**Smlouva o dílo**

**Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a**

**rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje**

Dnešního dne měsíce a roku:

***Karlovarský kraj***

Se sídlem: Karlovy Vary, Závodní 353/88, PSČ 360 06

IČO: 70891168

DIČ: CZ70891168
Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx

Č. bankovního účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx
Zastoupený: Ing. arch. Vojtěchem Frantou, náměstkem hejtmana

(dále jen „**objednatel**“)

a

***GEOREAL spol. s r.o.***

Se sídlem: Hálkova 12, 301 00 Plzeň

IČO: 40527514

DIČ: CZ40527514

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxx

Číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxx

Zastoupená: Ing. Karlem Vondráčkem, jednatelem společnosti

(dále jen „**zhotovitel**“)

(spolu dále také „**smluvní strany“**)

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

1. zhotovitel je vybraným dodavatelem veřejné zakázky **„Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje“ – pořízení dat a SW** vyhlášené dne 10. 11. 2021 objednatelem jako zadavatelem nadlimitní veřejné zakázky formou otevřeného řízení (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) a výběr zhotovitele a uzavření této smlouvy schválila Rada Karlovarského kraje dne 10. 1. 2022 usnesením č. RK 27/01/22; a
2. tato smlouva je realizována v rámci projektu „Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje“, reg. č. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19\_259/0026188 (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); a
3. zhotovitel prohlašuje, že je držitelem potřebného živnostenského oprávnění a má řádné personální i technické vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby předmět smlouvy splnil ve stanovené době a ve sjednané kvalitě,

dohodly se smluvní strany na uzavření této

**Smlouvy o dílo**

**Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a**

**rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje – pořízení dat a SW**

 (dále jen „smlouva“)

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. **Předmět smlouvy**
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele dílo v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami. Pro účely této smlouvy se dílem zejména rozumí pořízení dat ve vymezeném území, pořízení obecních, krajských a veřejných sítí dopravní a technické infrastruktury a rozvoj IS DTM Karlovarského kraje, včetně podpůrných softwarových nástrojů, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
4. **Specifikace díla**
5. Podrobná specifikace díla (rozsah činností) je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu této smlouvy provést veškeré smluvní činnosti, služby a výkony, kterých je potřeba k provedení a dokončení smluveného díla.
7. Zhotovitel bude při realizaci předmětu této smlouvy - provádění díla postupovat podle pokynů objednatele, pokud jsou v souladu s touto smlouvou a v souladu s příslušnými obecně závaznými předpisy regulujícími poskytování daných služeb, zejména tak v souladu s právními předpisy, normami a dokumenty uvedenými v bodě 1.3 přílohy č. 1 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje a má povinnost provádět dílo v souladu s v čase aktuálními pravidly Výzvy z operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, ze které je předmět plnění této veřejné zakázky kofinancován. Pravidla této Výzvy jsou dostupná na následujícím odkazu: [odkaz](https://www.mpo.cz/cz/podnikani/dotace-a-podpora-podnikani/oppik-2014-2020/vyzvyop-pik-2020/vysokorychlostni-internet-iii--vyzva-_-vznik-a-rozvoj-digitalnich-technickychmap-kraju--254036/). Zhotovitel bude průběžně informovat objednatele o postupu zpracování díla. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen na případnou žádost objednatele se dostavit k průběžným jednáním (např. v místě sídle objednatele) a zapracovat případné průběžné připomínky objednatele.
8. Objednatel poskytne zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro provádění díla, a to ve lhůtách přiměřených povaze a náročnosti požadované součinnosti.
9. Dílo bude předáváno objednateli postupně a průběžně po částech, v předepsaném formátu, počtu a způsobem specifikovaným v této smlouvě a v příloze č. 1 této smlouvy, přičemž zhotovitel souhlasí s pořizováním libovolného množství kopií pro potřeby objednatele.
10. Objednatel se zavazuje, že řádně provedené (tj. dokončené a předané) dílo po jednotlivých částech převezme a zaplatí za něj zhotoviteli dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že zhotovené dílo bude použito objednatelem pro přenesený výkon veřejné správy.
12. Dílo bude probíhat v etapách. Zhotovitel je povinen v rámci vypracování prováděcí dokumentace sestavit harmonogram provádění jednotlivých etap v souladu s touto smlouvou a předat objednateli. Po schválení objednatelem se stává harmonogram závazný.

