

Obecné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace v Hranicích

Tyto limity předepisují přípustnou míru znečištění odpadních vod a jsou závazné pro všechny odběratele napojené na jednotnou a splaškovou kanalizaci provozovanou společností Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. a napojenou na čistírnu odpadních vod v Hranicích.

Splaškové vody mohou být vypouštěny do veřejné kanalizace města Hranic bez omezení. Splaškovými vodami se rozumí odpadní vody, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech, jsou odváděny z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby.

Průmyslové odpadní vody, případně jejich směs se splaškovými odpadními vodami, mohou být vypouštěny do veřejné kanalizace města Hranice pouze, pokud jejich znečištění nepřesáhne pro jednotlivé ukazatele znečištění přípustné míry znečištění:

	Ukazatel	rozměr	symbol	průměrná hodnota	maximální hodnota
1.	biochemická spotřeba kyslíku	mg/l	BSK ₅	600	800
2.	chemická spotřeba kyslíku	mg/l	CHSK _{Cr}	1000	1500
3.	rozpuštěné látky	mg/l	RL	1200	2000
4.	nerozpuštěné látky sušené	mg/l	NL	600	1000
5.	rozpuštěné anorganické soli	mg/l	RAS	800	1200
6.	extrahovatelné látky	mg/l	EL	60	80
7.	tenzidy anionaktivní	mg/l	PAL-A	10	20
8.	nepolární extrahovatelné látky	mg/l	NEL	10	15
9.	síranové ionty	mg/l	SO ₄	300	450
10.	chloridové ionty	mg/l	Cl ⁻	1000	1500
11.	dusík amoniakální	mg/l	N-NH ₄ ⁺	60	80
12.	dusík celkový	mg/l	N _{celk.}	80	100
13.	fosfor celkový	mg/l	P _{celk.}	20	30
14.	fenoly jednosytné	mg/l	FN 1	15	30
15.	kyanidy celkové	mg/l	CN ⁻ _{celk}	0,2	0,2
16.	kyanidy toxické	mg/l	CN ⁻ _{tox}	0,1	0,1
17.	adsorbovatelné org.váz.halogeny	mg/l	AOX	0,1	0,3
18.	železo celkové	mg/l	Fe	50	100
19.	mangan	mg/l	Mn	2	5
20.	rtuť	mg/l	Hg	0,05	0,05
21.	olovo	mg/l	Pb	0,1	0,2
22.	měď	mg/l	Cu	1,0	2,0
23.	nikl	mg/l	Ni	0,5	1
24.	chrom celkový	mg/l	Cr _{celk.}	0,3	0,5
25.	šestimocný chrom	mg/l	Cr ⁶⁺	0,1	0,1
26.	arsen	mg/l	As	0,2	0,2
27.	zinek	mg/l	Zn	2,0	4,0
28.	selen	mg/l	Se	0,05	0,1
29.	kadmium	mg/l	Cd	0,1	0,2
30.	stříbro	mg/l	Ag	0,1	0,2
31.	vanad	mg/l	V	0,05	0,1
32.	reakce vody		pH	6 – 9	
33.	usaditelné látky	ml/l	UL	100	150
34.	teplota	°C	T		40
35.	Salmonella sp.			negativní nález	

Průměrné hodnoty se stanovují ve směsném vzorku, který se získá sléváním nejméně osmi dílčích vzorků stejného objemu, které jsou odebrány během hlavní směny, nebo v době hlavní produkce odpadních vod. V případě konstantní produkce odpadních vod lze stanovit průměrné hodnoty ve směsném vzorku získaném sléváním osmi dílčích vzorků stejného objemu po dobu 2 hodiny v intervalu 15 min. Maximální hodnoty se týkají bodového vzorku.

Hodnoty limitů jsou vzhledem k současnému zatížení ČOV stanoveny včetně požadavku na předčištění. Na stávající kanalizační stoky veřejné kanalizace v městě Hranice mohou být napojovány pouze přípojky s dešťovou vodou, se splaškovou vodou nebo odpadní vodou z předčišťujících zařízení odpadních vod, které po předčištění vyhoví limitním hodnotám nejvyšší přípustné míry znečištění.

Vodohospodářská povolení k vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace a podmínky v nich obsažené je nutno dodržet, nezávisle na výše uvedených limitech.

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

- a) radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach,
- b) narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,
- c) způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,
- d) hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
- e) jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,
- f) pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
- g) vody, zvyšující nároky provoz čistírny odpadních vod nadměrným ředěním komunálních vod, jako např. vody drenážní, podzemní, povrchové apod., též vody dešťové z lokalit s oddílnou kanalizací.
- h) Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty, jakož i kaly z čištění splaškových i průmyslových odpadních vod.
- i) Látky, jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem (příloha č. 1 zák. 254/2001 Sb.). Odběratel, který vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, může tak činit pouze s povolením vodoprávního úřadu a za podmínek stanovených vodoprávním úřadem, viz § 19, odst. 2 zák. 274/2001 Sb.

Mimoto nesmí do kanalizace proniknout látky, které by způsobily zhoršení kvality vypouštěných vyčištěných odpadních vod z městské čistírny odpadních vod tak, že by byly překročeny limity znečištění stanovené pro jejich vypouštění do toku.

V lokalitách s oddílnou kanalizací mohou být na splaškovou kanalizaci připojeny pouze nemovitosti, jejichž vnitřní kanalizace je řešena jako oddílná. Do splaškové kanalizace nesmí být odváděny srážkové a drenážní vody, a to ani z částí nemovitosti, (viz látky, které nejsou odpadními vodami bod g)