

Smlouva o dílo

„Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Čl. 1. Smluvní strany

1. Plzeňský kraj

se sídlem: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČ: 70890366
DIČ: CZ 70890366
zastoupený: p. Václavem Šlajsem, hejtmanem Plzeňského kraje
k podpisu smlouvy
oprávněn: na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 1880/14
ze dne 17.3.2014 p. Ivo Grüner, náměstek hejtmána
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň
č.ú.: 1083003606/5500
kontaktní osoba: Michal Souček, vedoucí oddělení geografických informačních
systémů, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje
telefon: +420 377 195 264,
e-mail: michal.soucek@plzensky-kraj.cz

(dále jen „objednatel“, „zadavatel“)

a

2. GEOREAL spol. s r.o.

se sídlem: Hálkova 12, 301 00 Plzeň
IČO: 40527514
DIČ: CZ40527514
jednající: Ing. Karlem Vondráčkem, jednatelem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č.ú.: 720092329/0800

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Plzni, sp.zn. C 1442

kontaktní osoba: Ing. Tomáš Vybíral, Ph.D.
telefon: +420 373 733 431; + 420 724 025 477
e-mail: tomas.vybiral@georeal.cz

(dále jen „zhotovitel“, „uchazeč“)

Tato smlouva se uzavírá v návaznosti na nadlimitní veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“, zadávanou objednatelem jakožto zadavatelem v otevřeném zadávacím řízení podle § 27 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu Plzeňského kraje s názvem "Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje – část II." Výzvy č. 08 na „Rozvoj služeb eGovernmentu v krajích“ v rámci Integrovaného operačního programu (IOP). Projekt registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/08.07276.

Nabídka zhotovitele coby vítězného uchazeče byla zadavatelem vybrána jako nabídka nejvhodnější usnesením Rady Plzeňského kraje č. 1880/14 ze dne 17.3.2014.

Čl. 2. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provádět řádně a včas dílo pro objednatele dílo, spočívající v níže uvedených činnostech, a to v souladu s Technickou specifikací objednatele, uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy a návrhem technického řešení zhotovitele, uvedeným v příloze č. 2 této smlouvy.
2. Předmětem díla je následující činnost zhotovitele:
 - a) Obnovit formou mapování požadované datové sady ÚMPS v rozsahu vybraných obcí a v okolí silnic II. a III. třídy.
 - b) V rozsahu vybraných obcí (viz příloha ZD č.1 kap. 3.2 –Technická specifikace a příloha č.4) využít k obnově datových sad ÚMPS metodu digitální fotogrammetrie s využitím aktuálních leteckých měřických snímků.
 - c) V okolí (rozsah viz příloha ZD č. 5) silnic II. a III. třídy využít k obnově datových sad ÚMPS laserová mračna bodů pořízená v rámci projektu „Pořízení a integrace dat pro management regionální silniční sítě Plzeňského kraje“.
 - d) Pořídit letecké měřické snímky (LMS) vybraných obcí novým leteckým snímkováním. Tyto snímky tvoří podklad pro obnovu ÚMPS. O každém souboru měřických leteckých snímků bude poskytnut výstupní protokol s popisem technických parametrů snímků, včetně data pořízení.
 - e) V rozsahu vybraných obcí (viz příloha ZD č.1 kap. 3.2 –Technická specifikace a příloha ZD č.4) poskytovat ortofotomapu vysokého rozlišení formou mapových služeb WMS a WMTS.

- f) Postupně předávat aktualizované lokality k zapracování do geodatabáze ÚMPS tak, aby se průběžně promítaly do služeb DTM DMVS PK.
- g) Pročistit data v archivu RWE a Telefónica podle aktualizovaných dat ÚMPS a postupně je předávat k zapracování do geodatabáze archivu.

- h) Provést realizaci prací v souladu s přílohou č. 3 ZD - Dokumentace Zakázky DTM, která je součástí provozní dokumentace DTM DMVS PK.
- i) Koordinovat činnosti se Správcem datového skladu DTM.

Čl. 3. Doba a místo plnění

1. Doba dokončení díla

Práce na díle budou zahájeny nejpozději do 2 kalendářních týdnů po uzavření této smlouvy. Plnění díla bude realizováno dle předloženého časového harmonogramu, který je přílohou č. 3 této smlouvy.

Termín dokončení díla: nejpozději do 30.11.2014 – uvedený termín je limitní a nepřekročitelný (je vázán na schválený termín ukončení projektu, kofinancovaného z Integrovaného operačního programu).

2. Místo plnění díla

Místem plnění díla je sídlo zhotovitele.

