**Příloha č. 1 smlouvy č. 23180807**

projekt

**provedení inventarizace hmotného majetku pomocí mobilního programovatelného terminálu čárového kódu**

VE společnosti



**Společnost: Astronomický ústav AV ČR, v. v. i.**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**Fričova 298**

**251 65 Ondřejov**

**tel.: 601 094 792**

[XXXXXXXXXXXXXXXXXX](mailto:libuse.kronusova@asu.cas.cz)

**Číslo projektu:** **P230529**

**Zpracoval: XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**V Praze: 22.9.2023**

# Specifikace projektu

Pro zavedení vlastní evidence majetků je nejprve nutné provést jejich prvotní označení a také označení všech lokalit (místností) etiketou s kódem. Předpokládáme, že předměty a místnosti jsou do značené míry označeny stávajícím inventárním číslem.

Označení bude provedeno etiketami, na kterých bude inventární číslo uvedeno i v podobě 2D kódu. Kódem budou označeny i jednotlivé místnosti, ve kterých je majetek uložen.

# Provedení inventury

**Analýza a příprava inventury**

* + rozhodnutí o způsobu značení majetku
  + specifikace materiálu a vzhledu etiket pro označení majetku
  + provedení pasportizace
  + příprav dat pro tisk - vytvoření formátu etikety pro označení majetků a lokalit
  + tisky etiket
  + v případě dodavatelské spolupráce při provádění inventury je nutné před zahájením provést analýzu stávajícího stavu značení, rekognoskace inventovaných lokalit, příprava inventurního SW. Při inventuře předpokládáme spolupráci pověřených pracovníků pro jednotlivá střediska nebo provozy.

## Předpoklady provedení inventury majetku

* požadavkem je provedení označení majetku a místností v sídle společnosti. Celkem cca 6 500 předmětů
* seznam lokací:

Fričova 298, 251 65 Ondřejov

Boční II 1401/1 141 00 Praha 4

Ondřejov: Guthova 266

Fričova 60

Fričova 69

Fričova 128

Fričova 145

Fričova 147

Fričova 242

Fričova 244 (1 kus)

Fričova 251

Fričova 293

dále objekty bez popisného čísla v areálu Ondřejov

* objednatel poskytne data potřebná pro provedení inventur ve všech lokalitách. Data budou minimálně obsahovat:
  + inventární číslo předmětu, evidenční číslo uvedené na etiketě
  + název předmětu
  + kód očekávané lokality (předpokládané umístění) dle stávajícího značení
* poskytne plány budov (pokud to bude možné).
* předpokládáme nasazení 2-3 pracovníků - inventurníků. Každý pracovník bude vybaven terminálem se snímačem kódu zadavatele
* budou vypracovány postupy řešení nestandardních situací:
  + nepřístupná lokalita
  + nedostupný předmět
* v případě nenalezení daného předmětu v lokalitě (místnosti) bude o této skutečnosti pracovník objednatele neprodleně informován. Po ukončení inventarizace objektu (nebo jiné ucelené skupiny majetku) bude zodpovědný pracovník informován o nenalezených předmětech (struktura dat bude upřesněna).
* po dobu provádění inventur poskytne objednatel přiměřené zázemí pro pracovníky zhotovitele (uzamykatelnou místnost, stůl, židle a možnost napojení na elektrickou síť 230V) a dále umožní používání sociálního zařízení.
* dodavatel ve spolupráci s pracovníkem zodpovědným za provedení inventur vytvoří harmonogram provedení inventury
* označování majetku bude provedeno na určená místa podle předem stanovené metodiky
* bude označován majetek, který je umístěn do výše max. 2 m a není umístěn v rizikových prostorech
* objednatel zajistí pro pracovníky ICS přístup do inventovaných lokalit a vyčlení min. jednoho pracovníka pro operativní řešení sporných nebo nejasných situací, tak aby nedocházelo ke zbytečnému zdržování inventarizace
* označení bude provedeno etiketami, na kterých bude uvedeno stávající evidenční číslo i v podobě 2D kódu. Kódem budou označeny i jednotlivé místnosti, ve kterých je majetek uložen.
* **inventura bude probíhat takto:**

