



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Maximální minimum pro původce odpadů

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Pavlína Rýpalová, Zdeněk Fildán,  
Vojtěch Pilnáček 26. 5. 2020

# Obsah prezentace

- Význam evidence odpadů
- Průběžná evidence
- Ohlašovací povinnost
- Systém ISPOP
- Na co si dát pozor

# Význam evidence

- Pro orgány státní správy
  - kontrolní činnost
  - strategické plánování
- Pro původce
  - přehled a náklady na OH

**Celková produkce všech odpadů v ČR 2009 - 2018 [tis. t]**

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Produkce odpadů [tis. t]	32 267	31 811	30 672	30 023	30 621	32 028	37 338	34 242	34 513	37 785

Zdroj: ISOH, MŽP, 2019

**Produkce komunálních odpadů v ČR 2009 - 2018 [tis. t]**

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Produkce komunálních odpadů [tis. t]	5 324	5 362	5 388	5 193	5 168	5 324	5 274	5 612	5 691	5 782

Zdroj: ISOH, MŽP, 2019

# Archivovat ?

- ust. § 39 odst. 11 zákona – evidenci uchovávat nejméně po dobu 5 let
- skládky – po celou dobu provozu
- ust. § 24 zákona – přeprava odpadů 3 roky od zahájení přepravy



# Obsah prezentace

- Význam evidence odpadů
- **Průběžná evidence**
- Ohlašovací povinnost
- Systém ISPOP
- Na co si dát pozor

# Průběžná evidence

- všechny podnikatelské subjekty (včetně obcí), nakládající s odpady jsou povinni vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi
  - **původci** – vlastních odpadů
  - **oprávněné osoby** – převzatých/předaných
- evidence se vede za každou samostatnou provozovnu a každý druh odpadu zvlášť

- zápis do průběžné evidence původce provede při každé jednotlivé produkci odpadu / naplnění shromažďovacího prostředku
- oprávněná osoba - při převzetí nebo při předání jiné oprávněné osobě
- u kontinuálního vzniku odpadů a periodického svozu KO – zápis v měsíčních intervalech
- **není předepsána žádná jednotná forma**

musí obsahovat minimálně údaje uvedené v § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

- vede se dle přílohy č. 20 vyhlášky a dále obsahuje datum a jméno a příjmení osoby odpovědné za její správnost

Ministerstvo životního prostředí

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

LIST č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok

IČO / ID

Identifikační číslo zařízení nebo provozovny (IČZ/IČP)

Číslo strany listu č. 2

IČZÚJ provozovny

Počet stran listu č. 2

Pořadové číslo	Zařazování odpadu			Množství odpadu (tuny)		Kód způsobu nakládání	Partner	Číslo osvědčení
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+)	Z toho dle sloupce 7 (-)		IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ / IČP, adresa, IČZÚJ provozovny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	200108	0	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	5		A00		
	200108	0	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven		5	AN3	(Firma) 45897858, BPS, CZA00587, , 10010, Praha 10, 500224	

+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu

Přidat další katalogové číslo odpadu

Online kontrola

Seřadit



Kristýna Husáková, IČO: 00164801, Stodolní 56,  
110 00 Praha 10, IČP: 164801234567

	datum	název	kat.č.	Kat.	množství	množství	kód nakl.	partner
...								
11.	7.11.2019	20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	5		A00	
		20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O		5	AN3	Identifikace partnera IČ, adresa, IČZ, IČZUJ provozovny: 45897858, BPS, CZA00587, , 10010, Praha 10, 500224
...								

Zpracoval: Kristýna Husáková

# Obsah prezentace

- Význam evidence odpadů
- Průběžná evidence
- **Ohlašovací povinnost**
- Systém ISPOP
- Na co si dát pozor

# Ohlašovací povinnost

- **ohlašovací limit pro původce (součet za všechny provozovny IČO)**
  - >100 kg NO (v návrhu nové zákona je limit navýšen na 600 kg NO / >100 t OO)
  - oprávněná osoba hlásí vždy (pokud nakládá s odpady v daném roce)
- **termín – do 15.2. následujícího roku**
- **pouze prostřednictvím ISPOP**

