



# **Pasportizace nádob na odpady, osazení nádob RFID čipy**

**pro Brandýsek  
od Obce Jinak**

**2009-2022 ARCH consulting, s.r.o. Veškerá práva vyhrazena.**

Sídlo společnosti ARCH consulting, s.r.o.

Služická 873/6, Praha 10

<http://www.obcejinak.cz>

[obchod@obcejinak.cz](mailto:obchod@obcejinak.cz)

Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a informace v něm obsažené jsou vlastnictvím společnosti ARCH consulting, s.r.o. a jsou určeny pouze pro obec Brandýsek. Žádná část dokumentu nesmí být kopírována, uchovávána v dokumentovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem včetně elektronického, mechanického, fotografického či jiného záznamu a uveřejněna či poskytnuta třetí straně bez předchozí dohody a písemného souhlasu vlastníků.

Některé názvy použité v tomto dokumentu mohou být registrovanými ochrannými známkami nebo obchodními značkami.

V Praze, dne 21.11.2024

## Věc: Nabídka pro obec Brandýsek

Vážená paní starostko,

v návaznosti na naše společné jednání si vám dovoluji předložit tuto nabídku na provádění níže uvedených činností:

### **“Pasportizace nádob na odpady, osazení nádob RFID čipy”**

Cílem této služby je za součinnosti obce Brandýsek (dále jen „obce“) provést kontrolu, pasportizaci nádob na odpady a osazení nádob RFID čipy (dále jen „čipy“). Osazení nádob čipy je nezbytné pro následnou a prokazatelnou evidenci skutečně obslužených nádob ze strany svozové společnosti. Čipy v sobě nesou ukryté unikátní číslo, které je spojeno v databázi s adresou, majitelem a typem nádoby na odpad.

**Pro bezchybné fungování celého systému je však nutné opatřit čipem veškeré nádoby na odpad v obci zapojené do systému svozu.**

Identifikace nádob prostřednictvím čipů umožní následně přejít v rámci změny odpadového hospodářství (dále jen „OH“) obce a vyhlášky na motivační adresnou platbu za přistavený objem nádoby případně v kombinaci s dynamickým vážením každé nádoby na platbu za kg odpadu. Současně tím získáváte účinný nástroj ke kontrole svozové společnosti. Díky čipům, tak budete vědět, které nádoby kdy a kde svozová společnost vysypala. V kombinaci s dynamickým vážením pak víte kolik každá nádoba vážila a z toho pak snadno spočítáte kolik za odpady celkem zaplatíte vy i vaši občané.

Čipy jako identifikační zařízení jsou ve vlastnictví obce. Instalace a využívání je pro obyvatele obce zdarma.

V případě instalace čipu na nádobu v majetku druhé osoby je žádoucí si současně zajistit jeho písemný souhlas s instalací. Případně je možné v obecně závazné vyhlášce stanovit instalaci čipu na nádoby vlastníka nemovitosti jako podmínku svozu odpadu na území obce.



## **A. Způsob provedení služby**

Nabízená služba se skládá z několika částí a to:

### **1. Příprava pro pasportizace nádob a svozových míst, administrace**

Obec předá dodavateli služby adresný seznam nemovitostí s uvedením počtu nádob a jejich objemu v dané nemovitosti. Forma a formát předávaných informací bude domluven v rámci realizace služby.

Obec zajistí od svého dodavatele služeb informaci „jakou frekvenci používá jejich čtecí - identifikační zařízení instalované na svozovém vozidle“. **Nutná informace pro objednání správných čipů se shodnou frekvencí.**

Cena za služby dle tohoto bodu jsou blíže specifikovány v bodě „C. Cenová nabídka“

### **2. Nákup RFID čipů**

Společnost ARCH consulting není dodavatelem těchto produktů. Dle dlouhodobých zkušeností může obci doporučit vhodného dodavatele. Cena RFID čipů u těchto dodavatelů **nepřesahuje částku 35,- Kč /ks bez DPH** a vždy se jedná o prověřeného a spolehlivého dodavatele, který je schopen požadované typy a množství čipů dodat do 7 pracovních dnů. Obec má samozřejmě právo si vybrat dodavatele čipů dle vlastního uvážení.



