

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

„Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“

uzavřené níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“) a podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Čl. 1. Smluvní strany

1.1. **Královéhradecký kraj**

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtnanem

dále jen „objednatel“ nebo „zadavatel“

a

1.2. **Sdružení SG pro DTM Královéhradeckého kraje**

společnost vzniklá dle § 2716 zákona a na základě smlouvy o sdružení ve společnosti ze dne 23. 2. 2022, a tvořená těmito společníky:

1.2.1. **Společník 1/správce: GMtech s.r.o.**, se sídlem Michelská 29/6, 140 00 Praha 4, IČO 020 06 154

– správce společnosti oprávněný ji zastupovat, zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 300202,

zastoupený na základě plné moci obchodním ředitelem Ing. Stanislavem Madronem, nar.

██████████ bytem ██████████

1.2.2. **Společník 2: GEODROM s.r.o.**, se sídlem Moravany, Hlavní 133/32, PSČ 66448, IČO 293 05 381;

1.2.3. **Společník 3: GEOVAP, spol. s r.o.**, se sídlem Čechovo nábřeží 1790, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice, IČO 150 49 248;

1.2.4. **Společník 4: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.**, se sídlem Jiřího Purkyně 1174/53, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO 455 36 058;

1.2.5. **Společník 5: Primis spol. s r.o.**, se sídlem Slavičkova 827/1a, 638 00 Brno – Lesná, IČO 02402718,

celá společnost dále také jen „zhotovitel“, „účastník zadávacího řízení“ nebo „dodavatel“, objednatel a zhotovitel dále společně také jako „smluvní strany“.

Čl. 2. Úvodní ustanovení

2.1. Dodatek č. 1 je uzavřen ke smlouvě o dílo, která byla uzavřena mezi smluvními stranami dne 19. 4. 2022, a to na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „Pořízení dat

- pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, evidenční číslo ve Věstníku veřejných zakázek Z2022-004659, zadávanou objednatelem jakožto zadavatelem (dále jen „smlouva“ nebo „SoD“).
- 2.2. Smlouva je realizována v rámci projektu „Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435 (dále jen „projekt“), který objednatel realizuje v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, Výzva III programu podpory vysokorychlostní internet – aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM).
- 2.3. Z důvodů uvedených ve změnovém listu č. 1, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku a dále v z důvodů uvedených v tomto dodatku, dochází ke změně smlouvy o dílo v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) spočívající ve změně množství (měrných jednotek) objemu předaných dat a dále k prodloužení termínu dokončení realizace druhé etapy díla. Tímto dodatkem dále dochází k úpravě ceny dílo o méněpráce a vícepráce dle změnového listu č. 1.
- 2.4. Změna závazku provedená dle tohoto dodatku se nepovažuje za podstatnou z důvodů dle § 222 odst. 6 ZZVZ.

Čl. 3. Předmět dodatku

Předmětem dodatku jsou následující změny:

- 3.1. Čl. 2. bod 2.12 se ruší a nahrazuje následujícím zněním:

Zhotovitel prohlašuje, že je schopen a připraven realizovat dílo minimálně v rozsahu stanoveném v tabulce níže. Ukáže-li se prohlášení zhotovitele jako nepravdivé, považuje se to za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem.

Typ dat a druh pořízení	Množství	Jednotka	Zdůvodnění změny počtu jednotek
<i>Konsolidace stávajících DTM měst a konsolidace stávajících dat v prostoru "uličních front"</i>	<i>26 916</i>	<i>hektary</i>	<i>Přesná výměra celého území KHK dle stávající výměry ploch dle dat SSTI ponížena o polygony, ve kterých bude probíhat nové mapování</i>
<i>Mapování ZPS v obcích – sídlech ORP</i>	<i>3 910</i>	<i>hektary</i>	<i>Přesná výměra polygonů nového mapování pro 15 sídelních měst ORP, tj. veřejný prostor v okolí komunikací I., II., III. tříd a místních komunikací mimo vymezená území ŘSD a SŽ včetně přesné výměry mapovaných areálů ve vlastnictví kraje</i>
<i>Mapování ZPS silnic II. a III. třídy</i>	<i>1 952</i>	<i>kilometry</i>	<i>Přesná délka komunikací II. a III. tříd na území KHK, původní hodnota byla nepřesná</i>

