

ČIPOVÁNÍ NÁDOB Z POHLEDU SVOZOVÉ FIRMY

EKOLA České Libchavy

Marius Pedersen Group



23. 10. 2025

Obsah prezentace

- **Představení společnosti**
- **Motivace pro čipování nádob**
- **Instalace čipů na nádoby – fáze procesu**
- **Shrnutí, doporučení**

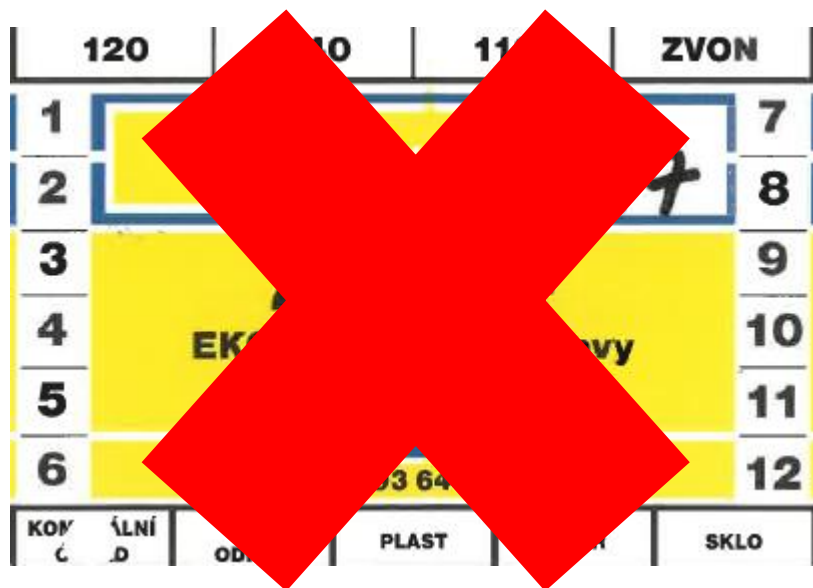
Představení společnosti

- nakládání s odpady v obcích a městech na území Královéhradeckého, Pardubického a Olomouckého kraje
- čipy instalovány na nádobách na směsný komunální odpad, bioodpad, plasty a papír
- čipy instalovány na nádobách na veřejných stanovištích pro ukládání tříděných složek komunálního odpadu
- čipy instalovány na nádobách využívaných v rámci systému dům od domu

Parametr	Svozová oblast	RFID Komunální odpad	RFID Bioodpad	RFID Plasty	RFID Papír
Počet obyvatel	115 000	60 000	6 600	43 400	43 400
Počet obcí	109	23	2	19	19

Motivace pro čipování nádob

- náhrada známek na označení nádob



EKOLA České Libchavy
Marius Pedersen Group 

Zákazník
Former, spol. s r.o.

Název stanoviště
Former, spol. s r.o.

Adresa stanoviště
Betlém 506, Žamberk,
ID: 4991001390 /

Typ nádoby: kontejner 1100l - zákazníka ZÁKAZNÍKA
Typ svozu: 1X7 Typ provozu:

Směsný komunální odpad
200301

Firma
F

EKOLA České Libchavy s.r.o.
tel.: 493 64 6300 | email: ekola@mariuspedersen.cz

SVOZ 1x TÝDNĚ

Motivace pro čipování nádob

- **podrobné informace o stanovištích nádob**
 - **adresa stanoviště, na které je nádoba přistavena**
 - **typ nádoby**
 - **počet nádob**
 - **četnost svozu**
 - **identifikace poplatníka**
- **data pro efektivní řízení služby a optimalizaci svozových tras**
- **data pro vyřizování reklamací**
- **vstupní data pro výběr poplatků**
 - **poplatek za odpad z nemovité věci (na základě hmotnosti odpadu)**
 - **vozidla se systémem dynamického vážení**

Fáze procesu

- **PODMÍNKA PRO ZDÁRNÝ PRŮBĚH PROCESU: AKTIVNÍ SPOLUPRÁCE MEZI OBCÍ A PARTNEREM, KTERÝ ZAJISTÍ VLASTNÍ ČIPOVÁNÍ**
- **Přípravná fáze**
 - administrativní část
 - sestavení časového harmonogramu
 - komunikační kampaň
 - sestavení pracovních týmů
- **Práce v terénu**
 - vybavení pracovního týmu
 - pracovní postup

PŘÍPRAVNÁ FÁZE

Administrativa

- **Sdělení požadavku na čipování nádob**

- čipování nádob není proces s dodací lhůtou ihned
- zodpovědný partner: **obec**

