

Kanalizační řád

Název : **Kanalizační řád odpadních průmyslových vod**

Reg. č. : **2.1. 06**

Stav revize : 3

Počet stran : 8

Účinnost od : 1. 7. 2012

	Jméno	Útvar	Tel.	Datum	Podpis
Zpracoval	Ing. Ivo Poloček	ETs	35732	5.6.2012	
	Ing. Radim Klimša	VEv	32072	8.6.2012	
	Martin Piwko	ENVIFORM, a.s.	37357	8.6.2012	
Uvolnil	Ing. Roman Molin	ETs	32077	11.6.2012	
Schválil	Ing. Petr Matuszek	R ET, a.s.	32070	12.6.2012	
Schválil	Ing. Česlav Marek	VR TŽ, a.s.	32003	12.6.2012	

Kanalizační řád odpadních průmyslových vod

Vypouštěných do kanalizace a koncových čistíren odpadních vod ve správě ET, a.s.

- Do kanalizace se nesmí vypouštět závadné látky dle §39 zák.254/2001Sb. tzv. vodního zákona
- Do kanalizace se smí vypouštět pouze odpadní vody v maximální výši uvedeného množství a kvality stanovené tímto kanalizačním řádem
- Celkové množství vod vypouštěných do vod povrchových bude měřeno a analyzováno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a souvisejícími předpisy..
- Výsledky měření i laboratorních rozborů budou archivovány po dobu 5 let.
- Níže uvedené limity se týkají odpadních vod vypouštěných v bezdešťovém období.

Bude li kontrolou zjištěno překročení stanovených limitů v příslušných ukazatelích , tzn. dojde li k porušení kanalizačního řádu, které způsobí překročení limitů v daných ukazatelích na výtocích z čistíren do recipientu, je správce kanalizace oprávněn požadovat po znečišťovateli spoluúčast na řešení problému.

Přílohy:

- 1.Kanalizační řád pro kanalizace ve správě ET, a.s.
 - část a) Kanalizační řád pro odpadní vody vztahující se ke KČOV 1
 - část b) Kanalizační řád pro odpadní vody vztahující se ke KČOV 2
2. Monitorovací profily kanalizačního řádu (KČOV 1)
3. Monitorovací profily kanalizačního řádu (KČOV 2)

Zpracovali:

ENERGETIKA TŘINEC, a.s . Ing. Ivo Poloček

TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. Ing. Radim Klimša

ENVIFORM, a.s.

Martin Piwko

Kanalizační řád pro kanalizace ve správě ET, a.s.

Příloha č. 1a

a) Kanalizační řád pro odpadní vody vztahující se ke KČOV 1

ukazatel	pH	N _{anorgan}	NL	RL	RAS	C ₁₀ - C ₄₀	NH ₄ ⁺	Fe	Cl	SO ₄	fenoly	CN ⁻	CHSK _{Cr}
kontrolní bod													
Aglomerace I. + II.	Šachta č. 298 s tzv. mezipatrem, soutok větví P-10-5 a P-10-5-2 (ident.číslo 171)												
Q prům l/s	30												
Qmax l/s													
m ³ /rok	946 080,00												
prům mg/l		0	15	450	350	0,2	0	1,2	75	80	0	0	20
max mg/l	6-9	0,1	20	550	500	0,5	1,5	1,5	85	150	0,1	0,1	50
max g/s		0,003	0,600	16,500	15,000	0,015	0,045	0,045	2,550	4,500	0,003	0,003	1,500
t/rok		0,00	14,19	425,74	331,13	0,19	0,00	1,14	70,96	75,69	0,00	0,00	18,92

Aglomerace II.	Šachta č.329 na větví P-10-6 v blízkosti licího stroje (ident.číslo 317)												
Q prům l/s	10												
Qmax l/s													
m ³ /rok	315 360,00												
prům mg/l		0	15	450	350	0,2	0	1,2	75	80	x	x	20
max mg/l	6-9	0,1	20	550	500	0,5	1,5	1,5	85	150	x	x	50
max g/s		0,001	0,200	5,500	5,000	0,005	0,015	0,015	0,850	1,500	x	x	0,500
t/rok		0,00	4,73	141,91	110,38	0,06	0,00	0,38	23,65	25,23	x	x	6,31