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo – Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje

<i>Mapování dat TI ve vlastnictví kraje</i>	<i>264</i>	<i>kilometry</i>	<i>Objednatel předal zhotoviteli seznam areálů, zhotovitel postupně kontaktuje správce areálů a zaměřuje TI, zhotovitel zpřesňuje odhad na základě postupného zaměřování (240 km + rezerva 10 %), původně plánované délky TI se v areálech nenacházejí</i>
<i>Mapování dat DI kraje jako správce DI</i>	<i>3 300</i>	<i>kilometry</i>	<i>Upřesněná délka po upřesnění metodiky pro vyhodnocování prvků DI v intravilánu a extravilánu</i>
<i>Mapování DI ve vlastním majetku kraje</i>	<i>0</i>	<i>kilometry</i>	<i>V souladu s kap. 3.5.2 Prováděcího projektu se DI v areálech kraje nevyhodnocuje, vyhodnocuje se pouze příjezdová komunikace po závoru vjezdu do areálu, vyhodnocení areálů je součástí ZPS</i>
<i>Mapování TI v majetku obcí pod DI silnice II. a III. třídy</i>	<i>448</i>	<i>kilometry</i>	<i>Objednatel po podpisu SoD oslovil obce a postupně s nimi uzavíral Smlouvy o poskytnutí dat, upravená hodnota je aktualizovaným odhadem na základě předaných dat od zasmělněných obcí, zhotovitel avizuje nepřesnost do 10 %</i>
<i>Zpracování aktualizací dokumentací</i>	<i>1720</i>	<i>ks</i>	<i>Po podpisu SoD došlo k nastavení termínů pro spuštění IS DTM a IS DMVS, postupně dochází pro zpracování dílčích ORP k vyskladňování dat SSTI, což je klíčové upřesnění odhadu počtu aktualizací za období po vyskladnění dat k termínu aktualizace stanoveného objednatelům až v průběhu realizace na 28. 2. 2023 (odhad 1600 ks + 10% rezerva)</i>
<i>Ortofotomapa - celé území kraje</i>	<i>475 906</i>	<i>ha</i>	<i>Hodnota se nemění</i>

3.2. V čl. 3, odst. 3.1, se ruší bod 3.1.3 a nahrazuje následujícím zněním:

*„Zhotovitel realizuje druhou etapu nejpozději do **15. 6. 2023.**“*

3.3. Příloha č. 2 smlouvy o dílo se ruší a nahrazuje se novým zněním, které tvoří přílohu č. 2 tohoto dodatku.

Čl. 4. Závěrečná ustanovení


- 4.1. Ostatní ujednání smlouvy se nemění.
- 4.2. Práva a povinnosti smluvních stran v tomto dodatku výslovně neupravené a z něj vyplývající nebo s ním související se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3. Tento dodatek je vyhotoven v elektronickém originále (bude podepsána elektronicky), který obdrží každá smluvní strana po jeho podpisu.
- 4.4. Tento dodatek nabývá platnosti podpisem poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření tohoto dodatku jej odešle k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
- 4.5. Smluvní strany uzavírají tento dodatek v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v tomto dodatku, budou použity výhradně pro účely plnění smlouvy ve znění tohoto dodatku nebo při plnění zákonem stanovených povinností.
- 4.6. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, zcela rozumí jeho obsahu a s celým jeho obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tento dodatek vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
- 4.7. O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada Královéhradeckého kraje, č. usnesení RK/4/169/2023 na svém zasedání dne 6.2.2023.