| **Etapa** | **Popis fáze projektu** |
| --- | --- |
| **1** | **Prováděcí dokumentace – realizační projekt**Zpracování Prováděcí dokumentace, zpracování realizace projektu, upřesnění harmonogramu prací, vytvoření akceptačních protokolů, způsob komunikace s obcemi, vypořádání připomínek. |
| **ETAPA č. 1 – předání Projektové dokumentace** |
| **2** |  **Nástroje pro zavádění a údržbu dat, vytvoření**  **geodatabáze datového skladu*** Dodávka licencí SW platforem pro provoz
* Vývoj a instalace geodatabází datového skladu
* Vývoj a instalace nástrojů pro zavádění dat a jejich průběžnou údržbu
* Instalace nástrojů pro kontrolu topologie dat
* Konfigurace geodatabází a nástrojů v prostředí objednatele
* Spuštění importu dat a aktualizace zavedených dat
 |
| **ETAPA č. 2 - Nástroje pro import a aktualizace dat, geodatabáze datového skladu** |
| **3** |  **Pořízení dat ZPS – CHEB** Pořízení dat ZPS v okrese CHEB* Pořízení a zpracování dat z leteckého měřického snímkování
* Pořízení a zpracování dat z mobilního mapování silnic II. a III. tř.
* Předání zdrojových referenčních dat
* Zpracování dokumentace k pořízení zdrojových referenčních dat
* Konsolidace a mapování dat ZPS
* Zavedení konsolidovaných a mapovaných dat ZPS do datového skladu
* Předání konsolidovaných a mapovaných dat ZPS
* Zpracování dokumentace z konsolidace a mapování dat ZPS
 |
| **ETAPA č. 3 Pořízení dat DTM-okres Cheb** |
| **4** |  **Pořízení dat ZPS – okr. K. Vary, Sokolov** Pořízení dat ZPS v okrese K. Vary, Sokolov* Pořízení a zpracování dat z leteckého měřického snímkování
* Pořízení a zpracování dat z mobilního mapování silnic II. a III. tř.
* Předání zdrojových referenčních dat
* Zpracování dokumentace k pořízení zdrojových referenčních dat
* Konsolidace a mapování dat ZPS
* Zavedení konsolidovaných a mapovaných dat ZPS do datového skladu
* Předání konsolidovaných a mapovaných dat ZPS
* Zpracování dokumentace z konsolidace a mapování dat ZPS
 |
| **ETAPA č. 4 Pořízení dat DTM – okres K. Vary, Sokolov** |
| **5** | **Konsolidace existujících dat TI vybraných obcí z dotazníkového šetření*** Konsolidace existujících dat TI
* Nahrání konsolidovaných a domapovaných dat TI do datového skladu (DS)
* Zpracování dokumentace dat TI
 |
| **ETAPA č. 5 Konsolidace existujících dat TI u vybraných obcí** |
| **6** | **Konsolidace existujících dat TI a mapování nových dat TI – okres CHEB**Pořizování dat je prováděno postupně po jednotlivých obcích. Upřesnění harmonogramu předávání dat po obcích bude součástí Prováděcí dokumentace jako součást fáze č. 1.* Konsolidace a mapování dat TI
* Předání konsolidovaných a mapovaných dat TI do DS
* Zpracování dokumentace dat TI okresu Cheb
 |
| **ETAPA č. 6 Konsolidace stávajících dat TI a mapování nových dat TI v okrese CHEB** |
| **7** | **Konsolidace existujících dat TI a mapování nových dat TI – okres SOKOLOV**Pořizování dat je prováděno postupně po jednotlivých obcích. Upřesnění harmonogramu předávání dat po obcích bude součástí Prováděcí dokumentace jako součást fáze č. 1.* Konsolidace a mapování dat TI
* Předání konsolidovaných a mapovaných dat TI do DS
* Zpracování dokumentace dat TI okresu Sokolov
 |
| **ETAPA č. 7 Konsolidace stávajících dat TI a mapování nových dat TI v okrese SOKOLOV** |
| **8** | **Konsolidace existujících dat TI a mapování nových dat TI – okres KARLOVY VARY**Pořizování dat je prováděno postupně po jednotlivých obcích. Upřesnění harmonogramu předávání dat po obcích bude součástí Prováděcí dokumentace jako součást fáze č. 1.* Konsolidace a mapování dat TI
* Předání konsolidovaných a mapovaných dat TI do DS
* Zpracování dokumentace dat TI okresu K. Vary
 |
| **ETAPA č. 8 Konsolidace stávajících dat TI a mapování nových dat TI v okrese KARLOVY VARY** |
| **9** | **Pořízení dat DI dle Studie proveditelnosti*** Mapování dat DI
* Zavedení dat DI do DS
* Zpracování dokumentace z mapování dat DI
 |
| **ETAPA č. 9 Pořízení dat DI dle Studie proveditelnosti** |
| **10** | **Implementace aplikačního řešení IS DTM*** Implementace Portálu DTM, integračních rozhraní
* Konfigurace (nastavení) jednotlivých částí řešení
* Nastavení přístupových oprávnění
* Zprovoznění mapových služeb
* Dodávka licencí
* Zpracování dokumentace k IS DTM
 |
| **ETAPA č. 10 Implementace aplikačního řešení IS DTM** |
| **11** | **Zaškolení na dodané řešení*** Zaškolení editorů
* Zaškolení správců
* Zaškolení administrátorů IS DTM
 |
| **ETAPA č. 11 Zaškolení na dodané řešení** |
| **12** | **Testovací provoz*** Testování dle akceptačních scénářů k jednotlivým částem IS DTM
* Oprava zjištěných chyb
* Ukončení průběžné údržby (aktualizace) dat a finální kontrola zavedených dat
* Aktualizace dokumentace
 |
| **ETAPA č. 12 Testovací provoz, aktualizace dokumentací, finální kontrola zavedených dat** |
| **13** | **Konečná akceptace díla*** Souhrnné akceptační řízení
* Akceptace díla
* Akceptace IS DTM
* Akceptace zavedených dat
* Kontrola dat externí firmou
* Kontrola indikátorů
* Předání systému do provozní fáze
 |
| **ETAPA č. 13 Konečná akceptace díla, předání do provozu** |

