

Příloha č. 1 – Technická specifikace

I. Předmět a rozsah digitalizace

Předmětem digitalizace je fortifikační mapa - Fortifications District in Bohmen z roku 1842. Digitalizace je provedena za účelem získání komplexní parcelace na území Pražské památkové rezervace.

Součástí zakázky je rektifikace mapového podkladu, který sestává z jednotlivých mapových listů a jeho sesazení v JTSK tak, aby co nejvíce seděl na sesazené mapě Císařského otisku stabilního katastru v měřítku 1:720.

Rozsah digitalizace je celá mapa, která rozsahem odpovídá rozloze PPR.

II. Mapový podklad

Podkladem pro digitalizaci jsou mapové listy (celkem 80 mapových listů) z roku 1842, které jsou scanované do rozlišení 600DPI, jejich barevnost je původní. Jednotlivé scany ve formátu *.tif budou dle vzájemné dohody zadavatelem upraveny (barevnost, kontrast, apod.) a vyexportovány do požadovaného datového formátu i rozlišení.

III. Požadované datové výstupy

Datová struktura digitalizovaných map je následovná:

1/ Základní parcelní kresba - polygonová bezešvá mapa základní parcelní kresby

Název datové vrstvy: PARCELA_FM_p

Formát datové vrstvy: shp

Sledované atributy:

- A. druh parcely
název atributu: DRUH
typ atributu: short integer/integer
 1. stavební parcel (modrá)
 2. pozemková parcela (červená)
- B. číslo parcely (červená a modrá čísla)
název atributu: PARCELA
typ atributu: text
- C. název katastrální území
název atributu: NAZEV_KU
typ atributu: text
- D. číslo domovní (černé číslo)
název atributu: C_DOMOVNI
typ atributu: text
- E. název uličního prostranství
název atributu: UL_PROST
typ atributu: text
- F. identifikace vodního toku
název atributu: VODNI_TOK
typ atributu: short integer/integer

0. ne
1. ano

2/ Kresba povrchové situace - polygonová vrstva (vrstva nebude bežešvá, ale je skladebná s datovou vrstvou PARCELA_FM_p), obsahuje doplňující kresbu – tzv. účelovou mapu povrchové situace, která mapuje další objekty na stejné stavební parcele, např. zídky, schody, drobnou architekturu atd.

Název datové vrstvy: UMPS_FM_p
Formát datové vrstvy: shp

Sledované atributy:

- A. kategorie objektů
název atributu: KAT
typ atributu: short integer/integer
 1. budova
 2. zeď, zídka, opevnění
 3. schody
 4. most
 5. altánek, stavba v parku

IV. Metodika digitalizace

Digitalizace je přepokládána vedením hranic osou kresby. Pro určení hranice pozemků a identifikaci kategorie objektů doplňující kresby slouží Císařské otisky stabilního katastru v měřítku 1:720.

V případě nesouladu mezi fortifikační mapou a Císařským otiskem stabilního katastru je závazným podkladem pro digitalizaci fortifikační mapa.

Předmětem digitalizace jsou plné čáry. Čáry dokreslující pěšiny v parku (tečkovaná čára), vnitřní kresba objektů doplňující kresby (např. šrafa schodů, mosty) a hranice obce (plná čára s tečkou) předmětem digitalizace nejsou. Každý objekt doplňující kresby (včetně schodů a mostů) bude vždy zakreslen jako 1 polygon (singlepart).

Další prvky mapového díla, jakým jsou popisky, klady, šipky vodních toků se rovněž nedigitalizují.

V. Požadavky na přesnost digitalizace

Požadovaná přesnost je stanovena pro měřítko 1:500, výsledná kresba obou datových vrstev musí být souměrná s mapou Císařského otisku stabilního katastru v měřítku 1:720.

VI. Poskytnuté podklady zadavatelem

Zadavatel poskytne zpracovateli tyto mapové a datové podklady:

1. Naskenované fortifikační mapy ve formátu tif, 600 DPI, nerektifikované
2. Mapovou službu Císařských otisků stabilního katastru v měřítku 1:720 – formáty rest a WMS
3. Rektifikované mapy Císařských otisků stabilního katastru v měřítku 1:720 – formát tif, 600 DPI
4. Hranice katastrálních území Císařských otisků stabilního katastru v měřítku 1:720 - formát shp