ISPOP



- pravdivé a úplné hlášení (možnost podat opravné)
- hlášení je určeno pro ORP, SOP = správní obvod Prahy
- hlášení se podává za každou samostatnou provozovnu, zařízení, činnost a za každý druh odpadu zvlášť (u mobilních zařízení - dle sídla)
- speciálním příkladem jsou stavby(nejsou provozovny):
  - pokud jsou stavby na celém území ORP (SOP) – 1 hlášení
  - liniové stavby – rozdělit hlášení na jednotlivé ORP (SOP)

# Obsah prezentace

- Význam evidence odpadů
- Průběžná evidence
- Ohlašovací povinnost
- **System ISPOP**
- Na co si dát pozor

- ISPOP zřízen zákonem č. 25/2008 Sb., o ISPOP
- zřizovatelem je MŽP a provoz zajišťuje CENIA
- od roku 2012 využívá ISPOP napojení na Informační systém základních registrů (ISZR)
- návody a manuály

[https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/jak\\_podat\\_hlaseni.html](https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/jak_podat_hlaseni.html)

# Registrace subjektu

- registrační formulář odeslán on-line nebo DS
- **autorizace zůstává**  
(připojení elektr. podpisu, DS, autorizace listinná)
- ze strany ISPOP dojde ke schválení a jsou přiděleny přístupové údaje pro vstup do systému



# Podání hlášení

- vyplnění interaktivního pdf formuláře
- export dat z jiného softwaru a zaslání do ISPOP (např. EVI8)
- vytvoření vlastního souboru dle vyhlášeného datového standardu





# Podání hlášení

- od 1.9.2016 není třeba hlášení autorizovat
- plná moc lze zaslat jedině přes ISPOP (zkonvertovaná, s ověřenými podpisy zmocnitele)

# Hlášení - Kamenosochařství

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

Ministerstvo životního prostředí

<input checked="" type="radio"/> Řádné hlášení <input type="radio"/> Doplněné hlášení	
Hlášení o produkci a nakládání s odpady	
Vykazovaný rok <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/>	
Hlášení určeno pro ORP (název) <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> Praha 10	Celkový počet stran hlášení <input type="text" value="4"/>
<b>Původce nebo oprávněná osoba - údaje platné k 31.12.2019.</b>	<b>Samostatná provozovna</b>
<input type="text" value="Právníká osoba"/>	<input checked="" type="radio"/> Adresa samostatné provozovny je shodná s adresou sídla
ICO: <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="radio"/> Adresa samostatné provozovny není shodná s adresou sídla
Obchodní firma/název/jméno a příjmení: <input type="text" value="The Candy Plus Sweet Factory, s.r.o."/>	<input checked="" type="radio"/> ICP <input type="radio"/> IČZ Identifikační číslo provozovny (ICP) <input type="text" value="164801234567"/>
Ulice: <input type="text" value="Vršovická"/> č.p.: <input type="text" value="1442"/> č.o.z.: <input type="text" value="65"/>	Název provozovny: <input type="text"/>
Obec: <input type="text" value="Praha 10"/>	Ulice: <input type="text" value="Vršovická"/> č.p.: <input type="text" value="1442"/> č.o.z.: <input type="text" value="65"/>
PSČ: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	Obec: <input type="text" value="Praha 10"/>
Kód ORP (SOP): <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	PSČ: <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>
IČZÚ: <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/>	Kód ORP (SOP): <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>
Datum vyhotovení hlášení: <input type="text" value="14.2.2020"/>	IČZÚ: <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/>
Poznámka k hlášení:	Hlášení vyplnil
	Jméno: <input type="text" value="Kristýna"/> Příjmení: <input type="text" value="Husáková"/>
	E-mail: <input type="text" value="kr.husakova@seznam.cz"/>
	Tel: <input type="text" value="+"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="8"/>
	Pro zařízení bylo vydáno integrované povolení <input type="radio"/> ANO <input checked="" type="radio"/> NE
	Provozovna je smluvně zapojena do obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady: <input type="text" value="Ano"/>
	Odpady s nimiž je zapojena do obecního systému sběru a nakládání s komunálními odpady: <input type="text" value="200301 X"/>
	<input type="text" value="Přidat katalogové číslo odpadu"/>
	Obec ohlašuje údaje o obecním systému nakládání s komunálními odpady: <input type="text" value="-"/>





## LIST č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok



IČO / ID 00164801 Identifikační číslo zařízení nebo provozovny (IČZ/IČP) 164801234567

