



ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

ČIŽP OI Praha
Oddělení ochrany vod
Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6
tel.: +420 233 066 111, IČ: 41 69 32 05
e-mail: podatelna@cizp.cz, www.cizp.cz

Č.J.: ČIŽP/41/2017/1414

Protokol o kontrole

Kontrola je prováděna na základě ust. § 112 a 114 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění a procesně se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolním řádem), nestanoví-li jiný právní předpis jinak.

Kontrolní orgán: Česká inspekce životního prostředí

Kontrolující:

Eva Kalinová, o. č. 10263
Eva Kučerová, o. č. 7426

Kontrolovaná osoba:

Obec Pičín
262 25 Pičín 154
IČ: 00243035

Fyzická osoba přítomná na místě kontroly za kontrolovanou osobu nebo povinnou osobu podle § 5 odst. 2 zákona č. 255/2012 Sb.:

RNDr. Lenka Kupková – starostka obce

Uvedená fyzická osoba prohlašuje, že je ve věci provedení kontroly na místě oprávněna jednat za kontrolovanou osobu.

Další osoby přítomné kontrole:

Ing. David Kunický – EKO-VAK s.r.o., IČ 24728756, odpovědný zástupce pro provozování kanalizace pro veřejnou potřebu

Ing. Ondřej Vacek - EKO – VAK s.r.o. (IČ 24728756)

Předmět kontroly:

Předmětem kontroly je neohlášený dozor ČOV Pičín provedený v rámci prověrky zdrojů znečištění ve velikosti od 500 do 10 000 EO.

Kontrolní úkon, jímž byla kontrola zahájena:

Předložení pověření ke kontrole formou průkazu inspektora ČIŽP na místě kontroly.



Den provedení zahajovacího kontrolního úkonu:

30. 8. 2017

Čas provedení kontroly na místě:

ČOV Pičín, 30. 8. 2017, 9 hod

Kontrolující předložili kontrolované osobě nebo povinné osobě pověření ke kontrole formou průkazu inspektora ČIŽP.

Poslední kontrolní úkon:

Kontrola předložených dokladů.

Den provedení posledního kontrolního úkonu:

30. 8. 2017

Kontrolní zjištění:

V obci Pičín žije podle provozní evidence 622 obyvatel, na ČOV je napojeno cca 564 obyvatel. Neodkanalizovaná je část Žirovy (vyváží se) a několik nemovitostí v k.ú. Pičín je vzhledem k poloze napojeno na kanalizaci s ČOV v obci Buková. V obci se nachází gravitační oddílná kanalizace o celkové délce 6,7 km. Na stokové síti je vybudována ČS bez havarijního přepadu, do níž je zaústěna gravitační stoka z jižní části obce, výtlak z ČS je zaústěn do stoky AA-1. Druhá ČS je na vstupu do ČOV, je do ní zaústěna páteřní stoka A přivádějící veškeré OV z obce. ČS má havarijní přepad s mechanickým předčištěním.

Zdrojem pitné vody jsou individuální studny. Obec plánuje vybudování vlastního zdroje pitné vody a veřejného vodovodu.

ČOV o velikosti 800 EO je ve vlastnictví obce Pičín. Při kontrole bylo předloženo rozhodnutí KUSK č. j. 091430/2012/KUSK ze dne 20. 6. 2012, kterým je povoleno obci Pičín od července 2012 provozovat ČOV a stokovou síť. Odpovědným zástupcem je Ing. David Kunický (prostřednictvím EKO – VAK s.r.o).

Rozhodnutím MěÚ Příbram č. j. 74629/2007/OŽP/Faj ze dne 12. 9. 2007 bylo povoleno vypouštět předčištěné odpadní vody do Kotenčického potoka v následujícím množství a kvalitě:

$Q_{\text{prám}}$ (l/s)	Q_{max} (l/s)	$Q_{\text{max. měs}}$ (m ³ /měs)	Q_{rok} (m ³ /rok)
1,15	7,37	3 500	40 800

Ukazatel/hodnota	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok
BSK ₅	20	35	0,816
CHSK _{Cr}	80	120	3,264
NL	25	40	1,02
N-NH ₄ ⁺	10	20*	0,408



* - teplota je platná pro období, kdy je na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C ve smyslu platné legislativy

Mají být odebírány **vzorky typu A s četností 12 x za rok**. Platnost povolení byla stanovena do **31. 12. 2017**. Je sledován bez limitu P_{celk}.