- **Inventura stanovišť nádob**

- adresa stanoviště, na které je nádoba přistavena
- typ nádoby
- počet nádob
- zodpovědný partner: **obec**

- **Označení stávajících nádob**

- identifikační známka
- zodpovědný partner: **obec**

- **Příprava stanovišť v informačním systému**

- zadání stanovišť na základě provedené inventury stanovišť nádob
- tisk chytrých známek
- zodpovědný partner: **svozová společnost**

	120	240	1100	ZVON	
1	1x ZA 2 TYDNY			č.p.	7
2				417	8
3	2024				9
4	EKOLA České Libchavy				10
5	Marius Pedersen Group				11
6	Pořádek dělá přátele				12
	tel.: 493 646 300				
KOV	LNÍ	BIO	PLAST	PAPÍR	SKLO
Č	D	ODPAD			

EKOLA České Libchavy
Marius Pedersen Group

Zákazník
Město Choceň

Název stanoviště
Město Choceň

Adresa stanoviště
V Kamení 417, Choceň

ID: 4991004815 / 65930000

Typ nádoby: cizí nádoba 120l - zákazník ZAKAZNIKA

Typ svozu: 1X14 Typ provozu:

Směsný komunální odpad
200301

Občan

Občan

EKOLA České Libchavy s.r.o.
tel.: 493 64 6300 | email: ekola@mariuspetersen.cz

>> ZDE NALEP interval svozu <<

Sestavení časového harmonogramu

- 1 pracovní tým = 200 ks nádob pracovní směna

Tým

A

B

Termín instalace ...

13.8.2024

14.8.2024

15.8.2024

16.8.2024

28.8.2024

29.8.2024

30.8.2024

Popisky řádků	Součet z Množství vybavení
Luční	18
Na Bílé	46
Na Křepčích	17
Okružní	11
Sluneční	12
T.N. Kautníka	70
Topolová	12
Větrná	9
Celkový součet	195

Tým

A

B

Termín instalace ...

14.8.2024

15.8.2024

16.8.2024

28.8.2024

29.8.2024

30.8.2024

13.8.2024

Popisky řádků	Součet z Množství vybavení
Beneše	43
Na Herzance	10
Orlické nábřeží	25
Podhomolí	32
Polská	8
T. G. Masaryka	59
V. Nezvala	7
Celkový součet	184

Čipování popelnic

Vážení občané,

ve **čtvrtek 24. dubna a v pátek 25. dubna 2025** proběhne třetí etapa čipování popelnic občanů na směsný komunální odpad a bude se týkat následujících ulic:

- **Albertova, Albertovo náměstí, Brorsenova, Českých bratří, Draha, Družstevní, Dvořákova, Havlíčkovo nábřeží (pouze u sokolovny), Husovo nábřeží, Chelčického, Jeselská, Jiráskovo náměstí, Krátká, Krčmářova, Lipová, Luční, Macharova, Máchova, Orlická, Pod Kapličkou, Pod Sanatoriem, Pod Schody, Pujmanové, Sadová, Spišská, Terezy Svatové, Tyršova, U Kapličky, V Břízkách, V Zátíší, Vrbí, Za Kopečkem, Zámecká.**

Jak bude čipování probíhat?

Žádáme vás, abyste v daném termínu připravili před dům všechny, pokud možno zvenčí čisté nádoby, které používáte k odkládání směsného komunálního odpadu. Nádoby tam nechte stát i po výsypu, dokud neproběhne označení čipem a samolepkou s čárovým kódem na nádobě. Poté můžete nádobu uklidit.

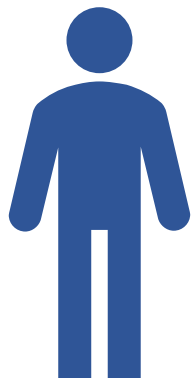
Při samotném procesu proběhne identifikace popelnice – všechny nádoby dočasně označte číslem popisným nebo evidenčním. V případě, že na daném čísle popisném je více bytů nebo zde žije více rodin, označte nádobu jménem a příjmením majitele nádoby.

Na nádobu bude instalován RFID čip a nalepena samolepka s čárovým kódem, jež ponese informace, ke kterému číslu popisnému (majiteli) nádoba patří. Poté proběhne spárování čipu s konkrétní popelnicí a zápis do databáze. Pokud budou zjištěny nesrovnalosti, nádoba nebude očípována. Nesrovnalosti se budou řešit individuálně v dalších termínech.

Další informace včetně častých otázek a odpovědí k čipování jsou uvedeny v Žamberských listech č. 2/2025 a také na webu města Žamberk v sekci Odpady / Aktuality.