Inventurník bude procházet jednotlivé lokality. Polepí lokalitu (místnost, nejlépe na zárubeň dveří) a sejme její kód z nalepené etikety. Dále bude polepovat jednotlivé kusy majetku v dané lokalitě následovně:

Na základě znalostí stavu evidence majetku navrhujeme označení majetku etiketami s čárovým kódem **metodou 1:1 BURZA** (inventární číslo=kód). V dané lokalitě bude vyhledávat podle etiket předměty s uvedeným evidenčním číslem. Předměty označí novou etiketou a její kód bude snímat terminálem se snímačem kódů. V každé lokalitě zaznamená předměty, jejichž etikety nemá v seznamu. Při odchodu z lokality odevzdá zbylé etikety a seznam nalezených předmětů (s jiným evidenčním číslem, než měl etikety nebo bez evidenčního čísla) koordinátorovi.

Ten průběžně provádí párování neuplatněných etiket s nalezenými předměty a organizuje případné opakované vstupy do inventovaných lokalit. Zpracovává nasnímaná data z terminálů.

* Takto provedenou inventurou bude zmapováno umístění veškerého majetku s případným uvedením výrobního čísla.
* Výsledek provedené inventury majetku je seznam nalezených předmětů dle lokalit.

## Výsledek provedeného polepení

* + seznam nalezených a polepených předmětů dle lokalit
  + etikety a seznam nalezených a nepolepených předmětů dle lokalit – nepolepitelné předměty
  + seznam nenalezených předmětů
  + data např. v XLS formátu

## Postup prací

1. **Analýza a příprava** (řešitel: zadavatel + ICS)
   * rozhodnutí o způsobu značení majetku, způsobu provedení inventury
   * specifikace rozdělení předmětů dle logických celků - objektů, lokalit, osob
   * specifikace materiálu a vzhledu etiket pro označení majetku
   * předání plánů jednotlivých budov pro provedení pasportizace
   * příprav dat pro tisk - vytvoření formátu etikety pro označení majetků a lokalit
2. **Pasportizace** (řešitel: zadavatel + ICS)
   * vytvoření jednoznačného číselného označení všech místností ve všech objektech.
3. **Harmonogram polepování** (řešitel: zadavatel + ICS)
4. **Provedení polepení** (řešitel: ICS)
5. **Zpracování dat pořízených dat** (řešitel: ICS)

# Cena provedení polepovací inventury

Předpokladem kalkulace

* + celkový počet předmětů 6500 kusů
  + doba provedení přeznačení předmětů cca 9 dnů
  + práce koordinátora při průběžném vyhodnocování

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.** | **Poč.** | **položka** | **cena za ks** | **cena** | **cena s DPH** |
|  |  |  |  |  | 21% |
| 1 | 1 | **analýza** | 10 000 Kč | 10 000 Kč | 12 100,00 Kč |
| 2 | 1 | **provedení označení majetku** | 94 320 Kč | 94 320 Kč | 114 127 Kč |
| 4 | 2 | **pasportizace lokalit** | 1 600 Kč | 3 200 Kč | 3 872,00 Kč |
| 5 | 14 | **příprava a zpracování dat** | 1 600 Kč | 22 400 Kč | 27 104 Kč |
| 6 | 7000 | **potištěné etikety DATA PE 80** | 0,989 Kč | 6 923 Kč | 8 376,83 Kč |
| 7 | 104 | **doprava Praha-Ondřejov a zpět - 9x** | 15 Kč | 14 040 Kč | 16 988 Kč |
|  |  | **Náklady na inventuru vč. tisku etiket** |  | **150 883 Kč** | **182 568 Kč** |

XXXXXXXXXXXXXX

ICS Identifikační systémy, a.s.