

INFORMÁCIE V ZMYSLE § 33 ZÁKONA Č. 211/2000 Z.z.

Výsledky oprávnených meraní v r.2005 v Chemko, a.s.

Výrobňa KD-2 (Hnojivá,a.s.) Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 13.04.2005			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
NO _x	214 mg.m ⁻³	300 mg.m ⁻³	Dodržaný
Výrobňa Dastib (Chemza, a.s.) Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 14.-17.03.2005			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl (spaľovňa)	1,4 mg. m ⁻³	30 mg. m ⁻³	Dodržaný
HF (spaľovňa)	0,17 mg. m ⁻³	2 mg..m ⁻³	Dodržaný
TZL (sušiareň TMP)	0,0 kg/h / 0,00 mg. m ⁻³	0,5 kg/h / 150 mg. m ⁻³	Dodržaný
IZP (sušiareň TMP)	15,4 kg/h / 6129 mg. m ⁻³	3 kg/h / 150 mg. m ⁻³	Nedodržaný
IZP (vymrazovák)	0,0 kg/h / 2494 mg. m ⁻³	3 kg/h / 150 mg. m ⁻³	Dodržaný
NH ₃ (vývevy – TAA)	0,15 kg/h / 5859 mg. m ⁻³	0,3 kg/ h / 30 mg. m ⁻³	Dodržaný
Acetón (vývevy – TAA)	2,3 kg/h / 88198 mg. m ⁻³	3 kg/h / 150 mg. m ⁻³	Dodržaný
Xylén (vývevy – dastib)	0,1 kg/h / 409 mg. m ⁻³	2 kg/h / 100 mg. m ⁻³	Dodržaný
IZP, acetón (vyp.kolóna)	0,0 kg/h / 20557 mg. m ⁻³	3 kg/h / 150 mg. m ⁻³	Dodržaný
Výrobňa Pentol (Chemza, a.s.) Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 13.04.2005			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
TZL (zásobník vápna)	0,00 kg/h / 0,1 mg.m ⁻³	0,5 kg/h / 150 mg.m ⁻³	Dodržaný
Formaldehyd, acetald. (abs.kolona)	0,00 kg/h / 3,1 mg.m ⁻³	0,1 kg/h / 20 mg.m ⁻³	Dodržaný
Metanol (abs.kolona)	0,00 kg/h / 161 mg.m ⁻³	3 kg/h / 150 mg.m ⁻³	Dodržaný
Výrobňa Formaldehydu 3 (Chemza, a.s.) Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 5.12.2005			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL a VPP
Formaldehyd (penová práčka)	0,00 kg/h / 1,12 mg.m ⁻³ emisný stupeň – 20,5 %	0,1 kg/h / 20 mg.m ⁻³ emisný stupeň – menej ako 5%	Súlad Nesúlad

Výsledky oprávnených meraní v roku 2006 v dcérskych spoločnostiach skupiny Chemko, a.s.
v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Dastib (Chemza, a.s.)

Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice

Dátum merania: 21-23.11.2006

znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl (spaľovňa org. odpadu)	2,8 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržaný
HF (spaľovňa org. odpadu)	0,2 mg.m ⁻³	1 mg.m ⁻³	Dodržaný
IZP (technológia - sušiareň)	1,0 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Dodržaný
Dioxíny, furány (spaľovňa)	0,01ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Dodržaný

Výsledky oprávnených meraní v r.2007 v dcérskych spol. skupiny Chemko, a.s.
v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Pentol (Chemza, a.s.)

Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice

Dátum merania: 13.06.2007

znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
TZL (sušiareň mravčanu vápenatého)	272 mg.m ⁻³ pri 0,9 kg/h	50 mg.m ⁻³ pri 0,5 kg/h	Nesúlاد

Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice

Dátum merania: 28.08.2007

znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
TZL (sušiareň mravčanu vápenatého)	22 mg.m ⁻³ pri 0,06 kg/h	50 mg.m ⁻³ pri 0,5 kg/h	Súlاد

Výrobňa Dastib (Chemza, a.s.)

Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice

Dátum merania: 10.10.2007

znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl (spaľovňa org. odpadu)	0,0002 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržaný
HF (spaľovňa org. odpadu)	0,0007 mg.m ⁻³	1 mg.m ⁻³	Dodržaný
IZP (technológia - sušiareň)	0,0001 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Dodržaný
Dioxíny, furány (spaľovňa)	0,01ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Dodržaný

Výsledky oprávnených meraní v r.2008 v dcérskych spol. skupiny Chemko, a.s.
v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Dastib (Chemza, a.s.)			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 16.09.2008	
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
NH ₃ (technológia – uzol TAA)	9797 mg.m ⁻³ / 0,037 kg.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³ pri h.t. od 3 kg.h ⁻¹	Dodržaný
HCl (spaľovňa org. odpadu)	menej ako 0,2 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržaný
HF (spaľovňa org. odpadu)	0,05 mg.m ⁻³	1 mg.m ⁻³	Dodržaný
Dioxíny, furány (spaľovňa)	0,00ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Dodržaný

Výsledky oprávnených meraní v r.2009 v dcérskych spol. skupiny Chemko, a.s.
v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Fenokol (Chemko, a.s. Slovakia)			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 30.10.2009	
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia priemerná	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
fenol, formaldehyd	0,001 kg/h/ 110,1 mg.m ⁻³	0,1 kg/h/ 20 mg.m ⁻³	Dodržaný

Výrobňa Novokol (Chemko, a.s. Slovakia)			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 30.10.2009	
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia priemerná	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
fenol, formaldehyd	0,00 kg/h/ menej ako medza stanoviteľnosti	0,1 kg/h/ 20 mg.m ⁻³	Dodržaný

Výrobňa Dastip (Chemko, a.s. Slovakia) spaľovňa organického odpadu			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 30.10.2009	
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl	0,2 mg.m ⁻³	10,0 mg.m ⁻³	Dodržaný
HF	max. 0,1 mg.m ⁻³	1,0 mg.m ⁻³	Dodržaný
ťažké kovy (As, Cu, Cr)	0,05 mg.m ⁻³	0,5 mg.m ⁻³	Dodržaný
(Cd+Tl)	0,008 mg.m ⁻³	0,05 mg.m ⁻³	Dodržaný
(Hg)	max. 0,002 mg.m ⁻³	0,05 mg.m ⁻³	Dodržaný
dioxíny, furány	0,01 ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Dodržaný

Výsledky oprávnených meraní v r.2010 v spol. Chemko, a.s. Slovakia a CHEMKO Light Stabilizers, s.r.o. v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Dastip (CHEMKO Light Stabilizers, s.r.o.) spaľovňa organického odpadu Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 03.11.2010			
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl	0,2 mg.m ⁻³	10,0 mg.m ⁻³	Dodržaný
HF	max. 0,1 mg.m ⁻³	1,0 mg.m ⁻³	Dodržaný
dioxíny, furány	0,01 ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Dodržaný

Výrobňa Pentol (Chemko, a.s. Slovakia) spaľovňa organického odpadu Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 03.11.2010			
znečisťujúca látka	nameraná koncentrácia	určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
TZL (zásobník mravčanu vápenatého)	32 mg.m ⁻³ pri 0,3 kg/h	50,0 mg.m ⁻³ pri 0,5 kg/h	Dodržaný
TZL (sušiareň a zásobník Pentolu)	98 mg.m ⁻³ pri 1,1 kg/h	50,0 mg.m ⁻³ pri 0,5 kg/h	Nedodržaný
TZL (silo vápna)	11 mg.m ⁻³ pri 0,003 kg/h	50,0 mg.m ⁻³ pri 0,5 kg/h	Dodržaný