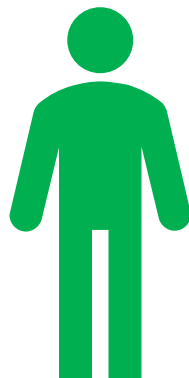
Děkujeme Vám za spolupráci a pochopení.

Sestavení pracovního týmu



montér

- kontrola technického stavu nádoby
- instalace čipů na nádoby



administrátor

- kontrola dat na chytré známce se stavem na stanovišti
- pořízení záznamu v případě nesouladu



čipmánek

- práce se čtečkou
- aktivace čipu

PRÁCE V TERÉNU

RFID čipy

EKOLA České Libchavy

Marius Pedersen Group



**RFID čipy pro instalaci
na **kovové** nádoby**



**RFID čipy pro instalaci
na **plastové** nádoby**



Vybavení Montér



Vybavení administrátor

- sada obálek se sadou chytrých známek pro příslušný kalendářní den pro každý pracovní tým (1 obálka = 1 ulice)
- psací potřeby pro označení chytrých známek **s chybně uvedenými údaji**
- 1 obálka pro ukládání chybných známek s vyznačením příslušné chyby

Vybavení Čipmánek



PRACOVNÍ POSTUP

Pracovní postup na adrese stanoviště

- **POROVNÁNÍ ÚDAJŮ NA CHYTRÉ ZNÁMCE SE SKUTEČNÝM STAVEM NÁDOBY**
- **UMÍSTĚNÍ RFID ČIPU NA NÁDOBU**
- **UMÍSTĚNÍ CHYTRÉ ZNÁMKY NA NÁDOBU**
- **SPÁROVÁNÍ CHYTRÉ ZNÁMKY S INSTALOVANÝM RFID ČIPEM**
- **UKONČENÍ PRACOVNÍ SMĚNY**

**POROVNÁNÍ ÚDAJŮ
NA CHYTRÉ ZNÁMCE
SE SKUTEČNÝM STAVEM NÁDOBY**

Kontrola adresy stanoviště

120	240	1100	ZVON
1	1x ZA 2 TYDNY		c.p. 417
2			8
3	2024		9
4	EKOLA České Libchavy		10
5	Marius Pedersen Group 		11
6	Pořádek dělá přátele		12
tel.: 493 646 300			
KOV Č	SLNÍ D	BIO ODPAD	PLAST
			PAPÍR
			SKLO

EKOLA České Libchavy	
Marius Pedersen Group	
	
Zákazník	
Město Choceň	
Název stanoviště	
Město Choceň	
Adresa stanoviště	
Kamení 417, Choceň	
ID: 493 64 6300	/ 65930000
Typ nádoby: cizí nádoba 120l - zákazníka ZÁKAZNÍKA	
Typ svozu: 1X14	Typ provozu:
Směsný komunální odpad	
200301	
	
EKOLA České Libchavy s.r.o.	
tel.: 493 64 6300 email: ekola@mariuspedersen.cz	

>> ZDE NALEP interval svozu <<

- v případě, že údaj ze žluté známky **NESOUHLASÍ** s údajem na chytré známce, pak **NEPROVÁDĚT MONTÁŽ ČIPU**
- co provést s chytrými značkami, které zůstanou po čipování nepoužity ?
- ponechat je v obálce a odevzdat je po ukončení pracovní směny

Kontrola objemu nádoby

240



240 litrů

- co provést s chytrou známkou s chybným údajem ?
- na druhou nepotištěnou stranu známky uvést správný objem nádoby a známku vložit do obálky pro ukládání chybných známek

- co provést v případě, že objem nádoby uvedený na chytré známce nesouhlasí s objemem přistavené nádoby ?
- **NEPROVÁDĚT MONTÁŽ ČIPU**

