodí,
Těšnov 65/17, Praha 1 (ID DS:yphaax8)
- 4) MHMP OCP – spis
- 5) MHMP OCP - Po

