

**PROVOD – Inženýrská společnost s r.o.**  
**Ing. Eva Ratzenbeková**  
**V Podhájí 226/28**  
**Ústí nad labem**  
**400 01**

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE/LINKA	BENEŠOV
388 ze dne 10.1.2018	MS /1/2018/VI	Ing. Mgr. Vidrna Lukáš	22.2.2018

**VĚC: Vyjádření k dokumentaci pro stavební povolení „Intenzifikace ČOV Kamenice“**

Předložená projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení se týká intenzifikace ČOV Kamenice.

Intenzifikace ČOV je nezbytným krokem pro současný rozvoj obce a zároveň nutným krokem neboť současné ocelové nadzemní nádrže jsou na hranici své životnosti.

Intenzifikace ČOV Kamenice zvýší kapacitu ČOV z 3 936 EO na 7 500 EO.

Stavba je rozčleněna na tyto stavební objekty a provozní soubory:

**Stavební objekty:**

SO 00 – Bourané a demontované objekty  
SO 01 – Jímka svážených vod  
SO 02 – Hrubé česle a lapák písku  
SO 03 – Česlovna  
SO 04 – Čerpací stanice  
SO 05 – Dešťová zdrž  
SO 06 – Aktivační nádrže  
SO 07 – Dmychárna  
SO 08 – Dosazovací nádrž stávající  
SO 09 – Dosazovací nádrž nová  
SO 10 – Čerpací stanice kalů  
SO 11 – Provozní objekt

SO 12 – Kalové hospodářství  
SO 13 – kalojem  
SO 14 – Propojovací potrubí a objekty na něm  
SO 15 – Zpevněné a nezpevněné plochy  
SO 16 – Přípojka elektro (samostatná dokumentace)

**Provozní soubory:**

PS – Technologická část strojní  
– Mechanické předčištění  
– Biologické čištění  
– Kalové hospodářství

PS – Silnoproudé rozvody a ASŘ

TELEFON	BANKOVNÍ SPOJENÍ	IČO	DIČ
840 205 206	Komerční Banka č.ú. 5907111/0100	47535865	CZ 47535865

Firma je registrovaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16659

**Stupeň hrubého předčištění bude upraven následujícím způsobem:**

1. Výstavba nové akumulční jímky pro dovážené odpadní vody, vybavení řízeným čerpáním OV na hrubé předčištění (užitný objem 40 m<sup>3</sup>)
2. Instalace nových velmi jemných automaticky stíraných česlí (3 mm) s lisem na shrabky. Odvětrání česlovny přes filtr s aktivním uhlím. Nově bude možný obtok jemných česlí ručním otevřením hradítka.
3. Demolice stávající dešťové zdrže a výstavba nové dešťové zdrže s akumulčním objemem 150 m<sup>3</sup>.
4. Rekonstrukce a nové vystrojení ČS.

**Biologický stupeň** vyžaduje významné zvýšení objemů do nových betonových nádrží.

5. Výstavba nových nádrží aktivačního procesu bude vystavěna mimo současný areál ČOV. Železobetonový monoblok 33,8 \* 15,5 m - rozčlenění na dvoulinku, každá linka obsahuje denitrifikaci 1, regeneraci, denitrifikaci 2 a nitrifikaci). Výška 5,5m, z toho 2,2 nad terénem.
6. U aktivačních nádrží bude vystavěna nová dmychárna včetně strojně technologického vybavení potřebného pro dodávku vzduchu do aktivačního procesu.
7. Vybudování nového rozdělovacího objektu před separačním stupněm
8. Demolice stávající ocelové nádrže aktivace (D1, D2 a AN1) a v jejím místě výstavba nové dosazovací nádrže (stejná velikost jako stávající). Nová jímka plovoucích nečistot – prefabrikovaná, železobetonová, kruhová.
9. Rozšíření a doplnění stávající ČS vratného a přebytečného kalu.

**Intenzifikace kalového hospodářství:**

10. Zařazení strojního zahuštění přebytečného kalu (včetně strojně technologické zařízení)
11. Demolice stávající ocelové nadzemní nádrže pro uskladnění kalu a přestavba stávající betonové nádrže (AN2 a AN3) pro účely využití jako uskladňovací nádrž a stabilizační nádrž strojně zahuštěného přebytečného kalu.
12. Zkapacitnění strojně technologického zařízení pro odvodnění aerobně stabilizovaného kalu.



---

Firma je registrovaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 16659

**K předloženému projektu nemáme připomínky.**

**V dalším stupni projektové dokumentace je třeba řešit povolení k vypouštění po dobu výstavby.**

**Dále je nutné řešit posílení elektropřípojky pro ČOV.**



Ing. Marcela Zachová

Ředitelka společnosti

VODOHOSPODÁŘSKÁ  
SPOLEČNOST BENEŠOV  
s.r.o.  
Černoletská 1600, 256 13 Benešov  
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865  
- 27 -