Výsledky oprávnených meraní v roku 2011 v spol. Chemko, a.s. Slovakia a Chemko Light Stabilizers, s.r.o. v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Dastib (Chemko Light Stabilizers, s.r.o.) spaľovňa organického odpadu + technológia výroby Dastibu Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice Dátum merania: 7.- 9.11.2011			
znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl	0,3 mg.m ⁻³	10,0 mg.m ⁻³	Súlاد
HF	0,4 mg.m ⁻³	1,0 mg.m ⁻³	Súlاد
Dioxíny, furány	0,002 ng.m ⁻³	0,1 ng.m ⁻³	Súlاد
Cd, Tl, Hg	< 0,007	0,05 mg.m ⁻³	Súlاد
As,Cr,Co,Mn,Ni,Pb	0,16	0,5 mg.m ⁻³	Súlاد
Acetón (uzol TAA)	2225 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,036 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri h.t. 3 kg/h	Súlاد

TZL (uzol TMP)	143 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,325 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri h.t. <0,5 kg/h	Súlad
Izopropanol (uzol TMP)	41 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,002 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri h.t. 3 kg/h	Súlad
Xylén (uzol dastibu)	5491 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,199 kg/h	100 mg.m ⁻³ pri h.t. 2 kg/h	Súlad
Izopropanol +acetón (odplyn z výroby a zásobníkov)	2824 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,045 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri h.t. 3 kg/h	Súlad
Izopropanol (uzol TMP)	148 722 mg.m ⁻³ pri h.t. 0,042 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri h.t. 3 kg/h	Súlad

Výrobňa Pentol (Chemko, a.s. Slovakia)			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 5.12.2011	
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
Formaldehyd (reakčná časť)	< 0,1mg.m ⁻³ pri 0,0 kg/h	20 mg.m ⁻³ pri > 0,1 kg/h	Súlad
TZL (silo vápna H 201B)	483 mg.m ⁻³ pri 0,172 kg/h	150 mg.m ⁻³ pri < 0,5 kg/h	Nesúlad

Výsledky oprávnených meraní v r.2012 v spol. Light Stabilizers, s.r.o. v zmysle §33 zákona č. 211/2000 Z.z.

Výrobňa Dastib (Light Stabilizers, s.r.o) spaľovňa organického odpadu + technológia (sušiareň, kolóna C1)			
Eko-Term Servis spol. s r.o., Košice		Dátum merania: 26.- 28.11.2012	
znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.338/09 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
HCl	< 0,2 mg.m ⁻³	10,0 mg.m ⁻³	Súlad
HF	0,5 mg.m ⁻³	1,0 mg.m ⁻³	Súlad
Dioxíny, furány	0,014 ng-TEQ.m ⁻³	0,1 ng-TEQ.m ⁻³	Súlad
Izopropanol (uzol TMP)	< 0,5 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Súlad
TZL (uzol TMP)	112 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Súlad

Mesačné sledovanie emisných hodnôt vypúšťaných znečisťujúcich látok zo spaľovne organického odpadu výr. Dastib

Údaje emisných hodnôt (EH) za mesiac apríl 2019

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Chemko, a.s Slovakia)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	6,5 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	129,67 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,29 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	0,89 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	2,34 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2018

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	6,53 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	130,25 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,76 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	1,18 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,64 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2017

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	4,51 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	144,66 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,14 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	1,95 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,39 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2016

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	1,93 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	139,47 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,39 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	1,05 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,22 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2015

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	1,08 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	144,67 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,47 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	1,32 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,36 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Výrobňa Novokol (Chemko, a.s Slovakia), ETS EnviroTeam - 5.11.2015

Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP č.410/2012 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
Formaldehyd+fenol TOC (reaktor)	0,20 mg.m ⁻³	20 mg.m ⁻³	Dodržený
Formaldehyd +fenol (výveva)	7,00 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Dodržený
	1,47 mg.m ⁻³	20 mg.m ⁻³	Dodržený

Výrobňa Fenokol (Chemko, a.s Slovakia), ETS EnviroTeam - 5.11.2015

Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP č.410/2012 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
Formaldehyd+fenol (reaktor)	3,00 mg.m ⁻³	20 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2014

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	2,81 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	127,79 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,19 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	1,36 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,34 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2013

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	4,09 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	145,13 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	1,96 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	0,68 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,36 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Výrobňa Pentol – spaľovňa org. odpadu (CHEMKO Slovakia, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
TZL	135 mg.m ⁻³	150 mg.m ⁻³	Dodržený