UMÍSTĚNÍ RFID ČIPŮ NA NÁDOBY

Plastové nádoby



Umístění RFID
čipu

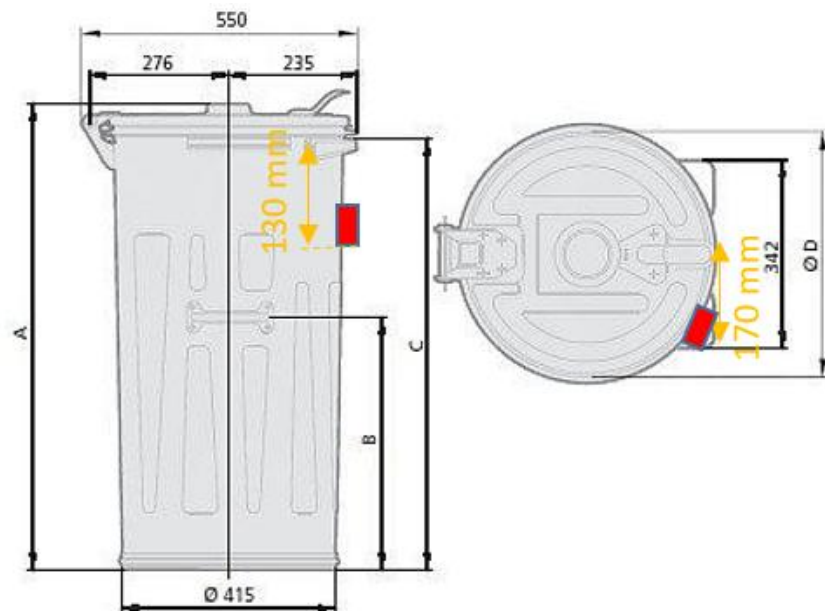
NEVHODNÁ
NÁDOBA

Pracovní postup – 2 operace

Obrátit nádobu dnem vzhůru

Šroubovat čip

Kovové nádoby 110 litrů



Pracovní postup – 3 operace

Vyměřit

Vrtat otvory

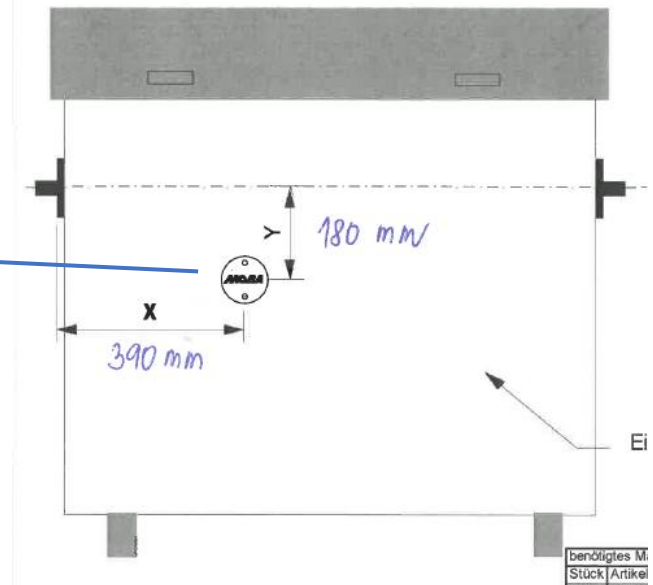
Nýtovat čip



Kovové nádoby 1100 lt



Umístění RFID
čipu



Pracovní postup – 3 operace

Vyměřit

Vrtat otvory

Nýtovat čip

UMÍSTĚNÍ CHYTRÉ ZNÁMKY NA NÁDOBU

Základní pravidlo

- 1 chytrá známka = 1 nádoba !!!



Základní pravidlo

- **1 chytrá známka = 1 nádoba !!!**



- co provést s nádobou, která je přistavena a nemám k ní vytištěnu chytrou známku ?
- **NIC, PONECHAT NA STANOVIŠTI**



Nádoby s umístěnými známkami



Povinnosti pracovního týmu po ukončení pracovní směny

- vedoucímu týmu předat:
 - čtečku RFID čipů
 - obálku s nepoužitými chytrými známkami ve stavu v jakém byly vydány
 - obálku s chybně připravenými chytrými známkami s uvedením důvodu na druhé straně známky
 - správný objem nádoby
 - nevhodná nádoba = nemá otvor pro vložení RFID čipu
- vedoucí týmu následně v EKOLA zajistí:
 - uložení dat ze čtečky RFID do příslušných souborů
 - kontrolu pořízených dat s vydanými a předanými chytrými známkami
 - vydání chytrých známek na následující pracovní den

Shrnutí Organizace čipování

Administrativa

**Požadavek ihned
Nedostatečná
inventura
stanovišť**

**Dlouhodobé
plánování
Ověření stavu na
stanovišti**

Komunikace

**Jednorázové
oznámení
sociální sítě**

**Dlouhodobá
kampaň
Adresná kampaň
před termínem**

Pracovní týmy

**Bez účasti
zástupce obce
Kvalifikace členů
týmů**

**S účasti
zástupce obce
Proškolení týmu**

Často kladené otázky



Často kladené otázky

- Lze proces montáže RFID čipů na stávající nádoby zrychlit nebo zjednodušit?
- **Ano, lze. Organizačně nejjednodušší variantou je pořízení zcela nových nádob s již nainstalovanými aktivními čipy s nahranými daty.**

DĚKUJI ZA POZORNOST 😊