Příloha:

Příloha č. 1 - Změnový list č. 1

Příloha č. 2 – Cenová tabulka s jednotkovými cenami dat ve znění dle dodatku č. 1

Za zhotovitele


Digitálně podepsal
Ing. Stanislav Madron
Datum: 2023.02.13
11:03:30 +01'00'

.....
v z. Ing. Stanislav Madron

Za objednatele

.....
Mgr. Martin Červíček
hejtman

ZMĚNOVÝ LIST Č. 1

Zadávací řízení:	Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje (zadávané postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění) https://zakazky.cenakhk.cz/contract_display_8223.html
Vztahující se ke smlouvě:	Smlouva o dílo zveřejněná v Registru smluv https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20049771?backlink=izzlj
Projekt Objednatele:	Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435 , realizovaný v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014-2020, Výzva III programu podpory vysokorychlostní internet – aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM)
Objednatel:	Královéhradecký kraj Se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové IČ: 708 89 546
Zhotovitel:	Sdružení SG pro DTM Královéhradeckého kraje Společní 1 a správce GMtech s.r.o. , IČ: 02006154; Společník 2: GEODROM s.r.o., IČO 293 05 381; Společník 3: GEOVAP, IČO 150 49 248; Společník 4: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o., IČO 455 36 058; Společník 5: Primis spol. s r.o., IČO 02402718

Změnu vyvolal:

Zhotovitel

Popis změny:

- 1) Změna doby plnění pro realizaci druhé etapy zakázky (dokončení zakázky) uvedeného v čl. 3.1.3 Smlouvy o dílo z původního termínu 30. 03. 2023 na termín 15. 06. 2023

Zdůvodnění:

V průběhu realizace zakázky došlo k objektivním skutečnostem, které nebyly zhotovitelem způsobeny ani tyto nemohl zhotovitel nijak ovlivnit. Tyto skutečnosti mají přímý vliv na plnění zakázky, jedná se o následující:

- Metodika pro vyhodnocování prvků ZPS se neustále upravuje a doposud není finální, dříve Katalog objektů základní prostorové situace, nyní Termit (<https://termit.fel.cvut.cz/ipr/#/>). Zhotovitel až v průběhu zpracování získává metodiku vyhodnocování prvků;
- Kategorie dopravní infrastruktury (DI) nemá doposud stanovena pravidla pro definici ochranných pásem, osy a obvodu pozemní komunikace. Navzdory tomu, že se zhotovitel aktivně nad rámec zakázky podílel na nastavení pravidel pro vyhodnocování prvků DI nejsou tato pravidla doposud finálně z centrální úrovně nastavena. Pravidla pro tvorbu DI byla v ZD specifikována, v průběhu realizace došlo k jejich úpravě, kdy způsob pořizování dat DI v souladu s aktuální verzí je podstatně náročnější (např. navíc prvek „uzlový bod“). Dokud nedojde k finalizaci pravidel pro pořizování dat DI je předpoklad, že bude průběžně odevzdávaná data nutné opakovaně upravovat a odevzdávat;

