

**Specifikace pro veřejnou zakázku:**

**„Aktualizace a dotisk map“**

**I. Vyhotovení nových nástěnných map:**

- Základní specifikace:

Předmětem zakázky je vyhotovení nástěnných železničních map z dodaných digitálních dat. Výtisky budou vyhotoveny metodou lepení tiskového materiálu na podleповou desku a opatřeny laminací a hliníkovým rámem.

- Specifikace použitých materiálů a postupů:
  - **velikost map**
    - o mapa „velká“ s rozměrem 224x148 cm
    - o mapa „malá“ s rozměrem 190x125 cm
  - počet map
    - o mapa „velká“ – 26 ks
    - o mapa „malá“ – 30 ks
  - **tisk** bude probíhat na polomatný samolepicí fotografický papír s gramáží minimálně 200 g/m<sup>2</sup>. Tisk bude proveden minimálně v rozlišení 250 dpi.
  - **Podleповá deska**, na kterou bude tisk lepen, bude odlehčená Kapa deska s PU jádrem, oboustranně krytá chromokartonem a kvůli rozměrům mapy vyztužená, aby se v důsledku váhy neprohýbala. Tloušťka desky bude z důvodu velkých rozměrů 10 mm.
  - Tisk bude chráněn **matnou laminací** proti nežádoucím odleskům a pro ochranu před UV zářením.
  - Vybraný dodavatel je povinen dodat vzorek tisku opatřený laminací ke schválení zadavateli ještě před započítáním práce na finálním díle.
    - o Vzorek může obsahovat pouze pás ze zaslaného finálního PDF k tisku široký min. 15cm, není třeba celý rozsah. Pás však musí obsahovat minimálně území, kde je logo Správy železnic a v mapě zobrazené hranice, hornaté i nížinné oblasti a více druhů tematických čar os kolejí.
  - Výrobek bude **zarámován** v pevném hliníkovém rámu, hranatého profilu, s matnou povrchovou úpravou platinové barvy. Pohledová strana rámu musí být rovná, široká maximálně 1,1 cm. Výsledný rám musí být schválen zadavatelem podle vzorků během příprav zkušebního tisku. Rám musí být dostatečně pevný, aby se v důsledku váhy výrobku neprohýbal. Pro udržení stability rámu musí být na zadní straně fixován proti pohybu lankem, případně jiným dostatečným způsobem.
    - o vybraný rám musí být před započítáním práce na finálním díle schválen zadavatelem
  - Výtisky budou pověšeny na zeď širší stranou vodorovně, takže je nutné na horní straně rámu mít k dispozici minimálně dvě **očka na zavěšení** na skobu.
  - Data pro tisk obsahují mapu včetně jejího modrého rámu. Výsledný vytištěný originál je třeba **oříznout** tak, aby na všech stranách byl od vnitřní pohledové hrany rámu vzdálen rovnoměrně 1,5-1,8 cm:
    - o v horní části je vzdálenost počítána od horní hrany znaků diakritiky v názvu mapy,
    - o v ostatních 3 hranách od vnější hrany modrého rámu mapy
  - Data pro tisk budou dodána **ke stažení ve formátu PDF** z datového úložiště Správy železnic, státní organizace.
  - Tisk bude probíhat v 100% měřítku dodaného PDF u velké mapy, v měřítku 85%.
  - Součástí dodávky bude i **doprava** všech kusů na místo určení.

## II. Přetisk stávajících map:

- Základní specifikace:

Předmětem zakázky je aktualizace a přetisk stávajících map ve vlastnictví Správy železnic, státní organizace s využitím podkladové desky a rámu již existující mapy.

- Stav současných map ve vlastnictví SŽ:

- technické provedení shodné s požadavky na vyhotovení nových map v části I. této specifikace
- vybraný dodavatel se po domluvě může se stávajícím technickým stavem map seznámit v prostorách zadavatele

- Požadavky na přetisk:

- cílem této části zakázky je aktualizovat mapovou kresbu nástěnných map novým tiskem na fotografickém papíře, avšak při zachování stávajících podkladových desek a hliníkových rámu
- tisk nových map bude probíhat dle stejných podmínek jako první část zakázky
  - na polomatný samolepicí fotografický papír s gramáží minimálně 200 g/m<sup>2</sup>, minimálně v rozlišení 250 dpi
  - tisky aktualizovaných map budou chráněny matnou laminací s ochranou tisku před UV zářením
  - matná laminace bude u některých z tzv. menších map (viz další odrážka) **navíc umožňovat popisování mapy** popisovacím fixem a následné smazání bez újmy na kvalitě laminace a mapy
- **rozměry map** k aktualizaci:
  - menší mapy – rozměr 190x125 cm
  - větší mapy – rozměr 197x148 cm
- **počty map** k aktualizaci:
  - menší mapy – 4 ks
    - popisovací matná laminace
  - menší mapy – 5 ks
    - standardní matná laminace
  - větší mapy – 9 ks
    - standardní matná laminace
- Data pro tisk budou dodána **ke stažení ve formátu PDF** z datového úložiště Správy železnic, státní organizace.
- Součástí předmětu zakázky je **doprava** stávajících výtisků uskladněných na SŽ k přetisku u vybraného dodavatele a následná doprava aktualizovaných map na místo dodání.