Údaje emisných hodnôt (EH) za rok 2012

Výrobňa Dastib – spaľovňa org. odpadu (CHEMKO Light Stabilizers, s.r.o.)			
Znečisťujúca látka	Nameraná koncentrácia (EH namerané AMS)	Určený emisný limit (EL) podľa vyhl. MŽP SR č.706/02 Z.z.	Zhodnotenie dodržania EL
SO ₂	7,78 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
NO _x	148,71 mg.m ⁻³	500 mg.m ⁻³	Dodržený
org. C	2,34 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený
CO	0,07 mg.m ⁻³	50 mg.m ⁻³	Dodržený
TZL	0,17 mg.m ⁻³	10 mg.m ⁻³	Dodržený

Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2019

Mesiac	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
január	1 621,850	814,710	317,530	2 754,090
február	1 878,840	778,140	203,052	2 860,032
marec	2 181,910	845,060	264,660	3 291,630
apríl	1 826,060	1 050,430	335,600	3 212,090
máj				0,000
jún				0,000
júl				0,000
august				0,000
september				0,000
október				0,000
november				0,000
december				0,000
SPOLU	7 508,660	3 488,340	1 120,842	12 117,842

Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2018

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	21 520,481	11 531,670	3 779,205	36 831,356

Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2017

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	26 569,931	11 679,530	2 407,896	40 657,357

Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2016

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	30 670,624	18 050,890	1 347,554	50 069,068

**Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2015**

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	34 812,355	13 986,290	792,203	45 590,848

**Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2014**

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	43 025,94	9 950,13	1 262,961	54 239,031

**Množstvo zneškodnených odpadov skládkovaním na Skládke tuhých odpadov
Hôrky – Pláne v roku 2013**

	Ostatný odpad	Komunálny odpad	Nebezpečný odpad	Spolu
	ton	ton	ton	ton
Spolu	25 259,990	9 795,470	1 376,733	36 432,193

Vypracoval: Ing. Slavomír Stripai, Ekologické služby a.s.

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v mesiaci apríl 2019
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za apríl 2019						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				2	8,2	8	-	-	-
CHSKcr	220		1 862,78	679,92	2	93,8	89,3	118,1	6,3	3,661
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	2	3,4	3,1	4,1	1,2	0,126
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	2	28,7	28,4	37,5	15	1,163
N - celk	100		846,70	309,05	2	38,1	36,73	48,6	5,7	0,009
P - celk.	5,0		42,43	15,48	2	0,21	0,21	0,3	0,7	0,471
NL - 105°C	40		338,69	123,62	2	13	11,5	15,2	4,5	39,15
RL - 550°C	2 000,0		16 934,40	6 181,06	2	1100	955	1 262,9	7,5	0,0025
FN	0,4		3,39	1,24	2	0,067	0,061	0,08	2,4	0,007
NEL	1,80		15,24	5,56	2	0,2	0,17	0,22	1,4	0,038
Fe	3,0		25,40	9,27	2	1,13	0,93	1,2	4,8	0,039
Mn	1,0		8,47	3,09	2	0,99	0,955	1,3	14,9	
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528 m ³ /rok		57,0 l/s	15,8 l/s	1 322,4 m ³ /deň	15,6	40 995 m ³ /mesiac

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2018
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2018						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	8,3	8,1	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	181	110,7	239,5	15,6	87,658
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	7,9	5,0	10,8	3,7	3,949
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	41,1	21,6	46,7	19,2	17,095
N - celk	100		846,70	309,05	24	47,61	34,35	74,3	10,0	27,205
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,89	0,393	0,9	2,0	0,311
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	39,0	19,0	41,2	17,6	15,083
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	1 300,0	938,3	2 030,7	12,7	743,245
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,047	0,019	0,042	1,8	0,015
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,4	0,19	0,4	2,8	0,152
Fe	3,0		25,40	9,27	24	2,34	1,24	2,7	10,7	0,982
Mn	1,0		8,47	3,09	24	1,46	0,808	1,7	25,0	0,640
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	57,0 l/s	25,0 l/s	2 164,2 m ³ /deň	25,6	792 091 m ³ /rok