Číslo strany listu č. 2 1

IČZÚJ provozovny 5 0 0 2 2 4

Počet stran listu č. 2 2

Pořadové číslo	Zařazení odpadu			Množství odpadu (tuny)		Kód způsobu nakládání	Partner IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ / IČP, adresa, IČZÚJ provozovny	Číslo osvědčení	
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+)	Z toho dle sloupce 7 (-)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	010413	O	Odpady z frézání a broušení kamene neuvedené pod číselm 01 04 07	200		A00			x
	010413	O	Odpady z frézání a broušení kamene neuvedené pod číselm 01 04 07		200	AN3	(Firma) 12345678, Kovohutě, CZA00586, , 10010, Praha 10, 500224		x x
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
2	170101	O	Beton	100		A00			x
	170101	O	Beton		50	AN3	(Firma) 25798627, Recyklační zařízení 1, CZA00898, , 10010, Praha 10, 500224		x
	170101	O	Beton		50	AN3	(Firma) 25796385, Recyklační zařízení 2, CZA00223, , Praha 10, 500224		x x
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
3	170107	O	Směs nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek keramických výrobků neuvedené pod číselm 17 01 05	30		A00			x
	170107	O	Směs nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek keramických výrobků neuvedené pod číselm 17 01 05		10	AN3	(Firma) 54896257, Skládky, CZA00589, , 10010, Praha 10, 500224		x
	170107	O	Směs nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek keramických výrobků neuvedené pod číselm 17 01 05		20	AN3	(Firma) 25798627, Recyklační zařízení 1, CZA00898, , 10010, Praha 10, 500224		x x
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
4	170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číselm 17 05 03	40		A00			x
	170504	O	Zemina a kamení neuvedené pod číselm 17 05 03		40	AN3	(Firma) 25796385, Recyklační zařízení 2, CZA00223, , Praha 10, 500224		x x

## LIST č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok

IČO / ID 00164801

Identifikační číslo zařízení nebo provozovny (IČZ/IČP) 164801234567

Číslo strany listu č. 2 2

IČZÚJ provozovny 5 0 0 2 2 4

Počet stran listu č. 2 2

Pořadové číslo	Zařazení odpadu			Množství odpadu (tuny)		Kód způsobu nakládání	Partner IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ / IČP, adresa, IČZÚJ provozovny	Číslo osvědčení	
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+)	Z toho dle sloupce 7 (-)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
5	200101	O	Papír a lepenka	0,8		A00			X
	200101	O	Papír a lepenka		0,5	AN3	(Firma) 25798627, Recyklační zařízení 1, CZA00898, , 10010, Praha 10, 500224		X
	200101	O	Papír a lepenka		0,3	AN3	(Firma) 15289697, Obec, 152896972596,, 10010, Praha 10, 500224		X X
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
6	200139	O	Plasty	0,8		A00			X
	200139	O	Plasty		0,3	AN3	(Firma) 25798627, Recyklační zařízení 1, CZA00898, , 10010, Praha 10, 500224		X
	200139	O	Plasty		0,5	AN3	(Firma) 15289697, Obec, 152896972596,, 10010, Praha 10, 500224		X X
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
7	200301	O	Smíšený komunální odpad	0,3		A00			X
	200301	O	Smíšený komunální odpad		0,3	AN3	(Firma) 15289697, Obec, 152896972596,, 10010, Praha 10, 500224		X X
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu									
Přidat další katalogové číslo odpadu									
								Online kontrola	Seřadit

## Příloha - Seznam partnerů

1	(Firma) 12345678, Kovohutě, CZA00586, , 10010, Praha 10, 500224	X
2	(Firma) 25796385, Recyklační zařízení 2, CZA00223,, , Praha 10, 500224	X
3	(Firma) 25798627, Recyklační zařízení 1, CZA00898,, 10010, Praha 10, 500224	X
4	(Firma) 54896257, Skládky, CZA00589,, , 10010, Praha 10, 500224	X
5	(Firma) 15289697, Obec, 152896972596,, 10010, Praha 10, 500224	X

# Evidence vybraných výrobků, odpadů a zařízení

- odpady POP's a PCB
- odpadní oleje
- baterie a akumulátory
- **kaly z ČOV** a další biologicky rozložitelné odpady
- odpady z výroby oxidu titaničitého
- odpady azbestu
- autovraky
- elektrická a elektronická zařízení