- Požadavek na segmentaci dat pro import do Informačního systému DTM (dále jen IS DTM) se objevil až v průběhu realizace zakázky ze strany dodavatele IS DTM, přičemž doposud stále není zcela jasné, zda a jak bude provádění segmentace dat po zhotoviteli požadováno (toto plnění není obsahem SoD vůbec). V případě, že segmentaci bude muset pro odevzdávaná data zajišťovat zhotovitel, povede toto opět ke zvýšení časové a finanční náročnosti na realizaci zakázky na straně zhotovitele;
- Definice topologických pravidel pro odevzdávaná data vznikla až po podpisu smlouvy, navíc lze stále očekávat další změny, což bude si vyžádá opakovanou úpravu a odevzdání ZPS ORP Nová Paka. Pro kontrolu dodržení topologických pravidel musí být vyvinuty nebo upraveny příslušné softwarové nástroje na straně zhotovitele, k čemuž nemůžeme doposud jednoznačně dojít, je tedy předpoklad budoucí potřeby opakované úpravy dat a opakované kontroly;
- Jednotný výměnný formát DTM (dále jen JVF v souladu s § 20 odst. 1 písm. j) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje Český úřad zeměměřický a katastrální formou vyhlášky) ve verzi 1.4.2 byl schválen únorem 2022, ale přibývající požadavky na jeho změny v průběhu probíhajících prací na základě postupně nově zjišťovaných poznatků nutily zhotovitele průběžně upravovat zpracovávaná data a zároveň znemožňovaly zhotoviteli nastavit automatizaci výstupů vč. nastavení kontrol. Následně došlo v červnu 2022 k aktualizaci JVF 1.4.2. Poslední verze JVF 1.4.2.1 ze srpna 2022 není zřejmě verze poslední. Tyto změny ovlivňují průběh zpracování dat, automatizaci procesů a nastavení kontrol na straně zhotovitele, což vede k vyšší časové náročnosti na zpracování dat v odpovídající kvalitě pro aktuálně platnou verzi JVF.

2) Změna množství (měrných jednotek) objemu předaných dat uvedených v čl. 2.12 takto:

Předmět plnění dle smlouvy o dílo (SoD)	Počet jednotek (platná SoD)	Počet jednotek (změna)	Změna ceny v Kč bez DPH	Zdůvodnění změny počtu jednotek
Konsolidace stávajících DTM měst a konsolidace stávajících dat v prostoru "uličních front" (hektary)	20 000	26 916	15 215 200	Přesná výměra celého území KHK dle stávající výměry ploch dle dat SSTI ponížena o polygony, ve kterých bude probíhat nové mapování
Mapování ZPS v obcích – sídlech ORP (hektary)	3 350	3 910	3 080 000	Přesná výměra polygonů nového mapování pro 15 sídelních měst ORP, tj. veřejný prostor v okolí komunikací I., II., III. tříd a místních komunikací mimo vymezená území ŘSD a SŽ včetně přesné výměry mapovaných areálů ve vlastnictví kraje
Mapování ZPS silnic II. a III. třídy (kilometry)	2 150	1 952	-4 158 000	Přesná délka komunikací II. a III. tříd na území KHK, původní hodnota byla nepřesná
Mapování dat TI ve vlastnictví kraje (kilometry)	400	264	-2 856 000	Objednatel předal zhotoviteli seznam areálů, zhotovitel postupně kontaktuje správce areálů a zaměřuje TI, zhotovitel zpřesňuje odhad na základě postupného zaměřování (240 km + rezerva 10 %), původně plánované délky TI se v areálech nenacházejí
Mapování dat DI kraje jako správce DI (kilometry)	3 500	3 300	-1 060 000	Upřesněná délka po upřesnění metodiky pro vyhodnocování prvků DI v intravilánu a extravilánu



Mapování DI ve vlastním majetku kraje (kilometry)	100	0	-550 000	V souladu s kap. 3.5.2 Prováděcího projektu se DI v areálech kraje nevyhodnocuje, vyhodnocuje se pouze příjezdová komunikace po závěru vjezdu do areálu, vyhodnocení areálů je součástí ZPS
Mapování TI v majetku obcí pod DI silnice II. a III. třídy (kilometry)	1 000	448	-9 384 000	Objednatel po podpisu SoD oslovil obce a postupně s nimi uzavíral Smlouvy o poskytnutí dat, upravená hodnota je aktualizovaným odhadem na základě předaných dat od zasmluvněných obcí, zhotovitel avizuje nepřesnost do 10 %
Zpracování aktualizáčních dokumentací (ks)	2 000	1 720	-420 000	Po podpisu SoD došlo k nastavení termínů pro spuštění IS DTM a IS DMVS, postupně dochází pro zpracování dílčích ORP k vyskladňování dat SSTI, což je klíčové upřesnění odhadu počtu aktualizací za období po vyskladnění dat k termínu aktualizace stanoveného objednatelem až v průběhu realizace na 28.2.2023 (odhad 1600 ks + 10% rezerva)
Ortofotomapa - celé území kraje (ha)	475 906	475 906	0	Hodnota se nemění