El.ocel kanalizace P8	Šachta v blízkosti dopravního pásu slévárenských písků vedle vodního hospodářství elektroocelárny (ident.číslo 314) .												
Q prům l/s	10												
Qmax l/s													
m ³ /rok	315 360,00												
prům mg/l		0	35	350	250	0,2	0	14	70	60	x	x	30
max mg/l	6-9		40	400	300	0,5	1,5	20	80	80	x	x	80
max g/s		0,000	0,400	4,000	3,000	0,005	0,015	0,200	0,800	0,800	x	x	0,800
t/rok		0,00	11,04	110,38	78,84	0,06	0,00	4,42	22,08	18,92	x	x	9,46

ukazatel	pH	N _{anorgan}	NL	RL	RAS	C ₁₀ - C ₄₀	NH ₄ ⁺	Fe	Cl	SO ₄	fenoly	CN ⁻	CHSK _{Cr}
kontrolní bod													
Slévárny š.č.207	Kanalizace sléváren - šachta č. 207 (ident.číslo 120a)												
Q prům l/s	5												
Qmax l/s													
m ³ /rok	157 680,00												
prům mg/l		3	10	290	230	0,4	1	1,1	50	50	x	x	20
max mg/l	6-9	4	15	350	300	0,6	1,5	1,3	55	55	x	x	50
max g/s		0,020	0,075	1,750	1,500	0,003	0,008	0,007	0,275	0,275	x	x	0,250
t/rok		0,47	1,58	45,73	36,27	0,06	0,16	0,17	7,88	7,88	x	x	3,15

Slévárny sedimentační nádrže	Výtok ze sedimentačních jímek sléváren (ident.číslo 120a)												
Q prům l/s	6												
Qmax l/s													
m ³ /rok	189 216,00												
prům mg/l		2	100	585	430	0,5	0,5	2,8	50	55	x	x	40
max mg/l	6-10,5	2,5	100	600	500	0,6	1	3,2	55	60	x	x	80
max g/s		0,015	0,600	3,600	3,000	0,004	0,006	0,019	0,330	0,360	x	x	0,480
t/rok		0,38	18,92	110,69	81,36	0,09	0,09	0,53	9,46	10,41	x	x	7,57

Válcovna A,B - odluh	Výtlač z čerpadla retenční jímky do vstupního žlabu KČOV (ident.číslo 7a)												
Q prům l/s	45												
Qmax l/s													
m ³ /rok	1 419 120,00												
prům mg/l		4	20	450	350	2,1	0,2	2,5	90	85	x	x	30
max mg/l	6-9	6	30	500	450	2,5	0,3	3	100	95	x	x	60
max g/s		0,270	1,350	22,500	20,250	0,113	0,014	0,135	4,500	4,275	x	x	2,700
t/rok		5,68	28,38	638,60	496,69	2,98	0,28	3,55	127,72	120,63	x	x	42,57

Koksovna - výpust	Výstupní potrubí z čerpací stanice č. 6 (ident.číslo 6)												
Q prům l/s	38												
Qmax l/s													
m ³ /rok	1 198 368,00												
prům mg/l		16	90	1000	900	0,3	1,0	2,5	70	520	x	0,15	60
max mg/l	6-9	20	110	1200	1100	0,5	1,5	3,4	100	600	x	0,2	100
max g/s		0,760	4,180	45,600	41,800	0,019	0,057	0,129	3,800	22,800	x	0,008	3,800
t/rok		19,17	107,85	1198,37	1078,53	0,36	1,20	3,00	83,89	623,15	x	0,18	71,90