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2017
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2017						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	8,29	7,99	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	160	98,6	290,2	15,6	106,227
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	9,8	4,3	12,5	3,7	4,582
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	28,73	16,4	48,1	19,2	17,623
N - celk.	100		846,70	309,05	24	43,16	28,63	84,3	10,0	30,841
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,59	0,295	0,9	2,0	0,318
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	40	20,3	59,6	17,6	21,813
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	990	729,2	2 146,0	12,7	785,440
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,04	0,021	0,062	1,8	0,023
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,24	0,15	0,4	2,8	0,157
Fe	3,0		25,40	9,27	24	2,12	0,927	2,7	10,7	0,999
Mn	1,0		8,47	3,09	24	1,04	0,718	2,1	25,0	0,774
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	69,83 l/s	34,1 l/s	2 943,1 m ³ /deň	34,8	150 l/s max

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2016
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2016						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/rok
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	8,1	7,9	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	147	91,5	286,9	15,4	104,996
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	4,9	3,2	10,0	3,0	3,678
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	26,3	13,0	40,9	16,3	14,962
N - celk.	100		846,70	309,05	24	39,59	26,55	83,2	9,8	30,454
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,580	0,296	0,9	2,2	0,34
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	28,0	15,5	48,6	14,3	17,782
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	1000,0	784,6	2459,3	14,5	900,099
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,044	0,019	0,06	1,8	0,022
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,2	0,10	0,3	2,0	0,111
Fe	3,0		25,40	9,27	24	1,26	0,885	2,8	10,9	1,015
Mn	1,0		8,47	3,09	24	0,89	0,678	2,1	25,1	0,778
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	83,7 l/s	36,3 l/s	3134,5 m ³ /deň	74,9	1 147 232 m ³ /rok

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2015
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2015						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/rok
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	8,1	7,9	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	97,4	67,8	152,8	8,2	55,912
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	6,5	3,1	7,0	2,1	2,571
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	23,0	14,6	32,9	13,1	12,045
N - celk	100		846,70	309,05	24	35,29	27,06	61,0	7,2	22,321
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,360	0,207	0,5	1,1	0,171
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	25,0	9,6	21,6	6,4	7,905
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	1000,0	824,2	1857,4	11,0	679,819
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,034	0,021	0,046	1,4	0,017
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,2	0,10	0,2	1,4	0,080
Fe	3,0		25,40	9,27	24	0,810	0,634	1,4	5,6	0,523
Mn	1,0		8,47	3,09	24	0,740	0,531	1,2	14,1	0,438
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	81,6 l/s	26,1 l/s	2 253,7 m ³ /deň	26,6	824 856 m ³ /rok

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2014
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2014						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/rok
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	8,0	7,9	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	80,9	69,3	215,8	11,6	78,992
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	6,4	3,6	11,2	3,3	4,081
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	21,7	11,5	35,8	14,3	13,097
N - celk	100		846,70	309,05	24	30,90	20,76	64,7	7,6	23,667
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,490	0,228	0,7	1,7	0,260
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	35,0	13,1	40,8	12,0	14,918
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	820,0	708,3	2206,8	13,0	807,686
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,055	0,027	0,1	2,5	0,031
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,2	0,11	0,3	2,3	0,127
Fe	3,0		25,40	9,27	24	1,240	0,776	2,4	9,5	0,885
Mn	1,0		8,47	3,09	24	0,707	0,462	1,4	17,0	0,527
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	116,3 l/s	36,2 l/s	3 124,0 m ³ /deň	36,8	1 140 262 m ³ /rok

