**TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ – Pasport odpadových míst**

Město si klade za cíl zefektivnit oblast odpadového hospodářství s výhledem na zvýšení podílu tříděných odpadů ve snaze se přiblížit cirkulární ekonomice. Z tohoto důvodu je vhodným nástrojem právě pasport odpadových míst, který umožní jejich budoucí optimalizaci na území města. Vypracování pasportu bude spočívat ve zmapování stávajících sběrných míst a optimalizací jejich sběrných nádob.

V Mikulově existuje 51 sběrných míst uvedených v OZV. Dále existuje 39 nových klecových sběrných míst. Zde bude muset dojít v rámci pasportu ke sjednocení, protože některá z nových klecových míst jsou postavena namístě původních sběrných míst, avšak došlo například k navýšení kapacity pro odpadové nádoby atd. Je tedy nutné sjednotit evidenci a postihnout změny. Dále existuje 20 boxů, z nichž je již 19 umístěno, u kterých je potřeba vysledovat, jaké sběrné nádoby by do boxů bylo nejvhodnější umístit a zároveň navrhnout co nejvhodnější umístění posledního boxu.

Práce na zmapování bude spočívat zejména v následujícím:

- geodetické vytýčení jednotlivých odpadových míst

- popisu počtu, objemu a druhu osazených kontejnerů a jejich optimalizace

- vytvoření fotografie každého sběrného hnízda (ideálně z dronu)

- pojmenování a očíslování jednotlivých stanovišť (indexování hnízda)

**Podrobná specifikace:**

1. Zaměření a výpočet souřadnic VGS (GPS) a JTSK jednotlivých sběrných míst a zpracování textového souboru – klecová stání budou zaměřena 4 body, současně bude měřeno v x š x d; volná stání budou měřena 1 bodem přibližně v místě těžiště
2. Vyhotovení digitálního grafického souboru ve formátu DGN (DWG) s vyznačením polohy sběrných míst pro načtení do IS města – MISYS, s následující strukturou dat:

- popis a zápis objemu jednotlivých nádob v daném sběrném hnízdě

- popis a zápis typu komodity jednotlivých nádob

- popis a zápis počtu nádob v daném hnízdě

- indexování nádoby pomocí tzv. IDN (ID nádoby)

- indexování hnízda pomocí IDH (ID hnízda)

1. návrh optimalizace sběrných míst spočívající v:

- zjištění a zapsání domácností včetně počtu osob, které potencionálně mohou využívat dané odpadové hnízdo

- domácnosti a osoby budou rozlišeny pomocí indexů IDO (ID Osoby) a IDS (ID Stanoviště) – dle počtu domácností a osob, které mají potenciál třídit odpad do daného hnízda

- návrh správného počtu kontejnerů v daném hnízdě a návrh správného poměru mezi dostupným objemem tříděného a směsného odpadu

- pojmenování sběrného hnízda a jeho indexování pomocí tzv. IDH (ID Hnízda)

1. Vytvoření fotografie sběrného hnízda (ideálně z dronu)

**Předání pasportu odpadových míst**

(1) papírová podoba - textová část, tabulky, mapy atd.

(2) elektronická podoba

 - digitální grafický soubor DGN (příp. DWG) s vyznačením polohy odpadových míst

 - zapracování do stávajícího IS města (pasport systému MISYS\*)

 - ve formátu pdf

\* pozn.:
pasporty systému MISYS lze plnit

1) naplněním relační databáze .mdb (relace k dispozici)

2) hromadné naplnění přes výměnný formát XML (struktura k dispozici)

3) krátkodobý pronájem software - ruční plnění

možnosti importu doporučujeme předem konzultovat s dodavatelem IS města