ukazatel	pH	N _{anorgan}	NL	RL	RAS	C ₁₀ - C ₄₀	NH ₄ ⁺	Fe	Cl	SO ₄	fenoly	CN ⁻	CHSK _{Cr}
kontrolní bod													
VP odluh	Odluh z okruhu dorů (ident.číslo 3)												
Q prům l/s	20												
Qmax l/s													
m ³ /rok	630 720,00												
prům mg/l		16	55	4000	2800	0,3	23	2	1450	700	0	0,15	70
max mg/l	6-9	20	65	4500	3500	0,5	28	2,5	1550	980	0,2	0,2	130
max g/s		0,400	1,300	90,000	70,000	0,010	0,560	0,050	31,000	19,600	0,004	0,004	2,600
t/rok		10,09	34,69	2522,88	1766,02	0,19	14,51	1,26	914,54	441,50	0,00	0,09	44,15
JKKKO	Kanalizační šachtice u "čočky" po spojení větví od KKO a ZPO (ident.číslo 309)												
Q prům l/s	30												
Qmax l/s													
m ³ /rok	946 080,00												
prům mg/l		x	35	1300	1150	1	1	2	400	380	x	x	40
max mg/l	6-9	x	80	1500	1400	1,5	2	3	600	600	x	x	60
max g/s		x	2,400	45,000	42,000	0,045	0,060	0,090	18,000	18,000	x	x	1,800
t/rok		x	33,11	1229,90	1087,99	0,95	0,95	1,89	378,43	359,51	x	x	37,84
ostatní	Výše nejmenované kanalizační přípojky.												
Q prům l/s	30												
Qmax l/s													
m ³ /rok	946 080,00												
prům mg/l		4	35	600	500	0,5	0,3	0,5	50	30	x	x	20
max mg/l	6-9	7	45	1300	1000	0,7	1	1	100	100	x	x	40
max g/s		0,210	1,350	39,000	30,000	0,021	0,030	0,030	3,000	3,000	x	x	1,200
t/rok		3,78	33,11	567,65	473,04	0,47	0,28	0,47	47,30	28,38	x	x	18,92

Příloha č. 1b

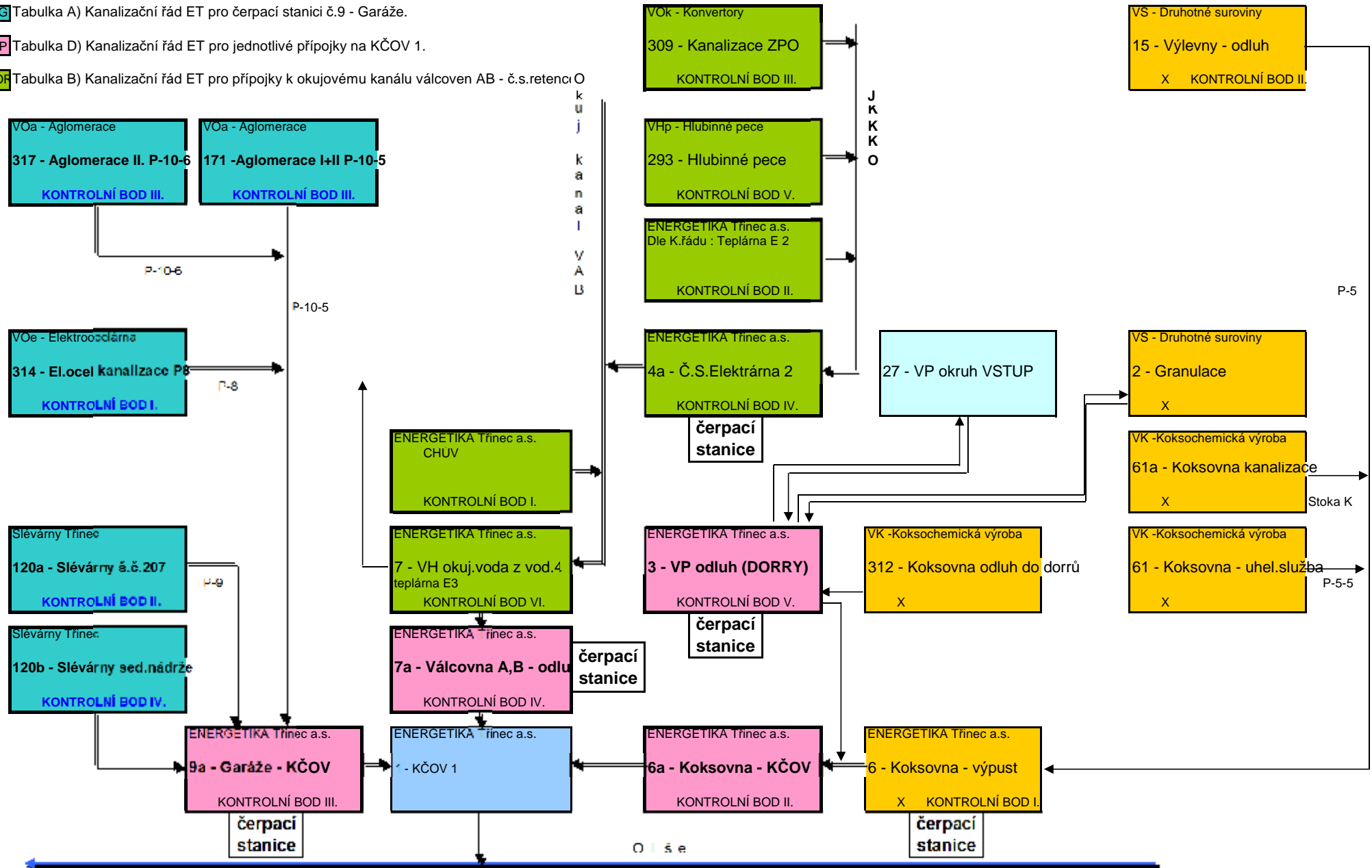
b) Kanalizační řád pro odpadní vody vztahující se ke KČOV 2