# Evidence vybraných výrobků, odpadů a zařízení

- původce nepodává hlášení pokud odevzdává vybraný výrobek v rámci zpětného odběru nebo poslednímu prodejci (odpadní baterie a akumulátory, pneumatiky, odpadní elektrozařízení)
- u autovraků ani při předání do zařízení ke sběru a zpracování
- u odpadního elektrozařízení ani při předání zpracovateli
- v těchto případech nemá povinnost elektronicky ohlašovat přepravu NO přes SEPNO

# Kaly z ČOV

- ČOV předává upravené kaly k použití na zemědělskou půdu
- režim vyhlášky 437/2016 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě

Ministerstvo životního prostředí

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

LIST č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok

IČO / ID

Identifikační číslo zařízení nebo provozovny (IČZ/IČP)

Číslo strany listu č. 2

IČZÚJ provozovny

Počet stran listu č. 2

Pořadové číslo	Zařazování odpadu			Množství odpadu (tuny)		Kód způsobu nakládání	Partner IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ / IČP, adresa, IČZÚJ provozovny	Číslo osvědčení
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+)	Z toho dle sloupce 7 (-)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	190805	O	Kaly z čištní komunalních odpadních vod	5		A00		
	190805	O	Kaly z čištní komunalních odpadních vod		5	AN2	(Firma) 25785435, Aplikaca na ZPF, CZA00258, , 10010, Praha 10, 500224	
+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu								
Přidat další katalogové číslo odpadu								

Online kontrola    Seřadit



List č. 3 - Údaje o složení kalu (katalogové číslo odpadu 190805 )



IČO / ID

00164801

Identifikační číslo zařízení  
nebo provozovny (IČZ, IČP)

164801234567

IČZÚ provozovny

5 0 0 2 2 4

Typ subjektu:

1. Provozovatel ČOV, který provádí úpravu kalu ve smyslu § 32 písm. b) zákona



Číslo	Ukazatel (rozkladový prvek, látka)	Jednotka	Průměrná roční hodnota	
1	sušina kalu	%	20	
2	pH		6,2	
3	Cd	mg / kg sušiny kalu	2	
4	Cu	mg / kg sušiny kalu	250	
5	Hg	mg / kg sušiny kalu	2	
6	Pb	mg / kg sušiny kalu	100	
7	Zn	mg / kg sušiny kalu	1 000	
8	As	mg / kg sušiny kalu	15	
9	Cr	mg / kg sušiny kalu	100	
10	Ni	mg / kg sušiny kalu	50	
11	AOX	mg / kg sušiny kalu	200	
12	PCB (součet kongenerů 28, 52, 101, 138, 153 a 180)	mg / kg sušiny kalu	0,2	
	PAU (suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd) pyrenu, naftalenu a pyrenu)	mg / kg sušiny kalu	5	
	Volba pro mikrobiologické ukazatele:		Příloha č. 7 tabulka č. 2	
	Mikrobiologické ukazatele		min. hodnota	max. hodnota
	<input checked="" type="radio"/> Enterokoky <input type="radio"/> Escherichia coli			
13	Enterokoky	KTJ / g sušiny kalu	1 200	5 000
14	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ / g sušiny kalu	1 500	7 000
			Četnost	
			pozitivních	negativních
15	Salmonella sp.			



Typ subjektu:		1. Provozovatel ČOV, který provádí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona		?	
Číslo		1. Provozovatel ČOV, který provádí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona			
		2. Provozovatel ČOV, který neprovádí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona			
		3. Provozovatel zařízení na úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona			
	1	4. Provozovatel zařízení na úpravu kalů, který neprovádí úpravu ve smyslu § 32 písm. b) zákona			
	2	5. Provozovatel zařízení ke sběru a skladování kalů ve smyslu § 33 odst. 2 zákona			
		6. Provozovatel zařízení ke sběru, využití nebo odstranění kalů určených k použití na zemědělskou půdu			
		7. Provozovatel zařízení na použití upravených kalů (zemědělec)			
3	Cd	mg / kg sušiny kalu	2		
4	Cu	mg / kg sušiny kalu	250		
5	Hg	mg / kg sušiny kalu	2		
6	Pb	mg / kg sušiny kalu	100		
7	Zn	mg / kg sušiny kalu	1 000		
8	As	mg / kg sušiny kalu	15		
9	Cr	mg / kg sušiny kalu	100		
10	Ni	mg / kg sušiny kalu	50		
11	AOX	mg / kg sušiny kalu	200		
12	PCB (součet kongenerů 28, 52, 101, 138, 153 a 180)	mg / kg sušiny kalu	0,2		
	PAU (suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd) pyrenu, naftalenu a pyrenu)	mg / kg sušiny kalu	5		
Volba pro mikrobiologické ukazatele:		Příloha č. 7 tabulka č. 2			
	Mikrobiologické ukazatele		min. hodnota	max. hodnota	
	<input checked="" type="radio"/> Enterokoky <input type="radio"/> Escherichia coli			?	
13	Enterokoky	KTJ / g sušiny kalu	1 200	5 000	
14	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ / g sušiny kalu	1 500	7 000	
			Četnost		
			pozitivních	negativních	
15	Salmonella sp.				