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2013
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2013						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/rok
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				24	9,0	8,1	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	24	106	81,0	402,1	21,6	147,158
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	24	12,9	4,8	24,0	7,1	8,775
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	24	21,5	11,6	57,5	22,9	21,028
N - celk	100		846,70	309,05	24	34,55	20,22	100,3	11,8	36,710
P - celk.	5,0		42,43	15,48	24	0,470	0,259	1,3	3,0	0,471
NL - 105°C	40		338,69	123,62	24	39,0	22,3	110,8	32,7	40,552
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	24	1030,0	780,4	3871,7	22,9	1417,035
FN	0,4		3,39	1,24	24	0,310	0,041	0,2	6,0	0,074
NEL	1,80		15,24	5,56	24	0,2	0,16	0,8	5,1	0,282
Fe	3,0		25,40	9,27	24	3,170	0,959	4,8	18,7	1,742
Mn	1,0		8,47	3,09	24	0,879	0,482	2,4	28,2	0,876
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	24	169,5 l/s	57,4 l/s	4 961,0 m ³ /deň	58,6	1 815 742 m ³ /rok

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2012
spoločnosťou TP2, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty			Skutočnosť za rok 2012						
	koncentračné		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	mg/l	kg/deň	t/rok							
pH	6-9				37	8,1	7,98	-	-	-
CHSKcr	220		1862,78	679,92	37	141	98,8	356,9	19,2	130,615
BSK-5 s ATM	40		338,60	123,62	37	18,8	7,0	25,1	7,4	9,202
N - NH ₄ ⁺	30		251,01	92,71	37	26,5	14,0	50,6	20,1	18,510
N - celk	100		846,70	309,05	32	76,97	28,40	102,5	12,1	37,526
P - celk.	5,0		42,43	15,48	32	1,1	0,3	1,2	2,8	0,430
NL - 105°C	40		338,69	123,62	32	35,0	17,3	62,6	18,5	22,920
RL - 550°C	2000,0		16934,40	6181,06	32	970,0	817,8	2952,9	17,4	1080,747
FN	0,4		3,39	1,24	37	0,078	0,03	0,01	3,2	0,040
NEL	1,80		15,24	5,56	32	0,29	0,18	0,6	4,1	0,231
Fe	3,0		25,40	9,27	25	1,63	0,666	2,9	11,4	0,879
Mn	1,0		8,47	3,09	25	0,87	0,514	2,2	26,3	0,679
Q	150 l/s max	98 l/s priemer	8 467 m ³ /deň	3 090 528	34	141,0 l/s	41,8 l/s	3610,7 m ³ /deň	42,6	1 321 510 m ³ /mesiac

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2011
spoločnosťou Ekologické služby, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty				Skutočnosť za rok 2011					
	koncentračné [mg/l]		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	m	p	kg/deň	t/rok						
pH	6-9				30	8,18	7,98	-	-	-
CHSKcr	350,0	200	1698,60	620,0	30	130,0	104,69	404,3	23,8	147,56
BSK-5 s ATM	40,0	30	254,80	93,0	30	21,8	7,95	30,7	12,1	11,21
N - NH ₄ ⁺	35,0	28	237,80	86,8	30	26,48	17,45	67,4	28,3	24,59
N - celk	150,0	52	441,60	161,2	30	79,577	38,95	150,4	34,1	54,90
P - celk.	8,0	5	42,50	15,5	30	1,14	0,277	1,1	2,5	0,39
NL - 105°C	160,0	65	552,10	201,5	30	39,0	21,3	82,3	14,9	30,02
RL - 550°C	2000,0	1200	10191	3720,0	30	920,00	802,6	3099,5	30,4	1131,31
Fd celkový	300,0	100	849,30	310,0	30	5,35	4,20	16,2	1,9	5,92
Fd voľný	14,0	5	42,50	15,5	30	0,98	0,52	2,0	4,8	0,74
fenoly	0,2	0,1	0,85	0,31	30	0,086	0,043	0,16	19,3	0,059
Benzén	0,2	0,1	0,85	0,31	30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEL	5,00	2	16,99	6,2	30	0,33	0,17	0,65	3,9	0,24
Q	150 l/s	98 l/s	8 493 m ³ /deň	3 100 000 m ³ /rok	30	146 l/s	44,7 l/s	3861,5 m ³ /deň	45,5	1 409 450 m ³ /mesiac

