**Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění**

**1a – Část I Pasport kanalizace, hrobových míst a vinných sklepů**

Pro všechny pasporty platí, že musí být zpracovány a předány jak v tištěné, tak elektronické podobě. Součástí elektronických výstupů budou podklady pro zanesení do geografického informačního systému zadavatele (GIS4U), tzn. elektronická podoba zpracovaných pasportů musí být kompatibilní s aplikací GIS4U (veškeré elektronické podklady bude možné vložit do výše uvedeného systému). Pro vyloučení případných pochybností zadavatel uvádí, že zanesení podkladů do GIS4U není součástí předmětu plnění a toto bude realizováno ze strany zadavatele.

Veškeré pasporty budou zpracovány na základě měření v terénu/na místě (tzn. nikoli na základě územních plánů či jiných plánovacích či mapových podkladů), přičemž konkrétní termín měření na místě je dodavatel povinen oznámit zadavateli min. 24 hod. před jeho uskutečněním, aby se mohl zadavatel tohoto měření zúčastnit.

Pasport dešťové kanalizace

* Geodetické zaměření průběhu stok, šachet a vpustí dešťové kanalizace
* Přiřazení atributů k jednotlivým úsekům stok (sklon, délka, dimenze, materiál) šachtám a vpustím (nadmořská výška dna a poklopu)
* Pořízení fotodokumentace jednotlivých šachet a vpustí
* Evidence průběhu a atributů prvků dešťové kanalizace ve stanoveném formátu
* Symbolizace prvků dle ČSN 01 3411
* Logická provázanost prvků úseku stoky - šachta/vpusť
* Provázanost s katastrálními daty, tj. informace o pozemcích, vlastnících apod.
* Délka dešťové kanalizace je cca 7km

Pasport hrobových míst

* Zaměření hrobových míst geodetickými metodami a výpočet výměry hrobových míst
* True ortofoto hřbitova ve vysokém rozlišení (max 2cm/px)
* Nafocení skutečného stavu hrobových míst a náhrobků
* K hrobovým místům přiřadit údaje o uzavřených nájemních smlouvách k hrobovým místům (údaje o nájemci - jméno, adresa; údaje o platnosti smlouvy, cena nájmu) a o pohřbených osobách (údaje o nebožtíkovi - jméno, datum narození, datum úmrtí; datum pohřbu, pozice
* Počet hrobových míst je cca 273
* Údaje o nájemcích předá zadavatel dodavateli nejpozději do 2 týdnů ode dne podpisu smlouvy

Pasport vinných sklepů

* Vypracování přesného geodetického zaměření nadzemních viditelných částí vinných sklepů na území obce
* Očíslování sklepů a pořízení fotodokumentace průčelí každého z nich
* Zaměření současného stavu sklepů, polohopisu a všech prostorových dispozic ve 3D metodou laserového skenování, přičemž zaměřovány a zobrazovány budou vnitřní viditelné plochy sklepů
* Provedení v rozsahu a měřítku odpovídajícímu potřebám podrobného a průkazného zaměření proporcí a stavební struktury sklepů tak, aby umožnilo postihnout veškeré podstatné prostorové souvislosti těchto staveb
* Zaměření dispozic vnitřních viditelných ploch každého sklepa se všemi půdorysnými nepravidelnostmi, zaznamenání horizontálních i vertikálních výklenků a všech přístupných bočních chodeb či případných propojek mezi místnostmi či sousedními sklepy apod.
* Přesné zjištění výšek podlah a stropů ve všech prostorách, výškové napojení na systém státní nivelace
* Požadované výstupy:

1. Podrobné 3D mračno bodů o hustotě alespoň 100.000 bodů / 1 sklep

2. Půdorys a situace všech sklepů v digitální (CAD a PDF) i tištěné podobě.

3. Příčné a podélné řezy skupinou všech sklepů min. po 1 metru

4. Vodorovné řezy - min. po 1 metru od nejnižšího po nejvyšší bod skupiny všech sklepů

V půdorysech a řezech budou zobrazeny pouze vnitřní viditelné plochy sklepů, nebudou zobrazené tloušťky konstrukcí.

* Geometrické plány:
  1. Vypracování geometrických plánů nadzemních částí sklepů pro vyznačení sklepů do katastrální mapy
  2. Zajištění potvrzení Katastrálním úřadem, bude-li to možné dle platných podmínek příslušného katastrálního úřadu
  3. Počet kusů GP dostatečný pro jejich vložení do katastrální mapy
  4. Předání situace geometrických plánů ve vektorovém tvaru DGN/DWG
  5. Počet sklepů je cca 250

Součástí předmětu plnění je rovněž i proškolení zaměstnanců zadavatele ve správném používání vytvořeného strategického dokumentu (max. 4 osoby) a dále povinnost dodavatele zúčastnit se dvou veřejných projednání dokumentu s veřejností, kde prezentuje výstupy své práce.

Pro vyloučení případných pochybností zadavatel uvádí, že sklepy jsou v majetku zadavatele, avšak některé ze sklepů jsou pronajaty třetím subjektům. Přístup do sklepů bude dodavateli zajištěn ze strany zadavatele. Nebude-li při plnění veřejné zakázky dodavateli povolen vstup do některého ze sklepů, je dodavatel povinen provést zaměření sklepa zvenčí (čelní fasády). Shora uvedená skutečnost nebude mít vliv na výši odměny dodavatele, tzn. dodavateli bude uhrazena odměna, jako by bylo zaměření provedeno kompletně.

**1b – Část II Pasport veřejné zeleně**

Pasport musí být vypracován a předán jak v tištěné, tak elektronické podobě. Součástí elektronických výstupů musí být podklady pro zanesení do geografického informačního systému zadavatele (GIS4U), tzn. elektronická podoba zpracovaných pasportů musí být kompatibilní s aplikací GIS4U (veškeré elektronické podklady bude možné vložit do výše uvedeného systému). Pro vyloučení případných pochybností zadavatel uvádí, že zanesení podkladů do GIS4U není součástí předmětu plnění a toto bude realizováno ze strany zadavatele.

Veškeré pasporty budou zpracovány na základě měření v terénu/na místě (tzn. nikoli na základě územních plánů či jiných plánovacích či mapových podkladů), přičemž konkrétní termín měření na místě je dodavatel povinen oznámit zadavateli min. 24 hod. před jeho uskutečněním, aby se mohl zadavatel tohoto měření zúčastnit.

Plocha veřejné zeleně cca 5 ha.

Pasport veřejné zeleně

* zmapování biologických prvků v obci a pořízení jejich fotodokumentace
* k biologickým prvkům přiřadit atributy - jméno rostliny, druh, sadovnická hodnota
* výstup musí umožnit zobrazit biologické prvky v mapě dostupné online ve webové mapové aplikaci i s jejich atributy (GIS4U)
* provázanost s katastrálními daty, tj. informace o pozemcích, jejich vlastnících apod.
* výstup musí umožnit vkládat v mapové aplikaci bodové, liniové i plošné prvky

Součástí předmětu plnění je rovněž i proškolení zaměstnanců zadavatele ve správném používání vytvořeného strategického dokumentu (max. 4 osoby) a dále povinnost dodavatele zúčastnit se dvou veřejných projednání dokumentu s veřejností, kde prezentuje výstupy své práce.