# Kaly z ČOV

- ČOV předává kaly BPS
- režim vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady – týká se BPS

Ministerstvo životního prostředí

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

LIST č. 2 - Hlášení o produkci a nakládání s odpady za vykazovaný rok

IČO / ID   
 IČZÚJ provozovny

Identifikační číslo zařízení nebo provozovny (IČZ/IČP)

Číslo strany listu č. 2   
 Počet stran listu č. 2

Pořadové číslo	Zařazování odpadu			Množství odpadu (tuny)		Kód způsobu nakládání	Partner IČO, obchodní firma/název/jméno a příjmení, IČZ / IČP, adresa, IČZÚJ provozovny	Číslo osvědčení	
	Katalogové číslo odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Celkem (+)	Z toho dle sloupce 7 (-)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	190805	O	Kaly z čistiřní komunálních odpadních vod	5		A00			x
	190805	O	Kaly z čistiřní komunálních odpadních vod		5	AN3	(Firma) 86569874, BPS, CZA00587,, 10010, Praha 10, 500224		x

+ Přidat řádek stejného katalogového čísla odpadu

Přidat další katalogové číslo odpadu

Online kontrola

Seřadit



List č. 3 - Údaje o složení kalu (katalogové číslo odpadu 190805)



IČO / ID

00164801

Identifikační číslo zařízení  
nebo provozovny (IČZ/IČP)

164801234567

IČZÚ provozovny

5 0 0 2 2 4

Typ subjektu:

2. Provozovatel ČOV, který neprovoďdí úpravu kalů ve smyslu § 32 písm. b) zákona



Číslo	Ukazatel (názevový prvek, látka)	Jednotka	Průměrná roční hodnota	
1	sušina kalu	%	5	
2	pH			
3	Cd	mg / kg sušiny kalu		
4	Cu	mg / kg sušiny kalu		
5	Hg	mg / kg sušiny kalu		
6	Pb	mg / kg sušiny kalu		
7	Zn	mg / kg sušiny kalu		
8	As	mg / kg sušiny kalu		
9	Cr	mg / kg sušiny kalu		
10	Ni	mg / kg sušiny kalu		
11	AOX	mg / kg sušiny kalu		
12	PCB (součet kongenerů 28, 52, 101, 138, 153 a 180)	mg / kg sušiny kalu		
	PAU (suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd) pyrenu, naftalenu a pyrenu)	mg / kg sušiny kalu		
	Volba pro mikrobiologické ukazatele:			
	Mikrobiologické ukazatele		min. hodnota	max. hodnota
	<input checked="" type="radio"/> Enterokoky <input type="radio"/> Escherichia coli			
14	Termotolerantní koliformní bakterie	KTJ / g sušiny kalu		
			Četnost	
			pozitivních	negativních
15	Salmonella sp.			

# Obsah prezentace

- Význam evidence odpadů
- Průběžná evidence
- Ohlašovací povinnost
- Systém ISPOP
- **Na co si dát pozor**

# Na co si dát pozor

- neseďí množství odpadů - původce vs. oprávněná osoba
- neseďí partneři – velké areály, subdodávky
- není uvedena správná provozovna původce / oprávněné osoby (IČP/interní ČP/kódu ORP/SOP a IČZ)

# Na co si dát pozor

- odpad na skladě – převod z minulého roku
- zahraniční subjekt – přeshraniční přeprava odpadů
- odpady jinak blíže neurčené - uvést bližší popis odpadu
- zrcadlové položky, O/N
- specifické kódy nakládání



# Kontakty

**Ing. Kristýna Husáková**

**kr.husakova@seznam.cz**