Tímto rozhodnutím byla povolena též stavba kopané studny jako zdroje technologické vody pro ČOV. Zkušební provoz ČOV byl povolen od května 2012 do 30.6.2013.

Stavba byla zkolaudována vydáním kolaudačního souhlasu č.j. MěÚPB 39963/2013/OŽP/Faj ze dne 10.6.2013.

Popis:

ČOV STAINLESS CLEANER SC800 se skládá z následujících částí: ČS s havarijním přepadem osazeným ručními česlemi a zaústěním do odtoku vyčištěné vody, mechanické předčištění – rotační síto, denitrifikační nádrž, nitrifikační nádrž osazená jemnobublinnými aeračními elementy, vsazená dosazovací nádrž osazená sběrem plovoucích nečistot. Přečištěná voda je sbírána v ponořeném perforovaném potrubí a odtéká přes Parshallův žlab s ultrazvukovou sondou. Z dosazovací nádrže se provádí vnitřní recirkulace kalu.

Přebytečný kal je akumulován v gravitačně zahušťované nádrži a odvážen k likvidaci na ČOV Dobříš.

K věci:

Při dnešním dozoru byl předložen Provozní řád ČOV pro trvalý provoz, Provozní deník ČOV, výsledky rozborů odpadních vod na přítoku a odtoku z ČOV Pičín od roku 2014 až do srpna 2017. Rozbory a odběry vzorků se provádějí s četností danou rozhodnutím.

Datum/ukazatel 2014	BSK ₅ (mg/l)	CHSK _{Cr} (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
leden	6,5	73,2	11	3,9	8,09
únor	8,8	53	6,6	0,6	0,52
březen	6,7	40,2	4	1,3	6,26
duben	4,3	72,4	8	1,2	8,74
květen	3,1	53,5	2,8	0,9	5,84
červen	4,0	52,2	2,8	0,4	4,02
červenec	6,4	40,9	5,2	0,6	3,14
srpen	3,1	49,2	2,4	1,0	3,18
září	6,2	44,7	3,2	0,8	5,06
říjen	11,0	69,2	12	9,8	6,74



Datum/ukazatel 2014	BSK ₅ (mg/l)	CHSK _{Cr} (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
listopad	8,3	49,4	2,4	1,0	4,12
prosinec	3,4	51,3	2	1,1	6,18
Průměr	5,98	54,10	5,20	1,88	5,16
Množství/rok (t/rok)	0,15	1,34	0,13	0,046	0,127

Datum/ukazatel 2015	BSK ₅ (mg/l)	CHSK _{Cr} (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
leden	12	66,4	4,0	2,8	6,58
únor	7,2	62,1	8,8	1,5	7,34
březen	16	83,2	24	20	7,28
duben	17	89,3	19	19	10,2
květen	15	62,1	5,2	2,1	5,14
červen	6,3	37,5	5,2	1,0	5,14
červenec	4,0	45,8	3,2	0,47	3,62
srpen	5,2	20,0	4,4	0,6	6,46
září	5,2	37,0	5,6	0,6	6,78
říjen	4,9	39,2	2,4	0,7	4,4
listopad	3,6	42,5	3,6	0,8	4,22
prosinec	7,9	53,3	8,0	9,4	3,66
Průměr	8,69	53,95	7,78	4,91	5,9
Množství/rok (t/rok)	1,3	1,30	0,19	0,12	0,14

Datum/ukazatel 2016	BSK ₅ (mg/l)	CHSK _{Cr} (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
leden	7,0	57,7	9,2	8,5	1,96
únor	9,4	51,6	4,4	10	2,70
březen	13	78,1	13	0,8	5,58
duben	4,5	47,8	4,4	0,45	8,08
květen	3,4	36,2	7,6	1,3	3,99
červen	8,6	50,4	8,8	0,28	5,56
červenec	3,4	44,9	2	0,34	6,4
srpen	4,1	37,5	3,2	0,40	2,56
září	3,7	44,5	2	0,19	5,04
říjen	4,8	41,1	4	1,5	5,96
listopad	6,7	42,1	4,4	0,28	6,70
prosinec	4,3	57,4	5,ě	0,60	9,60