1. **Termín a místo plnění**
2. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně provést nejpozději do 31. 3. 2023.
3. Smluvní strany se dohodly na těchto závazných dílčích termínech provádění díla:

předání prováděcí dokumentace do 8 týdnů od účinnosti smlouvy

dodání nástrojů pro zavádění a údržbu dat, vytvoření geodatabáze datového skladu

 do 12 týdnů od předání prováděcí dokumentace

implementace aplikačního řešení IS DTM do 8 týdnů od dodání nástrojů pro zavádění a údržbu dat, vytvoření geodatabáze datového skladu

dokončení etap č. 1 – 12 do 31. 12. 2022

1. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla či jednotlivé dílčí lhůty stanovené touto smlouvou pro dílčí plnění díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo či jeho dílčí části prováděny v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 2913 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.
2. Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně objednatele, má zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho části takto prodlouženo.
3. Místem plnění je Karlovarský kraj. Místem předání díla i jeho dílčích částí je Krajský úřad Karlovarského Kraje, Závodní 353/88, Karlovy Vary.
4. **Cena a platební podmínky**
5. Smluvní strany se dohodly na ceně, tzn. ceně maximální, za provedení díla, ve výši:

 Cena bez DPH **155.560.690,-** Kč

(slovy: sto padesát pět milionů pět set šedesát tisíc šest set devadesát korun českých)

 DPH **32.667.744,90** Kč

(slovy: třicet dva milionů šest set šedesát sedm tisíc sedm set čtyřicet čtyři korun českých a devadesát haléřů)

------------------------------------------------------------------------------------------------

Cena včetně DPH **188.228.434,90** Kč

(slovy: jedno sto osmdesát osm milionů dvě stě dvacet osm tisíc čtyři sta třicet čtyři korun českých a devadesát haléřů)

1. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 2 smlouvy.
2. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle smlouvy vynaloží (zejména náklady na pohonné hmoty, cestovné, telefony, kopírování, úhradu poplatků apod.). Cena nebude po dobu do ukončení díla předmětem zvýšení, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak. Zhotovitel prohlašuje, že všechny technické, finanční, věcné a ostatní podmínky díla zahrnul do kalkulace ceny.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH, bude DPH účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Cena za provedení díla, resp. jeho příslušné části bude hrazena zhotoviteli měsíčně, na základě vystavené faktury v rozsahu skutečně provedených odsouhlasených činností a jednotkových cen uvedených v příloze č. 2. Přílohou faktury musí být Soupis provedených činností (druh činnosti, měrná jednotka a provedené množství) odsouhlasený objednatelem.
5. Cena za provedení díla bude na základě Soupisů provedených činnosti uhrazena do výše 90 % ceny díla dle odst. 1) tohoto článku smlouvy. Fakturu na zbývajících 10 % ceny díla má zhotovitel právo vystavit až po vystavení Konečného akceptačního protokolu bez vytknutých vad.
6. Splatnost faktury – daňového dokladu je dohodou smluvních stran stanovena na 21 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Na faktuře bude uvedeno: „Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v rámci projektu, Rozvoj digitální technické mapy Karlovarského kraje (DTM) a rozvoj informačního systému IS DTM Karlovarského kraje, registrační číslo projektu CZ. CZ.01.4.03/0.0/0.0/19\_259/0026188“.
7. Objednatel má právo vrátit fakturu před lhůtou splatnosti, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti, opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.
8. Objednatel si vyhrazuje právo neproplatit nevyžádané činnosti (služby nebo úkony) realizované zhotovitelem nad rámec rozsahu uvedeného v čl. II této smlouvy bez předchozího odsouhlasení objednatelem formou písemného dodatku k této smlouvě.
9. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že zhotovitel, coby poskytovatel zdanitelného plnění, je povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat objednatele o tom, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH. Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud objednatel v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od zhotovitele či na základě vlastního šetření zjistí, že se zhotovitel stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že objednatel uhradí za zhotovitele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění dobrovolně správci daně dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně objednatelem správci daně pak bude smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnou veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Zhotovitel současně souhlasí s tím, že je povinen objednateli nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bude hradit sjednanou cenu pouze na účet zaregistrovaný a zveřejněný ve smyslu § 96 odst. 1 zákona o DPH.
10. **Předání a převzetí díla, kontrola kvality díla, vady díla**
11. Dílo bude předáváno po částech, zpravidla v měsíčních intervalech.
12. Jednotlivé části díla budou předávány zhotovitelem objednateli v předepsaném formátu, počtu a způsobem specifikovaným v této smlouvě, zejména pak v příloze č. 1 smlouvy.
13. Části díla spočívající v pořízení či konsolidaci dat budou předávány po zprovoznění datových skladů. Zhotovitel je povinen ke každé takové části díla předat objednateli Soupis provedených činností a Protokol o kontrole provedené zhotovitelem. Soupis provedených činností musí obsahovat minimálně druh činnosti, měrnou jednotku a provedené množství. Objednatel po provedení kontroly tento Soupis provedených činností potvrdí.
14. Po dokončení každé etapy díla zhotovitelem bude vystaven Akceptační protokol. Akceptační protokol bude obsahovat minimálně druh činnosti, měrnou jednotku a celkový rozsah, který musí odpovídat rozsahu dle indikátorů. Akceptační protokol vytvoří zhotovitel a předloží objednateli k odsouhlasení.
15. Po dokončení etap díla č. 1 – 12 zhotovitelem a provedení kontroly chybovosti objednatelem bude vystaven Souhrnný akceptační protokol. Souhrnný akceptační protokol vytváří objednatel.
16. V rámci etapy díla č. 13 dojde ke kontrole chybovosti pořízených dat (kontrola požadavku přesnosti) externím kontrolorem. Po provedení této kontroly bude objednatelem vystaven Konečný akceptační protokol.
17. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno v souladu a za podmínek stanovených touto smlouvou a právními předpisy, případně závaznými technickými normami. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo či jeho část má v době jeho/jejího předání objednateli vlastnosti stanovené v této smlouvě, popřípadě vlastnosti obvyklé.
