

Marcela Skříčková

Jiráskova 514

666 01 Tišnov

Váš dopis č. j.:

Číslo jednací: 1852/2020

Vyřizuje: Ing. Radim Mífek, Ph.D.

Tel.: 602 169 955

Datum: 30. 4. 2020

Modernizace kuchyně ZŠ Tišnov, nám. 28. října 1708, návrh nového lapáku tuku

Počet jídel: max. 1 200 jídel/den

Typ nového lapáku tuku: velikost 15NS, půdorysné rozměry 3,66 m x 2 m, užitný objem lapáku tuku cca 8 m³.

Stanovisko VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. (dále jen „VAS“), k provozu lapáku tuku

Souhlasíme s napojením předmětných odpadních vod do veřejné kanalizace města Tišnov za těchto podmínek:

- 1) Budou dodrženy podmínky a všeobecné limitní hodnoty znečištění kanalizačního řádu skupinové kanalizace Tišnov (viz příloha).

Pro napojení na veřejnou kanalizaci budou dodrženy níže uvedené limitní hodnoty sledovaných ukazatelů znečištění:

Sledování	BSK ₅	CHSK _{Cr}	NL	EL (tuky)	Pcelk.	pH
ukazatelé						
max. (mg/l)	420	820	380	55	15	6,5 – 9,5
prům. (mg/l)	350	680	315	40	10	6,5 – 9,5

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Divize Brno-venkov

Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Bankovní spojení: 3201641/0100

sekretariát: +420 545 532 333, e-mail: sekretariat@vasbv.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI:

Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842

Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku

vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

www.vodarenska.cz

Pro kontrolu limitu „prům.“ bude směrodatný 2 hodinový směsný vzorek (průměrný směsný vzorek). Limit je maximálně povolenou hodnotou v tomto vzorku.

Pro kontrolu limitu „max.“ bude směrodatný prostý (bodový) vzorek (maximální vzorek). Limit je maximálně povolenou hodnotou v tomto vzorku.

V ostatních ukazatelích budou dodrženy všeobecné limitní hodnoty kanalizačního řádu skupinové kanalizace Tišnov (viz příloha).

Z hlediska odvádění odpadních vod bude jako kontrolní profil pro odběr vzorků stanovena revizní šachta, do které bude zaústěno potrubí odtoku z odlučovače.

Požadujeme sledovat minimálně 2 x ročně jakost vypouštěných předčištěných odpadních vod (provádí producent odpadních vod).

Výsledky těchto rozborů budou archivovány pro případ kontroly ze strany provozovatele kanalizace. VAS může provádět kontrolní odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace.

- 2) Společně s lapákem tuku musí být vybudováno uskladnění stíraného odpadního tuku. Odpadní tuk bude průběžně stírán z hladiny tak, aby byla garantována co nejvyšší účinnost zařízení.
- 3) Přes lapák tuku musí být odváděna výhradně technologická odpadní voda.
- 4) Požadujeme odděleně zachycovat odřezky a hrubé nečistoty z provozu tak, aby nedocházelo k jejich odtoku do předčisticího zařízení a následně do veřejné kanalizace - je tedy nutná technologická kázeň v provozu.
- 5) Při čištění provozu i odlučovače používat pouze přípravky biologicky odbouratelné. Pro vlastní proces předčištění odpadních vod nedávkovat enzymatická činidla.
- 6) Požadujeme provozní řád zařízení k předčištění vznikajících odpadních vod s tím, že součástí provozního řádu bude i návrh provozního deníku. Mezi průběžně sledovanými parametry musí být minimálně četnost čištění a odkalování lapáku tuku a dále množství, datum a způsob likvidace vznikajících sedimentů (kalů) a plovoucích látek z hladiny nádrže lapáku, včetně uvedení přebírající firmy.
- 7) Likvidace zachycených sedimentů a plovoucích látek z hladiny musí být zajištěna oprávněnou firmou.
- 8) Dále uvádíme, že vypouštění odpadních vod z objektu provozovny může podléhat vodohospodářským kontrolám ze strany provozovatele veřejné kanalizace. V případě neplnění výše uvedených limitních hodnot se producent vystavuje nebezpečí uložení smluvních pokut.

Předmětem vodohospodářského šetření je kontrola dodržování podmínek vypouštění odpadních vod (zejména dodržování vypouštěného znečištění odpadních vod), vedení provozní evidence (provozní deník, výsledky rozborů vypouštěných odpadních vod apod.), předložení dokladů o likvidaci vznikajícího odpadu (kalů), kontrola bezpečnostních listů používaných prostředků atd.

S pozdravem

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-1-



Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

výrobně-technický náměstek ředitele divize

Přílohy: dle textu

Ukazatel znečištění	Maximální hodnota - prům. (platná pro směsný vzorek)	Maximální hodnota - max. (platná pro bodový vzorek)
CHSK _{Cr}	680 mg/l	820 mg/l
BSK ₅	350 mg/l	420 mg/l
NL	315 mg/l	380 mg/l
EL (tuky a oleje)	40 mg/l	55 mg/l
tenzidy anionaktivní	7 mg/l	10 mg/l
ropa a ropné látky (NEL)	5 mg/l	10 mg/l
uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	3 mg/l	6 mg/l
látky fenolického charakteru	10 mg/l	20 mg/l
RL (rozpuštěné látky)	1 500 mg/l	2 200 mg/l
RAS (rozpuštěné anorg. soli)	1 000 mg/l	1 500 mg/l
N-NH ₄	50 mg/l	70 mg/l
N _{CELKOVÝ}	60 mg/l	80 mg/l
P _{CELKOVÝ}	10 mg/l	15 mg/l
celková sušina	2 000 mg/l	3 000 mg/l
měď	0,5 mg/l	0,5 mg/l
zinek	2,0 mg/l	2,0 mg/l
železo	10 mg/l	10 mg/l
pH	6,5 – 9,5	6,5 – 9,5
teplota	40 °C	40 °C
PAU (chlorované uhlovodíky)	0,005 mg/l	0,005 mg/l
arsen	0,05 mg/l	0,05 mg/l
chrom celkový	0,3 mg/l	0,3 mg/l
kadmium	0,004 mg/l	0,004 mg/l
kobalt	0,05 mg/l	0,05 mg/l
nikl	0,1 mg/l	0,1 mg/l
olovo	0,2 mg/l	0,2 mg/l
rtuť	0,002 mg/l	0,002 mg/l
selen	0,05 mg/l	0,05 mg/l
vanad	0,05 mg/l	0,05 mg/l
stříbro	0,1 mg/l	0,1 mg/l
molybden	0,03 mg/l	0,03 mg/l
hliník	2 mg/l	2 mg/l
kyanidy celkové	0,2 mg/l	0,2 mg/l
kyanidy toxické	0,1 mg/l	0,1 mg/l
AOX	0,2 mg/l	0,2 mg/l
PCB	0,001 mg/l	0,001 mg/l
siřníky, sulfidy (vyjádřené jako S)	1 mg/l	1,5 mg/l
siřičitany, sulfity (vyjádř. jako SO ₃)	5 mg/l	7,5 mg/l
Salmonella sp.	negativní nález	negativní nález
radionuklidy: celková objemová aktivita alfa/beta	50/100 Bq/l	50/100 Bq/l