

Dodatek č. 2

ke smlouvě o dílo a o poskytnutí licence

uzavíraný mezi:

Českou národní bankou

Na Příkopě 28

115 03 Praha 1

zastoupenou: Ing. Josefem Ducháčkem, ředitelem sekce peněžní a platebního styku
a

Ing. Zdeňkem Viriusem, ředitelem sekce správní

IČO: 48136450

DIČ: CZ48136450

(dále jen „objednatel“)

a

KARTO K spol. s r.o.

zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 33155
se sídlem: Brigádnická 259/33, 621 00 Brno

zastoupenou: Ing. Romanem Kudlou, jednatelem společnosti

IČO: 25555782

DIČ: CZ25555782

(dále jen „zhotovitel“)

Článek I

Úvodní ustanovení

Smluvní strany se v souladu s čl. XI odst. 3 smlouvy o dílo a o poskytnutí licence, evidenční číslo smlouvy ČNB: 92-134-14 ze dne 22.04.2014 (dále jen „smlouva“), ve znění dodatku č. 1 uzavřeného dne 3. 6. 2016 (evidenční číslo dodatku č. 1 ČNB: 92-136-16), dohodly na změně smlouvy a uzavírají tento dodatek.

Článek II

Změny smlouvy

1. V článku I – Předmět smlouvy a místo plnění – se odst. 1 ruší a nahrazuje se následujícím textem:

„1. Předmětem této smlouvy je povinnost zhotovitele vytvořit a zpracovat pro objednatele grafické informace o platidlech a předmětech s nimi souvisejících nebo předmětech k dokumentačním, výstavním a publikačním účelům, a dále provést inventuru a zpracování hotových grafických informací, které má již objednatel k dispozici (dále též „dílo“). Dílo bude prováděno a přebíráno po částech, tj. dílčích

plněních. Objednatel se zavazuje zaplatit za řádně poskytnuté plnění dohodnutou cenu ve výši a za podmínek dle čl. III této smlouvy.“

2. **Příloha č. 2 - „Sady vyobrazení tisková a obrazková kvalita“ se nahrazuje novou přílohou stejného čísla a názvu, která je uvedena v příloze tohoto dodatku.**

Článek III Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají beze změny.
2. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Dodatek se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.

Příloha: č. 2 – Sady vyobrazení tisková a obrazková kvalita

V Praze dne:^{5.10.}..... 2016

V^{Bře}..... dne:^{29.9.}.....2016

Za objednatele:

.....
[Redacted signature]

Ing. Josef Ducháček
ředitel sekce peněžní a platebního styku

.....
[Redacted signature]

Ing. Zdeněk Virjús
ředitel sekce správní

[Redacted signature]

Za zhotovitele:

.....
[Redacted signature]

Ing. Roman Kudla
jednatel společnosti

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
51

Sady vyobrazení tisková a obrazková kvalita

1. Sada vzory bankovek

Sada bude obsahovat celky bankovek o velikosti 1:1 v rozlišení 1200 dpi až 2400 dpi (tzv. tisková kvalita) a v rozlišení 200 dpi (tzv. obrazková kvalita) a to lícni a rubové strany ve světelných spektrech VIS, VIS v průhledu, UV a IR (u vybraných měn UV a IR ve více vlnových délkách) a dále u vybraných měn i dvou druhů MG (tvrdý magnetismus, tvrdý + měkký magnetismus). Celkový počet obrázků celků bude tedy zpravidla od 8 do 16 kusů v rozlišení 1200 dpi až 2400 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazkovou kvalitu 200 dpi, přičemž jsou celky zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. Dále bude sada obsahovat detaily ochranných prvků ve velikosti 80 x 80 mm a rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazkovou kvalitu 200 dpi. Počet detailů je závislý na počtu ochranných prvků platidla, u prvků s více efekty se rozšiřuje na více pohledů (např. barevně proměnlivý ochranný proužek s mikrotextem má nejméně čtyři pohledy – osvit, průsvit a barevná změna při čelním pohledu a po sklopení).