18. Zhotovitel odpovídá za vady a nedodělky, které má příslušná část díla, v době jejího předání a které jsou uvedeny v Soupisu provedených činností, Akceptačním protokolu, Souhrnném akceptačním protokolu či Konečném akceptačním protokolu, popřípadě v příloze k takovým dokumentům (vady zjevné). Zhotovitel je povinen odstranit tyto vady a nedodělky ve lhůtě stanovené v příslušném dokumentu dle předchozí věty.
19. Zhotovitel dále odpovídá za vady a nedodělky, vzniklé po předání a převzetí příslušné části díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které měla příslušná část díla v době jejího předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí, a to až **do dvou let** ode dne předání a převzetí poslední části díla, resp. od předání a převzetí díla jako celku. Na vady a nedodělky, které objednatel zjistil až po převzetí příslušné části díla, je povinen zhotovitele nejpozději do 30 dnů od jejich zjištění písemně upozornit (reklamovat) a vyzvat jej k jejich odstranění. Nebude-li smluvními stranami dohodnuta lhůta delší, zavazuje se zhotovitel uplatněné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 30 dnů od provedeného písemného upozornění.
20. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem, jestliže zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré odborné péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na jejich nevhodnost objednatele řádně předem upozornil, ale ten na jejich použití trval.
21. Přechod vlastnického práva k zhotovovanému dílu přechází na objednatele postupně, dnem předání každé části díla.
22. **Ostatní povinnosti smluvních stran**
23. Zhotovitel je povinen se na vyzvání účastnit pravidelných pracovních schůzek s objednatelem nebo s objednatelem pověřenými osobami, a to zejména za účelem projednání postupů souvisejících s prováděním díla.
24. Zhotovitel se zavazuje, že dílo či jeho část ani výsledky (výstupy) své činnosti podle této smlouvy neposkytne bez písemného souhlasu objednatele dalším subjektům.
25. Zhotovitel je povinen chránit zájmy objednatele, zejména je povinen upozornit objednatele na veškerá nebezpečí škod, která jsou mu známa a která souvisejí s prováděním díla.
26. Po ukončení této smlouvy je zhotovitel bez zbytečného odkladu povinen předat objednateli veškeré podklady, které mu objednatel předal nebo které pro objednatele získal od třetích osob.
27. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že objednatel poskytl zhotoviteli potřebná dostupná data, informace a podklady, které zhotovitel nezbytně potřebuje k plnění předmětu této smlouvy již v rámci zadávací dokumentace, která byla součástí veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy.
28. Objednatel se zavazuje zhotoviteli poskytnout případnou další součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, a která souvisí s plněním předmětu této smlouvy.
29. V průběhu plnění této smlouvy se smluvní strany setkávají v sídle objednatele (nedohodnou-li se kontaktní osoby jinak), aby konzultovaly průběh plnění. Setkávání se může dít i on-line distanční formou. Podrobnosti organizace a komunikace budou dohodnuty prostřednictví prováděcí dokumentace. Jednání organizuje zhotovitel, který připravuje podklady pro jednání, vyhotovuje zápisy z jednání, prezenční listiny apod. Originál všech zápisů a listin vzešlých z jednání předává objednateli. Ze všech jednání mezi smluvními stranami budou vyhotoveny zápisy.
30. Objednatel je povinen archivovat veškerou dokumentaci k Projektu, včetně účetnictví po dobu deseti (10) let následujících po roce, v němž byla vyplacena poslední část dotace, zároveň však nejméně do doby uplynutí tří (3) let od uzávěrky Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (předpokládaný termín je v roce 2027).
31. Zhotovitel je povinen umožnit v plném rozsahu poskytovateli dotace, resp. jiným kontrolním orgánům, provedení kontroly účetnictví a realizace Projektu, jak vyplývá ze zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Podle § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb. je Zhotovitel u zakázky spolufinancované z ESI fondů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Povinnosti uvedené v tomto odstavci je povinen Zhotovitel dodržovat nejméně po dobu archivace Projektu uvedenou v odst. 8) tohoto článku a je povinen obdobně zavázat k dodržování výše uvedených povinností i své případně poddodavatele.
32. Zhotovitel je povinen zajišťovat provádění díla členy projektového týmu uvedenými v příloze č. 3 smlouvy, jejichž kvalifikaci dokládal v zadávacím řízení. Tyto členy týmu může zhotovitel nahradit pouze po předchozím písemném schválení objednatelem, a to na základě písemné žádosti, ke které bude doložena kvalifikace nového člena týmu. Nový člen týmu musí splňovat požadavky objednatele ze zadávací dokumentace na tuto pozici. V případě změny na pozicích vedoucí realizačního týmu pro IS DTM a kontrolor dat „hlavní geodet“, musí nové osoby mít zkušenosti, které byly předmětem hodnocení v zadávacím řízení, na minimálně takové úrovni, jako nahrazované osoby.
33. Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ pojistné události související s plněním smlouvy, a to zejména a minimálně v rozsahu: pojištění odpovědnosti za škody způsobené činností zhotovitele při výkonu své činnosti a činnosti jím pověřených osob v úhrnné výši minimálně 30.000.000,- Kč (slovy: třicet milionů korun českých). Toto pojištění je zhotovitel povinen udržovat v platnosti po celou dobu trvání závazku ze smlouvy. Zhotovitel předloží a předá objednateli kopii platné a účinné pojistné smlouvy dle tohoto odstavce smlouvy nejpozději do sedmi (7) kalendářních dní ode dne účinnosti smlouvy.
34. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se na realizaci díla podílel alespoň 1 student oboru geodézie a kartografie (či obdobného) střední, vyšší odborné nebo vysoké školy, a to po dobu nejméně 1 měsíce při plném úvazku, tj. 40 hod./týden. Při kratším týdenním úvazku bude povinnost považována za splněnou po odpracování alespoň 168 hodin studentem. Splnění této povinnosti zhotovitel prokáže ve lhůtě pro zhotovení díla dle čl. III. odst. 3.1 smlouvy předložením čestného prohlášení s uvedením jména a příjmení studenta vykonávajícího odbornou studijní praxi, identifikačních údajů školy a název studijního oboru. Přílohu čestného prohlášení bude tvořit smlouva se studentem nebo školou. Smlouvou se pro tyto účely rozumí především pracovní smlouva, dohoda o pracovní činnosti, dohoda o provedení práce, dohoda o odborné praxi studenta apod.
35. Zhotovitel je oprávněn plnit smlouvu či její části prostřednictvím pouze těch poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 4 smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze s písemným souhlasem objednatele, přičemž pokud je měněn poddodavatel, kterým byla v zadávacím řízení prokazována kvalifikace, musí tuto kvalifikaci splňovat i nový poddodavatel.
36. **Sankce**
37. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dokončit a předat dílo nebo jeho část ve sjednaném rozsahu a čase plnění dle čl. III. odst. 1) a 2) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
38. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek odstranit vady a nedodělky díla ve sjednaných termínech dle čl. V. odst. 8) a 9) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
39. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dle čl. VI. odst. 8) a 9) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
40. Poruší-li zhotovitel svou povinnost dle čl. VI. odst. 10) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den, kdy toto porušení trvalo, a to ve vztahu ke každé osobě zvlášť.
41. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dle čl. VI. odst. 11) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně.
42. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek dle čl. VI. odst. 12) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 30.000,- Kč.
43. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že kterákoliv ze smluvních stran poruší jakékoliv jiné povinnosti uložené touto smlouvou mimo porušení povinností uvedených v předchozích odstavcích tohoto článku smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna uplatnit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně.
44. Smluvní pokuta je splatná do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
45. Smluvní strany si sjednávání pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku dle smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,2 % z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení.
46. **Odpovědnost za škodu**
47. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu způsobenou zaviněným porušením povinností vyplývajících ze smlouvy nebo obecně závazného právního předpisu, a to v plné výši.
48. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit objednatele na případné nesprávně či jinak chybné zadání, a pokud tak neučiní, odpovídá za škodu způsobenou tímto objednateli.
49. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
50. **Zánik smlouvy**
51. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
52. Kterákoliv ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit z důvodu podstatného porušení povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení podmínek smlouvy smluvní strany považují zejména:
* jestliže se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním dodávky díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla dle článku III. smlouvy nebo k harmonogramu provádění díla dle čl. II. odst. 8) smlouvy, které bude delší než 20 kalendářních dní;
* jestliže zhotovitel opakovaně provádí dílo v rozporu s podmínkami smlouvy;
* jestliže zhotovitel poruší čl. VI. odst. 10) smlouvy;
* jestliže zhotovitel opakovaně poruší shodným způsobem jakýkoli svůj závazek, který vyplývá ze smlouvy nebo jestliže zhotovitel opakovaně poruší povinnosti, které vyplynuly z následných jednání obou smluvních stran při plnění smlouvy;
* jestliže zhotovitel po dobu delší než 10 kalendářních dní přeruší práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla dle článku III. odst. 4) smlouvy;
* jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku VI. odst. 11) smlouvy či jinak poruší ustanovení článku VI. odst. 11) smlouvy;