ukazatel	pH	N _{anorgan}	NL	RL	RAS	C ₁₀ - C ₄₀	NH ₄ ⁺	Fe	Cl	SO ₄	fenoly	CN ⁻	CHSKcr
kontrolní bod													
VJ-válcovny Výstupní potrubí z filtrační stanice vodárny III. před zaústěním do kanalizace (ident.číslo 13)													
Q prům l/s	10												
Qmax l/s	60												
m ³ /rok	400 000												
prům mg/l	x	x	30	750	500	1	x	3	x	x	x	x	30
max mg/l	x	x	50	1000	800	2	x	4	x	x	x	x	50
max g/s	x	x	0,5	10	8	0,015	x	0,04	x	x	x	x	0,5
t/rok	x	x	12	300	200	0,4	x	1,12	x	x	x	x	12
Refrasil Výtokové potrubí z Refrasilu do šachty kanalizace P20													
Q prům l/s	3												
Qmax l/s	5												
m ³ /rok	94608												
prům mg/l		x	50	500	400	3	x	x	100	100	x	x	50
max mg/l	6-9	x	100	800	700	5	x	x	150	150	x	x	100
max g/s		x	0,300	2,400	2,100	0,015	x	x	0,450	0,450	x	x	0,300
t/rok		x	4,73	47,30	37,84	0,28	x	x	9,46	9,46	x	x	4,73
Strojírenská výroba - drobné koleje Výtokové potrubí z drobného kolejiva do šachty kanalizace P20													
Q prům l/s	3												
Qmax l/s	5												
m ³ /rok	94608												
prům mg/l		x	30	500	400	3	x	x	x	x	x	x	x
max mg/l	6-9	x	50	800	700	5	x	x	x	x	x	x	x
max g/s		x	0,150	2,400	2,100	0,015	x	x	x	x	x	x	x
t/rok		x	2,84	47,30	37,84	0,28	x	x	x	x	x	x	x

MONITOROVACÍ PROFILY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Příloha č. 2

- Z Mimo kanal.řád.
- X Profily dle Kanalizačního řádu TŽ - VK.
- G Tabulka A) Kanalizační řád ET pro čerpací stanici č.9 - Garáže.
- P Tabulka D) Kanalizační řád ET pro jednotlivé přípojky na KČOV 1.
- O Tabulka B) Kanalizační řád ET pro přípojky k okujovému kanálu válcoven AB - č.s.retenci



MONITOROVACÍ PROFILY KANALIZAČNÍHO ŘÁDU KČOV 2.

Příloha č.3