ilustrační foto

### **3. Instalace a pasportizace nádob**

Společnost ARCH consulting provede fyzickou instalaci čipů na jednotlivé nádoby, přiřazení čísla instalovaného čipu k dané nádobě a dané nemovitosti (pasportizace nádob). Obec zajistí, aby v době instalace čipů na nádoby, byly tyto nádoby vlastníky viditelně označeny číslem dané nemovitosti a byly volně přístupné. Případně je možné, aby tito vlastníci byli fyzicky přítomní v době čipování u své nádoby.

Termíny čipování budou po dohodě předem stanoveny. Předpoklad prací je v období říjen/listopad 2023. Předpokládá se očipování všech nádob max. ve třech kalendářních dnech. Obec zajistí informování občanů o termínech čipování.

Pokud to bude obec požadovat dojde k očipování stanoveného počtu náhradních nádob, které může obec následně využít v rámci výměny nádob za poškozené nebo k přidělení novým nemovitostem. V případě potřeby může být na základě dohody provedeno dodatečné očipování nových nádob v dohodnutém termínu.



Cena za služby dle tohoto bodu jsou blíže specifikovány v bodě „C. Cenová nabídka“

#### 4. Zpracování dat a jejich předání

Po fyzické instalaci čipů a pasportizaci dojde k předání dat obci (případně svozové společnosti) v požadovaném formátu. Předpokládaný formát předávaných dat EXCEL. Standartně předávaná data obsahují u jednotlivé nádoby následující informace.

- Objem nádoby v litrech
- Číslo RFID čipu
- Číslo nemovitosti ke které je nádoba evidována
- Adresu nemovitosti

Veškerá potřebná a zpracovaná data budou ve stanoveném formátu předána ze strany ARCH consulting obci do 14 dnů od ukončení čipování a pasportizace.

Cena za služby dle tohoto bodu jsou blíže specifikovány v bodě „C. Cenová nabídka“

#### 5. Ostatní služby

- Očipování nových nádob zařazených do systému
- Aktualizace pasportu – přidání nových nádob, zpracování dat a jejich odeslání
- Adresné označení nádob na odpady volitelné - (např. „Název obce + číslo popisné“)
- Doprava na místo čipování a zpět

Cena za služby dle tohoto bodu jsou blíže specifikovány v bodě „C. Cenová nabídka“

### **B. Vhodné nádoby pro instalaci RFID čipů a pro zařazení do systému adresného svozu**

Zavedení systému adresného svozu odpadu vyžaduje montáž RFID čipu na každou obsluhovanou nádobu. V rámci čipování nádob doporučujeme sjednotit typ nádob.

Pokud je nádoba poškozena (např. urezlé dno, poškozený lem atd.)  
Nelze nádobu očipovat.

#### **Montáž čipu lze provést na následující nádoby:**

110I PLECHOVÁ - LZE ČIPOVAT. Starý typ nádoby – výběhový model- nejedná se o EURO nádobu. Automatické výsypníky nejsou konstruovány pro obsluhu těchto nádob. Z tohoto důvodu časem dochází ke zploštění nádoby vlivem dorazu výsypníku. **Nádobu LZE očipovat, ale doporučujeme výměnu za moderní 120 l nádobu na kolečkách.**





ilustrační foto

80l, 120l, 240l a 1100l PLASTOVÁ –LZE ČIPOVAT. Jedná se o EURO nádobu, musí splňovat normy EN 840 a DIN 6629, na základě těchto norem má nálietek pro montáž čipu pod horním hranou.



ilustrační foto

## **C. Cenová nabídka**

Realizaci činností dle bodů A.1., A.2., A.3., A.4. a A.5. nabízíme za následujících cenových podmínek:

Ceny pro služby dle bodu A.1.

| Název položky                                      | Měrná jednotka | Cena za měrnou jednotku v CZK | Předpokládaný počet měrných jednotek | Předpokládaná celková cena v CZK |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Příprava podkladů pro čipování nádob, administrace | Ks             | 20,00                         | 975                                  | 19 500,00                        |