Datum/ukazatel 2016	BSK ₅ (mg/l)	CHSK _{Cr} (mg/l)	NL (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P _{celk} (mg/l)
Průměr	6,08	49,11	5,68	2,05	5,34
Množství/rok (t/rok)	0,15	1,24	0,14	0,05	0,13

Rozbory a odběry provádí akreditovaná Laboratoř EKO-VAK s.r.o. č. 4132 (IČ: 24728756), která je držitelem osvědčení ASLAB o správné činnosti laboratoře č. 447 s platností do 31. 8. 2019.

V roce 2014 nedošlo k překročení žádných limitů daných vodoprávním povolením. V roce 2015 byla 2 x překročena hodnota „p“ v ukazateli CHSK_{Cr} a N-NH₄⁺ ve vzorcích z 25.3 a 27.4. 2015. Toto překročení je v souladu s povoleným počtem překročení dle NV č. 401/2015 Sb. Z výsledků vyplývá, že v roce 2016 nedošlo k překročení žádných limitů daných vodoprávním povolením. V roce 2017 nedošlo zatím k překročení žádných limitů daných vodoprávním povolením.

Množství odpadních vod za rok 2014 činilo 24 717 m³, 2015 činilo 24 025 m³, za rok 2016 bylo vypuštěno 25 205 m³ OV. Dle BSK₅ byla v roce 2016 ČOV zatížena na 679 EO. Množství vyvezeného kalu za rok 2016 bylo 16,5 t suš./rok.

Při místním šetření bylo zjištěno, že ČOV pracuje bez zjevných závad. Na odtoku z dosazovacích nádrží odtékala vizuálně čistá voda bez zápachu. Okolí výústního objektu bylo čisté bez známek unikajícího kalu. ČOV je velice pečlivě provozována. Hodnota sedimentační zkoušky se pohybuje dle záznamů v Provozním deníku cca v rozmezí 270 ml/l. Teplota byla nad 21,2°C, obsah kyslíku byl změřen při kontrole – 6,6 mg/l.

Kontrola poplatků za vypouštění ve smyslu § 89 vodního zákona:

Na ČOV se nevztahuje poplatková povinnost z hlediska množství ani znečištění.

Kontrolní zjištění :

Zjištěné skutečnosti nepovažuje ČIŽP za porušení zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů. ČOV je řádně provozována, nebylo zjištěno nedovolené překročení limitních hodnot „p“ ani „m“ daných vodoprávním povolením.

Podklady, z kterých kontrolní zjištění vycházejí:

Provozní řád ČOV

Provozní deník

Kanalizační řád (schválen pod č.j. MěÚPB 34185/2013/OŽP/Faj dne 10.6.2013)

vodoprávní povolení

výsledky rozborů odpadních vod za období 2014 – 2016

Byla pořízena fotodokumentace: ne



Byly odebrány vzorky: ne

Vyjádření kontrolované osoby nebo povinné osoby přítomné na místě kontroly:

RNDr. Lenka Kupková – s protokolem souhlasím

Vyjádření dalších osob přítomných kontrole:

S protokolem souhlasím.

Kontrolovaná osoba má podle ust. § 13 zákona č. 255/2012 Sb. právo podat námitky proti kontrolním zjištěním uvedeným v protokolu o kontrole ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení protokolu o kontrole, a to podáním učiněným u České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Praha. Námitky se podávají písemně nebo v elektronické podobě podepsané zaručeným elektronickým podpisem nebo prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky. Z námitek musí být zřejmé, proti jakému kontrolnímu zjištění směřují, a musí obsahovat odůvodnění nesouhlasu s tímto kontrolním zjištěním.

Datum vyhotovení:

30. 8. 2017

Podpisy kontrolujících:

Eva Kalinová

Eva Kučerová

Kontrolovaná osoba stvrzuje svým podpisem převzetí:

RNDr. Lenka Kupková

Tento protokol byl vyhotoven v počtu 2 stejnopisů, čítá 6 stránek.

Stejnopis č. 1 – ČIŽP

Stejnopis č. 2 – kontrolovaná osoba

Stejnopis č. 3 – EKO – VAK s.r.o.