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2010
spoločnosťou Ekologické služby, s.r.o. do recipientu Ondava cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty				Skutočnosť za rok 2010					
	koncentračné [mg/l]		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	m	p	kg/deň	t/rok						
pH	6-9				29	8,26	8,1	-	-	-
CHSKcr	350,0	200	1698,60	620,0	29	124,2	86,3	555,3	32,7	202,672
BSK-5 s ATM	40,0	30	254,80	93,0	29	16,3	6,498	41,3	16,4	15,250
N - NH ₄ ⁺	35,0	28	237,80	86,8	29	26,0	16,8	107,9	45,4	39,393
N - celk	150,0	52	441,60	161,2	29	68,2	37,8	243,2	55,1	88,788
P - celk.	8,0	5	42,50	15,5	29	0,39	0,216	1,4	3,3	0,506
NL - 105°C	160,0	65	552,10	201,5	29	40,0	27,5	176,9	32,0	64,585
RL - 550°C	2000,0	1200	10191	3720,0	29	780,0	628,0	4040,1	39,6	1474,626
Fd celkový	300,0	100	849,30	310,0	29	6,9	4,331	27,8	3,3	10,164
Fd voľný	14,0	5	42,50	15,5	29	0,88	0,525	3,4	7,9	1,233
fenoly	0,2	0,1	0,85	0,31	29	0,160	0,028	0,18	21,1	0,0653
Benzén	0,2	0,1	0,85	0,31	29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NEL	5,00	2	16,99	6,2	29	0,317	0,103	0,661	3,9	0,241
Q	150 l/s	98 l/s	8 493 m ³ /deň	3 100 000 m ³ /rok	29	250 l/s	74,4 l/s	6430,4 m ³ /deň	75,7	2 347 101 m ³ /mesiac

**Množstvo a znečistenie odpadových vôd vypustených v roku 2009
spoločnosťou Ekologické služby, s.r.o. do recipientu Laborec cez určený merný profil**

Ukazovateľ	Povolené hodnoty				Skutočnosť za rok 2009, do 2.3.2009					
	koncentračné [mg/l]		bilančné		počet analýz	maximum mg/l	priemer mg/l	kg/deň	%	t/mesiac
	m	p	kg/deň	t/rok						
pH	6-9				5	8,26	-	-		-
CHSKcr	75,0	40,0	372,50	136	5	26,0	22,1	11,1	3,0	4,060
BSK-5 s ATM	20,0	10,0	93,10	34,0	5	4,1	3,01	1,5	1,6	0,553
N - NH ₄ ⁺	8,0	1,5	14,00	5,1	5	1,5	1,12	0,6	4,0	0,206
N - celk	41,0	27,0	251,0	92,0	5	10,6	8,08	4,1	1,6	1,484
P - celk.	0,6	0,2	1,86	6,8	5	0,16	0,09	0,05	2,5	0,017
NL - 105°C	95,0	40,0	372,50	201,5	5	37,0	22,4	11,3	3,0	4,115
RL - 550°C	500,0	350,0	3260,0	1190,0	5	290	272	136,9	4,2	49,972
Fd celkový	5,0	1,0	9,3	3,4	5	0,96	0,55	0,3	3,0	0,102
Fd voľný	2,0	1,0	9,3	3,4	5	0,29	0,19	0,08	0,9	0,030
fenoly	0,7	0,1	0,93	0,34	5	0,02	0,008	0,000	0,4	0,0015
Benzén	0,5	0,1	0,93	0,34	5	0	0	0	0	0
NEL	2,0	0,1	0,93	0,34	5	0,1	0,048	0,02	2,6	0,0087
PCB	1,7 ug/l	0,6 ug/l	0,00559	0,00204	5	0,375 ug/l	0,269 ug/l	0,000136	2,4	0,00005
Q	150 l/s	98 l/s	8 493 m ³ /deň	3 100 000 m ³ /rok	5	30,6 l/s	5,8 l/s	503 m ³ /deň	5,4 .	183723 m ³ /mesiac

Vypracoval: Ing. Michal Jušík, Ekologické služby a.s.