Ceny pro služby dle bodu A.2.

| Název položky | Měrná jednotka | Cena za měrnou jednotku v CZK | Předpokládaný počet měrných jednotek | Předpokládaná celková cena v CZK |
|---------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Nákup čipů    | Ks             | 35,00                         | 975                                  | 34 125,00                        |



#### Ceny pro služby dle bodu A.3.

| Název položky                                         | Měrná jednotka | Cena za měrnou jednotku v CZK | Předpokládaný počet měrných jednotek | Předpokládaná celková cena v CZK |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Instalace RFID čipu na sběrnou nádobu – plastová- SKO | ks             | 30,00                         | 975                                  | 29 250,00                        |

#### Ceny pro služby dle bodu A.4.

| Název položky                   | Měrná jednotka | Cena za měrnou jednotku v CZK | Předpokládaný počet měrných jednotek | Předpokládaná celková cena v CZK |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Zpracování dat a jejich předání | ks             | 20,00                         | 975                                  | 19 500,00                        |

#### Ceny pro služby dle bodu A.5.

| Název položky                                                                 | Měrná jednotka | Cena za měrnou jednotku v CZK | Předpokládaný počet měrných jednotek | Předpokládaná celková cena v CZK |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Instalace RFID čipu na novou sběrnou nádobu - plastová zařazenou do systému   | ks             | 45,00                         | 0                                    | 0,00                             |
| Aktualizace pasportu – přidání nových nádob, zpracování dat a jejich odeslání | ks             | 70,00                         | 0                                    | 0,00                             |
| Adresné označení nádob na odpady - volitelné                                  | ks             | 15,00                         | 0                                    | 0,00                             |
| Doprava na místo čipování a zpět                                              | ks             | 500,00                        | 3                                    | 1.500,00                         |

- uvedené ceny jsou bez DPH.
- předpokládaný počet měrných jednotek může být v rámci realizace změněn.
- celková cena za realizaci služeb bude stanovena na základě skutečně provedených měrných jednotek u jednotlivých položek.

Ke všem výše uvedeným cenám bude připočtena DPH v zákonné výši.

Klient odpovídá za předaná data, informace a úplnost dokumentů. V případě, že dojde díky neúplnosti uvedených podkladů, ke zvýšení pracnosti, budeme účtovat vícepráce, viz výše.

Všechny práce jsme schopni zajistit komplexně, a to jak organizační část, tak garantovat detailní technické poradenství a realizaci.

## **D. Součinnost, způsob organizace a řízení projektu**

Předpokládáme úzkou součinnost se zástupci obecní samosprávy obce. Pro komunikaci a koordinaci stanoví obec svého zástupce.

Realizační tým bude se zástupcem obce komunikovat dle potřeby (elektronicky, telefonicky nebo osobně). Z každého jednání bude nejpozději do 3 dnů po jeho skončení vypracován písemný zápis, který bude doručen všem členům realizačního týmu a který bude obsahovat konkrétní závěry, popř.



úkoly, lhůtu pro jejich splnění a odpovědnou osobu za jejich provedení. Zápis zajistí pověřená osoba z ARCH consulting.

## **E. Způsob fakturace**

Fakturace bude probíhat dle následně uvedených zásad:

- Celková cena bude fakturována formou zálohové faktury ve výši 50% z předpokládané ceny služeb a konečnou do fakturací dle skutečného počtu očipovaných nádob po prvním a druhém kole čipování. Splatnost faktur bude 14 dnů.

## **F. Závěr**

Věřím, že Vás naše nabídka zaujala, a jsme připraveni Vám zodpovědět veškeré otázky na námi nabízené služby. Tato nabídka je platná do 30.11. 2024. Po uplynutí této lhůty si ARCH consulting s.r.o. vyhrazuje právo na úpravu nabízených podmínek.

Děkujeme za Váš čas věnovaný naší nabídce!

S pozdravem

  
Senior konzultant pro obce ČR

