



## **Podrobná specifikace předmětu a rozsahu požadovaného plnění**

### **Dílčí plnění 3**

#### **Technická specifikace:**

Zadavatel požaduje, aby sběr dat probíhal zejména za pomoci laserového skenování, ze kterého vzejdou přesná 3D mračna bodů umístěných v souřadnicích (JTSK). Tato data budou doplněny o fotodokumentaci v rozlišení min. 5 Mpx, která bude také umístěna v souřadnicích a bude doplňovat informace získané z mračen bodů. Fotografie budou pořízeny min. ve 4 směrech. Zadavatel zajistí součinnost při zajištění vjezdu do míst, která jsou běžně vozidlům nepřístupná (sportovní areál atd.). Vozidlům nepřístupná místa budou naskenována pomocí ručních skenerů či skeneru umístěného na leteckém prostředku. Tato data budou předána objednavateli ve formátu \*.LAZ (mračna bodů) a \*.JPG (fotodokumentace). Z těchto dat bude zhotovitel vytvářet níže popsané pasporty, případně může použít i další metodu sběru dat (nenahrazuje laserové skenování).



## PASPORT MĚSTSKÉHO MOBILIÁŘE A DĚTSKÝCH HŘIŠŤ - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Přehled jednotlivých prvků, které se vyskytují ve vymezeném území. Digitalizace prvků jako bodové objekty. Každý prvek bude vyfotografován. Počet bodů cca 600ks.

Popisné údaje:

Typ	výčet	(čekárna, studna, dřevěná konstrukce, informační tabule, lavička, uliční vpusť, koš, květináč, mapa, měřič rychlosti, pamětní deska, odpočívadlo, výlepová plocha, parkovací automat, sáčky na exkrementy, stojan na kola, kámen, vybavení dětských hřišť – jednotlivé prvky, ostatní)
ID		jednoznačný identifikátor prvku
Foto		
Ulice	text	dle RUIAN
Parcela	text	
Poznámka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)

Souborový formát: shapefile (ESRI) a JPG (fotografie)

střední souřadnicová chyba  $m_{xy} \leq 0,50$  m.

Způsob předání:

Na DVD disku nebo flash disku.



## PASPORT HŘBITOVA - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Informace o prvcích vyskytujících se na místním hřbitově. Jednotlivá hrobová a urnová místa budou zakreslena dle 3D mračna bodů. Každé hrobové místo bude vyfotografováno. Počet hrobových míst včetně urnových míst cca 910. Geodeticky bude zaměřena taktéž vnější část kaple, studna, pomníky RA a společný hrob RA, vsypová a rozptylová loučka. Digitalizace prvků jako plošné, liniové a bodové objekty.

Popisné údaje:

Typ	výčet	(hrob, urnové místo, chodník, studna, kaple, hromadný hrob RA, pomník RA, atd. )
ID_sekce		jednoznačný identifikátor prvku sektoru
ID_hrobu		jednoznačný identifikátor prvku v rámci sektoru
Foto		
Poznámka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)  
Souborový formát: shapefile (ESRI) a JPG (fotografie)  
střední souřadnicová chyba pro linie  $m_{xy} \leq 0,14$  m.

Způsob předání:

Na DVD disku nebo flash disku.



## PASPORT SBĚRNÝCH MÍST - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Přehled jednotlivých míst, kde lze uložit separovaný odpad, a vyskytují se ve vymezeném území.  
Digitalizace prvků jako bodové objekty. Každé sběrné místo bude vyfotografováno. Počet cca 50 míst.

Popisné údaje:

ID		jednoznačný identifikátor prvku
Typ	výčet	Zpevněná plocha, parkoviště, zelená plocha, chodník
Plast	výčet	true/false
Textil	výčet	true/false
Elektro	výčet	true/false
Bio	výčet	true/false
Sklo_C	výčet	true/false
Sklo_B	výčet	true/false
Kov	výčet	true/false
Olej	výčet	true/false
Nadoba	výčet	(plast, kov, laminát, mix)
Presnost	výčet	(GIS, geodet, jiný)
Ulice		Dle RUIAN
Poznamka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)

Souborový formát: shapefile (ESRI) a JPG (fotografie)

střední souřadnicová chyba  $m_{xy} \leq 0,50$  m.

Způsob předání:

Na DVD disku nebo flash disku.



## PASPORT INFORMAČNÍHO SYSTÉMU - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Přehled jednotlivých sloupků navigačního informačního systému (názvy ulic, lokální turistické cíle atd.), které se vyskytují ve vymezeném území. Digitalizace prvků jako bodové objekty. Každý sloupek bude vyfotografován. Počet cca 70 sloupků.

Popisné údaje:

ID		jednoznačný identifikátor prvku
Typ	výčet	(ulice, cyklostezka, stezka, turistický cíl, mix)
Pocet	číslo	Počet instalovaných směrovek
Ulice	text	dle RUIAN
Parcela	text	
Foto		
Poznámka	text (255)	



## NÁVRH ZIMNÍ ÚDRŽBY - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Obsah pasportu:

Aktualizace a doplnění optimálního procesu úklidu komunikací, parkovišť a chodníků v zimním období ve vymezeném území. Jednotlivé komunikace a chodníky (či jejich úseky) budou rozděleny podle priorit, technické náročnosti, rozsahu a časové náročnosti údržby.

Popisné údaje:

ID		jednoznačný identifikátor prvku
Priorita	výčet	(I, II, III, IV, 0)
Technika	výčet	(HAKO, NH, T1, T2, AUSA)
Ulice	text	dle RUIAN
Poznamka	text (255)	

Formát zpracování:

Souřadnicový systém: S-JTSK (EPSG:5514)

Souborový formát: shapefile (ESRI)

Podklad pro tisk v měřítku 1:2000

Způsob předání:

Na DVD disku nebo flash disku.