Zdůvodnění:

Zhotovitel provedl detailní analýzu zájmového území Královéhradeckého kraje a s cílem zajistit maximální efekt zpracovaných dat v území navrhuje objednateli úpravu množství jednotek (měrných jednotek) pro jednotlivé činnosti definované v rámci realizace zakázky. Zdůvodnění je uvedeno v tabulce výše u každé jednotky plnění samostatně.

Důsledky požadované změny:

Požadovaná změna doby plnění pro realizaci druhé etapy zakázky na termín 15. 6. 2023 nemá vliv na termín ukončení projektu Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19_259/0025435, který byl ŽoZ č. 3 prodloužen do 30. 6. 2023.

Požadovaná změna množství (měrných jednotek) objemu předaných dat má vliv na změnu celkové ceny díla, kde vlivem součtu uvedených méněprací a víceprací bude celková cena díla dle Smlouvy o dílo nižší o 132 800 Kč bez DPH.

Stanovisko smluvních stran:

Objednatel i Zhotovitel souhlasí se změnou smlouvy o dílo ve výše uveden rozsahu.

Podpis zmocněnce Objednatele:

Ing. Bohumil Pecold
 Ing. Bohumil Pecold
 2023.01.24
 +01'00'

Podpis zmocněnce Zhotovitele:

Mgr. Richard Červenka
 Mgr. Richard Červenka
 2023.01.24 14:18:46 +01'00'



Datum:

Datum:



Veřejná zakázka s názvem "Pořízení dat pro projekt Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje"			
Název dodavatele, IČO dodavatele:		"Sdružení SG pro DTM Královéhradeckého kraje" za nějž jedná správce sdružení GMtech s.r.o., IČO 020 06 154	
Předmět plnění dle smlouvy o dílo	Počet jednotek	Jednotková cena služby v Kč bez DPH	Nabídková cena za položku v Kč bez DPH
Objekty základní prostorové situace - polohopisu			
Konsolidace stávajících DTM měst a konsolidace stávajících dat v prostoru "uličních front" (hektary)	26 916	2200	59 215 200 Kč
Mapování ZPS v obcích – sídlech ORP (hektary)	3 910	5500	21 505 000 Kč
Mapování ZPS silnic II. a III. třídy (kilometry)	1 952	21000	40 992 000 Kč
Objekty sítí technické a dopravní infrastruktury			
Mapování dat TI ve vlastnictví kraje (kilometry)	264	21000	5 544 000 Kč
Mapování dat DI kraje jako správce DI (kilometry)	3 300	5300	17 490 000 Kč
Mapování DI ve vlastním majetku kraje (kilometry)	0	5500	0 Kč
Mapování TI v majetku obcí pod DI silnice II. a III. třídy (kilometry)	448	17000	7 616 000 Kč
Aktualizační dokumentace			
Zpracování aktualizačních dokumentací (ks)	1 720	1500	2 580 000 Kč
Ortofotomapa			
Ortofotomapa - celé území kraje (ha)	475 906	15	7 138 590 Kč
		Nabídková cena celkem v Kč bez DPH	162 080 790 Kč
		DPH ve výši 21 %	34 036 966 Kč
		Nabídková cena celkem v Kč včetně DPH	196 117 756 Kč

V Brně dne

Ing. Stanislav Madron, na základě plné moci



Digitálně podepsal
Ing. Stanislav Madron
Datum: 2023.02.13
11:03:30 +01'00'

