

Podrobné požadavky na digitální zpracování grafické části změny ÚPmB a změny RP MČ Medlánky a podklady

Územní plán města Brna (dále jen ÚPmB) je digitálně zpracován a průběžně aktualizován v prostředí Microstation V8i ve formátu DGN. Pro správu ÚPmB existuje datový model, popisující jednotlivé jevy ÚPmB, jejich uspořádání do souborů, vrstev a také jejich vizualizaci ve výkresech ÚPmB. Aby vznikla výsledná podoba ÚPmB (tištěné výkresy), musí být dodržen postup skládání jednotlivých vrstev těchto souborů + pomocných souborů (polohopis, správní členění, ulice, přehled podrobnější ÚPD). Tento postup je popsán v metodice ÚPmB.

Formát DGN i tuto strukturu dat dle datového modelu je nutné dodržet i při zpracování Návrhu změn ÚPmB, aby bylo možné po schválení změn ÚPmB aktualizovat.

Datový model a metodika zpracování ÚPmB bude součástí předávaných podkladů zpracovateli.

Všechny přílohy odevzdané v papírové podobě je nutno odevzdat digitálně v těchto formátech dat:

DGN - všechny soubory potřebné pro vytvoření grafické přílohy musí být umístěné v jednom adresáři, z důvodu zachování cesty připojených referenčních souborů na prázdný aktivní výkres; všechny prvky v souboru musí být kresleny s topologickou čistotou

PLT - plotrovací soubory ve formátu HPGL/2 vytvořené ovladačem tiskárny dle metodiky zpracování ÚPmB

PDF - soubor v tomto formátu musí být vytvořen v měřítku odpovídajícímu měřítku výkresu

Je potřeba zakreslit všechny prvky (plochy, čáry, texty), jichž se navrhovaná změna dotkne. Zřetelně musí být označeny i jevy, které se ruší.

Pokud v rámci změny ÚPmB přibude do ÚPmB nový jev, zpracovatel odevzdá aktualizovaný datový model ÚPmB ve formátu XLS. Rovněž provede aktualizaci legendy ÚPmB.

Pokud budou součástí grafické části Návrhu změny i nějaké další výkresy (např. veřejně prospěšné stavby a opatření, základní členění území, etapizace atd.), které nejsou uvedeny ve vyhlášce ÚPmB, a tudíž nemají zavedený datový model, je nutno odevzdat popis struktury a vizualizace těchto dat ve formátu XLS.

Regulační plán MČ Medlánky:

Soubory budou odevzdány ve struktuře souborů zpracovaného Regulačního plánu MČ Medlánky.

Textová část bude zpracována ve formátu Microsoft Word a tabulková část ve formátu Microsoft Excel.

Grafická část bude zpracována ve formátu DGN programu Microstation verze V8.

Ve formátu DGN musí být zpracovány všechny soubory potřebné pro seskládání všech výkresů. Popis těchto souborů, včetně obsahu jednotlivých vrstev, musí být v samostatném souboru XLS.

Součástí díla budou i aktivní prázdné soubory DGN s připojenými referencemi pro vytvoření všech výkresů.

Ke všem předávaným výkresům musí být ze zdrojových vektorových dat vytvořeny plotrovací soubory PLT ve formátu HPGL/2 a soubory ve formátu PDF, které budou ve správných měřítcích výkresů a budou identické s předávanou dokumentací v papírové podobě.

Podklady

- Obsah pořizované změny a z něj vyplývající podklady
- Hranice řešeného území změny ÚPmB
- Územní plán města Brna (ÚPmB) ve vektorové podobě v úplném znění aktuálním ke dni podpisu Smlouvy vč. metodiky a datového modelu ÚPmB

- Další pořizované změny ÚPmB a z nich vyplývající podklady, pokud mají vazbu na danou pořizovanou změnu
- Digitální mapa města Brna (DMMB)
 - Katastrální mapa
 - Účelová mapa polohopisné situace
 - Stavební objekty
 - Výškopis
 - Ortofotomapa města Brna
 - Situace aktuálních majetkových vztahů řešeného území
- Digitální technická mapa města (DTmB) - Průběh inženýrských sítí v dané lokalitě včetně povrchových znaků, které DTmB obsahuje
- Územně analytické podklady SMB 2020
- Aktuální data od správců inženýrských sítí předaných v rámci ÚAP
- RP MČ Medlánky (Atelier ERA, 1998)
- Relevantní územně plánovací a jiné podklady, které jsou ke dni podpisu Smlouvy dostupné
- Další relevantní podklady, jejichž potřeba vyplyne v průběhu zpracování Návrhu