Tisková kvalita celky:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1
Rozlišení:	1200 dpi – 2400 dpi (líc a rub ve VIS)
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita celky:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1, umístěné na mřížce
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

Tisková kvalita detaily:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita detaily:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB

Komprese: nekomprimováno

2. Sada vzory mincí

Sada bude obsahovat celky lící a rubové strany mince ve světelném spektru VIS vždy ve velikosti 100 x 100 mm (bez ohledu na skutečnou velikost mince) v rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi a velikost 80 x 80 mm, přičemž jsou celky lící a rubové strany mince zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. Dále bude sada zpravidla obsahovat pohled na hranu mince ve velikosti 80 x 80 mm (bez ohledu na skutečnou velikost mince) v rozlišení 1200 dpi popř. detaily dalších ochranných prvků, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi při zachování velikosti 80 x 80 mm. Počet detailů je závislý na počtu ochranných prvků platidla a provedení hrany. Celkový počet obrázků bude tedy obvykle 3 kusy.

Tisková kvalita celky: Formát TIF
Rozměry obrázku: velikost 100 x 100 mm
Rozlišení: 1200 dpi
Bitová hloubka: 24 bitů
Komprese: nekomprimováno

Obrazková kvalita celky: Formát JPG
Rozměry obrázku: velikost 80 x 80 mm, umístěné na mřížce
Rozlišení: 200 dpi
Kvalita: 10
Volba formátu: Základní (standardní)
Bitová hloubka: 24 bitů
Barevné rozlišení: sRGB
Komprese: nekomprimováno

Tisková kvalita detaily: Formát TIF
Rozměry obrázku: velikost 80 x 80 mm
Rozlišení: 1200 dpi
Bitová hloubka: 24 bitů
Komprese: nekomprimováno

Obrazková kvalita detaily: Formát JPG
Rozměry obrázku: velikost 80 x 80 mm
Rozlišení: 200 dpi
Kvalita: 10
Volba formátu: Základní (standardní)
Bitová hloubka: 24 bitů
Barevné rozlišení: sRGB
Komprese: nekomprimováno

3. Sada padělky bankovek

Sada bude obsahovat celky bankovek o velikosti 1:1 v rozlišení 1200 dpi až 2400 dpi (tzv. tisková kvalita) a v rozlišení 200 dpi (tzv. obrazková kvalita) a to minimálně lící a rubové strany ve světelném spektru VIS. Další světelná spektra VIS v průhledu, UV a IR (u vybraných měn UV a IR ve více vlnových délkách) a dále u vybraných měn i dvou druhů MG (tvrdý magnetismus, tvrdý + měkký magnetismus) závisí na způsobu padělání resp. napodobení a požadavku experta. Celkový počet obrázků celků bude tedy zpravidla od 2 do 16 kusů v rozlišení 1200 dpi až 2400 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazkovou kvalitu 200 dpi, přičemž jsou celky zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. Dále bude sada obsahovat detaily ochranných prvků a markantů (pokud jsou napodobeny a způsob napodobení je relevantní pro vyobrazení) ve velikosti 80 x 80 mm a rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazkovou kvalitu 200 dpi. Počet detailů bude závislý na počtu napodobených ochranných prvků a markantů. Detaily se pořizují vždy z padělané i pravé bankovky, celkový počet obrázků detailů je tedy dvojnásobný (detaily je na rozdíl od celků třeba přizpůsobit konkrétnímu místu, nelze proto použít detaily pravých bankovek vytvořené v rámci sady vzory bankovek).

