

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: 4dkdzty

**PROVOD – inženýrská společnost,
s.r.o.**
Ing. Eva Ratzenbeková
V Podhájí 226/28
Ústí nad Labem
400 01
IČ 25023829

Naše značka:

ČIŽP/41/2018/1197

Vyřizuje / linka:

Ing. Eva Kalinová/6207/

eva.kalinova@cizp.cz

Místo a datum:

24.1.2018

Věc: Intenzifikace ČOV Kamenice - vyjádření ČIŽP

Dne 17.1.2018 nám byla elektronicky předložena k vyjádření DSP „Intenzifikace ČOV Kamenice“. Dokumentaci zpracoval pod zak.č. 388/1603-61 v prosinci 2017 PROVOD inž. spol. s r.o., technologickou část vypracoval AQUACONTACT Praha v.o.s.

Jedná se o intenzifikaci ČOV na kapacitu 7 500 EO. Budou čistěny OV z obcí Kamenice, Ládví, Štířín, Těptín. Investorem stavby je Obec Kamenice.

Stávající projektovaná kapacita ČOV činí 3936 EO. Území areálu ČOV leží v záplavovém území Kamenického potoka, hranice Q100 prochází areálem. Nové nádrže budou budovány s úrovní horních hran nad Q100. Pro stavbu byl zpracován geologický posudek, který upřesňuje požadavky pro zakládání dosazovací nádrže.

OV přitékají oddílnou splaškovou kanalizací.

Stávající stav: Mechanické předčištění ČOV tvoří dvojice ručně stíraných hrubých česlí, dvojice vertikálních lapáků písku, jedny jemné automaticky stírané česle. Do hrubého předčištění je zaústěn nátok svážených OV. Po mechanickém předčištění jsou odpadní splaškové vody přiváděny do vstupní ČS a dále do nadzemních nádrží biologického stupně (s čerpáním proniklých srážkových vod do dešťové zdrže (s měřeným přepadem) s kapacitou 20,8 l/s a s následným přičerpáváním zpět do technologie).

Po intenzifikaci: Dojde ke zvýšení kapacity hrubého předčištění, rozšíření aktivací a výstavbě nové dosazovací nádrže - dvojlinka. Hrubé předčištění – nová akumulární jímka svážených vod 40 m³, nové jemné strojní česle (3 mm) s lisováním shrabků, demolice staré a výstavba nové dešťové zdrže (150 m³, přepad přes obnovený měrný objekt) v částečně gravitačním režimu, rekonstrukce vstupní ČSOV (zaústěna kalová voda). Biologický stupeň – demolice staré a výstavba nových aktivací s kapacitou 45 l/s (5 l/s D-R- 40 l/s D-N, nově doplněna regenerace kalu), nové dmychárny, nového rozdělovacího objektu před separačním stupněm, nové dosazovací nádrže, rozšíření stávající ČS vratného a přebytečného kalu. Bude prováděno chemické srážení fosforu. Kalové hospodářství - instalace strojního zahuštění přebytečného kalu, demolice staré a přestavba stávající betonové AN na novou uskladňovací a provzdušňovanou stabilizační nádrž, zkapacitnění strojně-technologického zařízení aerobně stabilizovaného přebytečného kalu.

Na odtoku jsou navrženy tyto parametry:

množství

Qprům 11,3 l/s

Qmax 25,4 l/s

Qmax 39 000 m³/měsíc

Qrok 472 000 m³/rok

kvalita (NDT)

ukazatele	„p“ [mg/l]	„m“ [mg/l]	t/rok
BSK ₅	18	25	4,11
CHSK _{Cr}	70	120	19,39
NL	20	30	4,59
N-NH ₄	Prům 8	15	3,10
Pcelk	Prům 2	5	0,78

vzorek typu B

ČIŽP souhlasí s předloženou dokumentací s následujícími připomínkami:

1. Žádáme investora o předložení programu systematického odstraňování balastů vlivem průniku srážkových vod do kanalizace.
2. Doporučujeme napojení OV ze Strojmetalů Kamenice.
3. Prosíme vysvětlit částečně gravitační režim dešťové zdrže (při stavebním řízení).
4. Žádáme uvést do souladu údaj k jímce svážených OV v Souhrnné technické zprávě s. 12 – 40 m³, v Technologickém návrhu AQUACONTACT s. 10 - 60 m³.
5. Žádáme uvést do souladu, zda bude pro odvodnění přebytečného zahuštěného kalu použit sítupásový lis v Souhrnné technické zprávě s. 17 nebo odstředivka v Technologickém návrhu AQUACONTACT s. 30.
6. Ke stavebnímu řízení bude doplněna informace o recipientu přečištěných OV a jeho aktuálním stavu.

Ing. Robin NÁSE
vedoucí oddělení

Obdrží:

1. adresát (IČ 25023829)
2. Povodí Vltavy ZDV (IČ 70889953)



Doručenka datové zprávy

Věc: vyj ČIŽP_Intenzifikace ČOV Kamenice DSP
ID zprávy: 541810317
Typ zprávy: Veřejná datová zpráva
Stav zprávy: Doručená
Datum a čas doručení: 25. 1. 2018 v 07:35:48

Odesílatel: oblastní inspektorát Praha (Česká inspekce životního prostředí),
Wolkerova 11/40, 16000 Praha 6, CZ
ID schránky: 4dkdzty
Typ schránky: Orgán veřejné moci
Odesílající osoba: Spisová aplikace

Adresát: PROVOD - inženýrská společnost, s.r.o., V Podhájí 226/28, 40001 Ústí
nad Labem, CZ
ID schránky: 5qjvgsu
Typ schránky: Právnícká osoba

Zmocnění: Nežadáno
Naše čís. jednací: ČIŽP/41/2018/1197
Naše spisová zn.: ZN/ČIŽP/41/20/2017
Vaše čís. jednací: 388
Vaše spisová zn.: Nežadáno
K rukám: Nežadáno
Do vlastních rukou: Ne

Události zprávy:

24. 1. 2018 v 16:00:33 EV0: Datová zpráva byla podána.
24. 1. 2018 v 16:00:33 EV5: Datová zpráva byla dodána do datové schránky příjemce. Je-li příjemcem datové zprávy orgán veřejné moci vystupující v postavení orgánu veřejné moci, byla datová zpráva tímto okamžikem doručena.
25. 1. 2018 v 07:35:48 EV12: Přihlásila se pověřená osoba s právem přístupu ke zprávě ve smyslu § 8, odst. 6 zákona č. 300/2008 Sb., v platném znění. Datová zpráva je nyní doručena. Případné dřívější datum doručení fikcí nebo doručení dodáním do schránky orgánu veřejné moci není dotčeno.
-



Konverzní lístek

Číslo v úložišti: 317551564826426517347



Datum vystavení: 25. 1. 2018
Konverze nejpozději: 24. 2. 2018

Konvertovaný dokument: kompletní datová zpráva
ID zprávy: 541810317
Věc: vyj ČIŽP_Intenzifikace ČOV Kamenice DSP
Datum a čas doručení: 25. 1. 2018 v 07:35:48

Odesílatel: oblastní inspektorát Praha (Česká inspekce životního prostředí),
Wolkerova 11/40, 16000 Praha 6, CZ
ID schránky: 4dkdzty
Typ schránky: OVM
Odesílající osoba: Spisová aplikace

Adresát: PROVOD - inženýrská společnost, s.r.o., V Podhájí 226/28, 40001 Ústí
nad Labem, CZ
ID schránky: 5qjvgsu
Typ schránky: PO
