

Příloha č. 2 k Jednotné odběratelské smlouvě č. 08/81008644
(technická část)

A. Přehled celkové produkce odpadních vod odběratelem

Poř. číslo	Zdroj	Množství produkované OV		Poznámka
		Max. m ³ /rok		
1	Vodovod	30 000		Pitná voda z vodovodu k veřejné potřebě
-	-	-		-
CELKEM		30 000		

B. Přehled kanalizačních přípojek

Poř. číslo	Rozdělení OV (v %)	Popis kanalizační přípojky	Množství odváděné OV			Poznámka
			m ³ /rok	m ³ /den	prům. l/s	
1	100	Ulice Dyjská	30 000	82,2	1	Hlavní výtok OV

C. Kvalita odváděné odpadní vody

C.1. Limitní hodnoty vybraných ukazatelů znečištění pro odběratele

Ukazatel znečištění	Limitní hodnoty				Popis předčištění
	max. mg/l	prům. mg/l	Kg/den	Kg/rok	
BSK ₅	750	500	58,82	15 000	Lapač tuku
CHSK-Cr	1 500	1 000	117,65	30 000	
NL	600	400	47,06	12 000	
N-NH ₄ ⁺	70	50	5,88	1 500	
P _{celkový}	15	10	1,18	300	
EL	80	55	6,47	1 650	
pH	6,5-9,0		-	-	
Poznámka					
Kontrolní odběrné místo:			Na výstupu z odlučovače tuku		
Četnost a typ vzorku odebraný odběratelem:			Četnost 4x za rok a typ vzorku bodový		

Ukazatel znečištění	Limitní hodnoty				Popis předčištění
	max. mg/l	prům. mg/l	Kg/den	Kg/rok	
BSK ₅	600	400	47,06	12 000	Myčka motorových vozidel
CHSK-Cr	1 000	800	94,12	24 000	
NL	450	300	35,29	9 000	
RL	2 500	1 500	176,47	45 000	
RAS	2 000	1 200	141,18	36 000	
P _{celkový}	15	10	1,18	300	
tenzidy	10	6	0,71	180	
C ₁₀ -C ₄₀	6	3	0,35	90	
pH	6,5-9,0		-	-	
Poznámka					
Kontrolní odběrné místo:			Na odtoku z myčky motorových vozidel		
Četnost a typ vzorku odebraný odběratelem:			Četnost 2x za rok a typ vzorku bodový		

C.2. Všeobecně platné limity ukazatelů znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace k veřejné potřebě dle kanalizačního řádu Skupinové kanalizace města Znojma, schválené Rozhodnutím MěÚ Znojmo OŽP č.j. MUZN 25712/2018 ze dne 19.3.2018:

Ukazatel znečištění	Maximální hodnota - prům. (platná pro směsný vzorek)	Maximální hodnota - max. (platná pro bodový vzorek)
EL	55 mg/l	80 mg/l
Tenzidy anionaktivní	7 mg/l	10 mg/l
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	1 500 mg/l	2 500 mg/l
RAS	1 000 mg/l	2 000 mg/l
N-NH ₄ ⁺	50 mg/l	70 mg/l
N _{celkový}	60 mg/l	80 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
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	0,5 mg/l	0,5 mg/l
Kadmium	0,005 mg/l	0,005 mg/l
Kobalt	0,03 mg/l	0,03 mg/l
Nikl	0,15 mg/l	0,15 mg/l
Olovo	0,25 mg/l	0,25 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
Sírníky, sulfidy (vyjadř. jako S)	1 mg/l	1,5 mg/l
Sířičitany, sulfity (vyjadř. jako SO ₃)	5 mg/l	7,5 mg/l
Salmonella sp.	negativní nález	negativní nález
Radionuklidy:		
Celková objemová aktivita alfa	50 Bq/l	50 Bq/l
Celková objemová aktivita beta	100 Bq/l	100 Bq/l

C.3. Způsob kontroly kvality odpadních vod

Odběratel je povinen vést záznam o provedených kontrolách a údržbě předčisticího zařízení (je-li instalováno) a provádět na určeném odběrném místě odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod akreditovanou laboratoří a to v rozsahu ukazatelů, četnosti a typu vzorku uvedených v kanalizačním řádu Skupinové kanalizace města Znojma schválené Rozhodnutím MěÚ Znojmo OŽP č.j. MUZN 25712/2018 ze dne 19.3.2018. Výsledky rozborů budou průběžně předávány dodavateli, nejpozději však do konce měsíce února následujícího kalendářního roku.

Dodavatel bude namátkově provádět odběr kontrolního vzorku ve stejném odběrném místě. Tento odběr je směrodatný pro kontrolu dodržování podmínek smlouvy. Pro kontrolu vypouštěných odpadních vod bude zajištěn přístup vzorkaře provozovatele splaškové kanalizace k odběrnému místu. Odběr bude oznámen zástupci odběratele, v případě jeho zájmu mu bude umožněna účast při odběru vzorku, resp. možnost získat část odebraného vzorku k paralelnímu rozboru. Paralelní rozbor musí být proveden akreditovanou laboratoří. Pokud se odběratel vzorku nezúčastní, je odběr provedený dodavatelem platný. O odběru vzorku sepíše dodavatel s odběratelem protokol. Za kvalitu vypouštěných odpadních vod vždy ručí vlastník připojené nemovitosti.

Typ kontrolního vzorku:

- v případě koncentrační hodnoty maximální je směrodatný vzorek prostý (bodový)
- v případě bilanční hodnoty, resp. koncentrační hodnoty průměrné je směrodatný vzorek směsný, odebíraný po dobu 2hod. v intervalech 15 minut

C.4 Stanovení jiných podmínek pro vypouštění odpadních vod do kanalizace k veřejné potřebě

V případě odběru podzemních vod a jejich vypouštění do kanalizace je odběratel povinen toto okamžitě nahlásit dodavateli.

C.5 Stanovení výše procenta stočného pro výpočet smluvní pokuty dle všeobecných podmínek dodávky vody a odvádění odpadních vod

Ukazatel znečištění	Procento stočného (%)
pH	15
BSK ₅ ,CHSK-Cr,NL,N-NH ₄ ⁺ ,P _{celk} , EL, RAS, RL	3
rtuť,kadmium,arsen,olovo,chrom,nikl,měď,zinek,AOX,PCB,tenzidy, NEL	6
Ostatní ukazatele	1