Tisková kvalita celky:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1
Rozlišení:	1200 dpi – 2400 dpi (líc a rub ve VIS)
Bitová hloubka:	24 bitů
Kompresse:	nekomprimováno

Obrazková kvalita celky:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1, umístěné na mřížce
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Kompresse:	nekomprimováno

Tisková kvalita detaily:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Kompresse:	nekomprimováno

Obrazková kvalita detaily:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Kompresse:	nekomprimováno

4. Sada padělky mincí

Sada bude obsahovat celky lící a rubové strany mince ve světelném spektru VIS vždy ve velikosti 100 x 100 mm (bez ohledu na skutečnou velikost padělku mince) v rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi a velikost 80 x 80 mm, přičemž jsou celky lící a rubové strany mince zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. Dále bude sada obsahovat pohled na hranu mince popř. detaily hrany mince a markantů (pokud jsou napodobeny a způsob napodobení je relevantní pro vyobrazení) ve velikosti 80 x 80 mm a rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi. Detaily se pořizují vždy z padělané i pravé mince, celkový počet obrázků detailů je tedy dvojnásobný (detaily je na rozdíl od celků třeba přizpůsobit konkrétnímu místu, nelze proto použít detaily pravých mincí vytvořené v rámci sady vzory mincí). Celkový počet obrázků bude tedy zpravidla od 2 do 6 kusů.

Tisková kvalita celky:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 100 x 100 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita celky:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm, umístěné na mřížce
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

Tisková kvalita detaily:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita detaily:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

5. Sada pozměněné a napodobeniny bankovek

Sada bude obsahovat celky bankovek o velikosti 1:1 v rozlišení 1200 dpi (tzv. tisková kvalita) a v rozlišení 200 dpi (tzv. obrazková kvalita) lící a rubové strany

ve světelném spektru VIS. Další světelná spektra VIS v průhledu, UV, IR a MG pouze výjimečně. Celkový počet obrázků celků bude tedy zpravidla 2 kusy v rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi, přičemž jsou celky zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. V některých případech, zpravidla velmi omezených, pokud jsou napodobeny a způsob napodobení je relevantní pro vyobrazení bude sada obsahovat i detaily ochranných prvků a markantů ve velikosti 80 x 80 mm a rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi. Počet detailů je závislý na počtu napodobených ochranných prvků a markantů. Detaily se pořizují vždy z nepravé i pravé bankovky, celkový počet obrázků je tedy dvojnásobný (detaily je na rozdíl od celků třeba přizpůsobit konkrétnímu místu, nelze proto použít detaily pravých bankovek vytvořené v rámci sady vzory bankovek).

Tisková kvalita celky:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazovková kvalita celky:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	Dle skutečné velikosti, velikost 1:1, umístěné na mřížce
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

Tisková kvalita detaily:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazovková kvalita detaily:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

6. Sada pozměněné a napodobeniny mincí

Sada bude obsahovat celky lící a rubové strany mince ve světelném spektru VIS vždy ve velikosti 100 x 100 mm (bez ohledu na skutečnou velikost pozměněné nebo napodobené mince) v rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi a velikost 80 x 80 mm, přičemž jsou celky lící

a rubové strany mince zároveň umístěny neoddělitelně na čtverečnou síť. Celkový počet obrázků bude obvykle 2 kusy. V některých případech, zpravidla velmi omezených, bude sada obsahovat i detaily ochranných prvků a markantů, pokud jsou napodobeny a způsob napodobení je relevantní pro vyobrazení ve velikosti 80 x 80 mm a rozlišení 1200 dpi, které se po vlastním uložení do archivu sníží na obrazovkovou kvalitu 200 dpi. Počet detailů je závislý na počtu napodobených ochranných prvků a markantů. Detaily se pořizují vždy z pozměněné nebo napodobené i pravé mince, celkový počet obrázků je tedy dvojnásobný (detaily je na rozdíl od celků třeba přizpůsobit konkrétnímu místu, nelze proto použít detaily pravých mincí vytvořené v rámci sady vzory mincí).

Tisková kvalita celky:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 100 x 100 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita celky:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm, umístěné na mřížce
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno

Tisková kvalita detaily:	Formát TIF
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	1200 dpi
Bitová hloubka:	24 bitů
Komprese:	nekomprimováno

Obrazková kvalita detaily:	Formát JPG
Rozměry obrázku:	velikost 80 x 80 mm
Rozlišení:	200 dpi
Kvalita:	10
Volba formátu:	Základní (standardní)
Bitová hloubka:	24 bitů
Barevné rozlišení:	sRGB
Komprese:	nekomprimováno