* jestliže bude zhotovitelem podán návrh na prohlášení konkurzu na svůj majetek ve smyslu ustanovení zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo bude prohlášen konkurz na majetek zhotovitele na základě návrhu věřitele zhotovitele či bude na základě rozhodnutí soudu ustanoven předběžný správce konkurzní podstaty pro zhotovitele ve smyslu insolvenčního zákona, nebo bude zhotovitelem podán návrh na vyrovnání ve smyslu ustanovení insolvenčního zákona;
* zhotovitel vstoupil do likvidace;
* zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle smlouvy, na třetí osobu;
* objednatel je v prodlení s úhradou faktur za dílo dle této smlouvy o více 30 dní.
1. Odstoupení nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně.
2. **Licenční ujednání**
3. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku výhradní, množstevně a územně neomezenou licenci, tj. oprávnění k výkonu práva užít jakékoliv dílo, které má charakter autorského díla vč. databáze (dále jen „autorské dílo“) ve smyslu 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 (dále jen „autorský zákon“), které bylo vytvořeno zhotovitelem na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, a to ke všem způsobům užití autorského díla ve smyslu občanského zákoníku a autorského zákona. Objednateli z poskytnuté licence vyplývají mimo jiné tato oprávnění a závazky: užívat autorské dílo pro vnitřní potřeby (intranet) bez omezení, dále zobrazit na internetu vybrané části autorského díla nebo autorské dílo jako celek společně s údajem o autorství autora (tento údaj bude uveden ve formě © název autora, např. obchodní firma zhotovitele), a dále poskytnout autorské dílo jako podklad pro zpracování třetím osobám, které budou na základě smlouvy s objednatelem zpracovávat zakázky pro objednatele. Zhotovitel uděluje tímto objednateli rovněž oprávnění autorské dílo (nebo jeho dílčí část), které podléhá ochraně podle autorského zákona, upravovat, zpracovávat, měnit jeho název, a rovněž oprávnění autorské dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného. Objednatel může oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě (podlicence), přičemž třetí osoba může bezplatně oprávnění tvořící součást licence (podlicence) zcela nebo zčásti poskytnout jakýmkoliv dalším osobám, k čemuž zhotovitel (autor) poskytuje tímto výslovný souhlas. Objednatel může taktéž bezplatně oprávnění tvořící součást licence postoupit jakýmkoliv třetím osobám, přičemž třetí osoba může bezplatně oprávnění tvořící součást licence postoupit jakýmkoliv dalším osobám, k čemuž zhotovitel (autor) poskytuje tímto výslovný souhlas. V případě postoupení licence je objednatel povinen informovat zhotovitele (autora) o osobě postupníka bez zbytečného odkladu. Licence dle tohoto odstavce se sjednává jako bezúplatná, přičemž se sjednává na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autora k autorskému dílu.
4. **Kontaktní osoby**
5. Kontaktními osobami objednatele při provádění díla jsou:
6. xxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení neinvestičních projektů, tel. xxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxx
7. xxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení digitální technické mapy a geografického informačního systému, tel. xxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxx
8. Kontaktními osobami zhotovitele při provádění díla jsou:
9. Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti, tel. 373 733 414, e-mail: kaja.vondracek@georeal.cz
10. xxxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení Zpracování dat, tel. xxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxx
11. xxxxxxxxxxx, vedoucí oddělení Fotogrammetrie, tel. xxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxx
12. **Závěrečná ustanovení**
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
14. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat zhotovitele o provedení registrace tak, že zašle zhotoviteli kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky zhotovitele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
15. Tato smlouva je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů uzavřena elektronicky.
16. Tato smlouva může být doplňována či měněna pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
17. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
	* 1. Příloha č. 1 – Vymezení předmětu smlouvy
		2. Příloha č. 2 – Cenová nabídka
		3. Příloha č. 3 - Kvalifikační požadavky a členové projektového týmu zhotovitele
		4. Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů
18. Vztahy smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy ČR, zejména zákonem č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
19. Objednatel a zhotovitel shodně konstatují, že se s obsahem této smlouvy seznámili a prohlašují, že tato byla ujednána podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují podpisy oprávněných zástupců.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **GEOREAL spol. s r.o.** **Karlovarský kraj**

 Ing. Karel Vondráček Ing. arch. Vojtěch Franta
 jednatel náměstek hejtmana