Čl. 4. Práva a povinnosti smluvních stran

- 1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném termínu splnit celý předmět smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje dodat řádně a včas plnění podle této smlouvy bez právních a faktických vad.
- 2. Při zhotovování díla se zhotovitel zavazuje počínat si s odbornou péčí tak, aby byl zcela naplněn předmět a účel smlouvy.
- 3. Zhotovitel je povinen vynaložit maximální úsilí, aby docílil nejlepšího možného výsledku při plnění předmětu této smlouvy prostřednictvím využití svých znalostí a zkušeností.
- 4. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, je však vázán případnými písemnými pokyny objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů k provedení díla. Pokud nevhodné pokyny brání v řádném provádění díla, je zhotovitel povinen v nezbytně nutném rozsahu přerušit provádění díla do doby změny pokynů objednatele nebo písemného sdělení, že objednatel trvá na provádění díla dle svých pokynů. Zhotovitel nemá nárok na náhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla.
- 5. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla dodržovat obecně závazné předpisy a normy, postupovat s náležitou odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které mají nebo mohou mít vliv na provedení díla.
7. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil v objednatel stanovené lhůtě vzniklé vady a dílo prováděl řádným způsobem.
8. Objednatel se zavazuje v průběhu provádění díla poskytovat zhotoviteli součinnost v míře nezbytně nutné pro řádné zhotovení díla.
9. Součinnost objednatele bude omezena na nezbytnou míru a bude se vztahovat především na schvalování výstupů zhotovitele v předem definovaných kontrolních dnech a na nezbytnou IT podporu nutnou k nasazení řešení a realizaci vazeb. Rozsah součinnosti bude odsouhlasen při zahájení realizace, včetně termínů jejího poskytování.
10. Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončený předmět smlouvy od zhotovitele protokolárně převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
11. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění závazků ze smlouvy certifikáty, osvědčení a povolení stanovené zadávací dokumentací, vztahující se ke zhotoviteli a osobám, které se budou podílet na provádění díla, zejména „Povolení k provozování leteckých prací“, vydávané Úřadem pro civilní letectví.
12. Zhotovitel se zavazuje plnit předmět zakázky prostřednictvím projektového týmu, představeného v nabídce na veřejnou zakázku. Zhotovitel se dále zavazuje zachovávat profesionální složení projektového týmu, uvedeného v nabídce na veřejnou zakázku. Zhotovitel se zavazuje, že členové projektového týmu, jejichž pomocí bylo prokázáno splnění kvalifikačních předpokladů, budou skutečně zapojeni v uvedených rolích do provádění díla. V případě nutné personální změny v projektovém týmu je nutné tuto skutečnost projednat s objednatel a zhotovitel je povinen předložit splnění srovnatelných kvalifikačních předpokladů pro náhradní osoby, jimiž budou tyto pozice obsazeny, k odsouhlasení objednateli.

Čl. 5. Cena díla

1. Cena za zhotovení díla představuje objednatel /jakožto zadavatel/ akceptovanou nabídkovou cenu, předloženou zhotovitelem /jakožto uchazečem/ v nabídce na veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“.
2. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že nabídková cena a cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci sjednaného předmětu plnění a veškeré náklady včetně všech rizik a vlivů souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
3. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že cena za řádné a včasné provedení celého díla činí celkem částku:

6 231 500,- Kč včetně DPH;

cena bez DPH činí 5 150 000,- Kč;
sazba DPH činí 21%;
výše DPH činí 1 081 500,- Kč.

4. Tato cena je stanovena jako cena konečná a úplná.
5. Zhotovitel není oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí zálohy.
6. Zhotovitel na sebe výslovně bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
7. Daň z přidané hodnoty bude připočtena k ceně díla ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
8. Sjednaná celková cena uvedená v odst. 3. tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to tak, že zhotovitel ke sjednané ceně bez DPH připočítá DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Čl. 6. Platební podmínky

1. Cena díla bude objednatelem uhrazena vždy na základě zhotovitelem vystavené faktury.
2. Fakturu je zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve následující den po dni uskutečnění zdanitelného plnění, jímž se pro účely této smlouvy rozumí dodání předmětu díla definovaného v čl. 2 této smlouvy.
3. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu díla.
4. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení na adresu sídla objednatele.
5. V souladu s § 21 odst. 9 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají smluvní strany dílčí plnění.
6. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
7. Faktury musí obsahovat číslo smlouvy, číslo účtu zhotovitele a všechny údaje uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a v § 13a obchodního zákoníku.
8. Je dohodnuto, že společně s fakturou zhotovitel poskytne kopii akceptačního protokolu ohledně všech dílčích plnění, jíž se fakturace týká, podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran.

9. Součástí faktury bude specifikace dodaného plnění tak, aby byla v souladu s platnými účetními a daňovými předpisy, a to za účelem řádného vedení evidence majetku objednatele v souladu s těmito právními předpisy.

10. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm nebudou správně uvedené údaje nebo není doložena kopie potvrzeného příslušného akceptačního protokolu/záznamu o činnostech, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury – daňového dokladu.

11. Po vzniku práva fakturovat je zhotovitel povinen vystavit a objednateli předat faktury v trojím vyhotovení.

12. Cena bude zhotoviteli zaplácena bezhotovostní formou převodem na jeho bankovní účet. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

13. Dojde-li ke dni uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH, bude zhotovitel fakturovat objednateli cenu s DPH ve výši odpovídající platné právní úpravě ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

14. Každý originální účetní doklad bude obsahovat informaci, že se jedná o projekt IOP a musí být označen číslem projektu.

15. Pokud to bude možné, bude účetnictví vedeno v elektronické formě. V souladu s předpisy ES se účetní záznamy o účetních operacích budou v co největší možné míře uchovávat v elektronické formě, minimálně do 31.12.2021.

16. Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se zhotovitel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.

17. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

18. Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu smlouvy, včetně účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 minimálně do konce roku 2021, pokud zvláštní právní předpis nestanoví v době trvání tohoto závazku zhotovitele lhůtu delší.

19. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

20. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (viz příloha č. 4 Příručky).

21. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je zadavatel povinen o této skutečnosti zhotovitele bezodkladně informovat.

Čl. 7. Předání díla

1. Zhotovitel splní svoji povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením v souladu s podmínkami této smlouvy a zadávací dokumentace a předáním hotového díla objednateli.

2. Objednatel prohlašuje, že převezme pouze dokončené dílo, bez zjevných vad a nedodělků, bez podstatných vad bránících funkcionalitě předávaného díla. V opačném případě si objednatel vyhrazuje právo převzetí díla odmítnout, bez nároku na navýšení ceny díla.

3. Předání a převzetí částí díla proběhne na základě akceptace plnění, která zahrnuje porovnání skutečných vlastností díla se specifikací díla uvedenou v čl. II. této smlouvy. Akceptace plnění je potvrzena podpisem akceptačního protokolu Objednatelem. Součástí akceptačního protokolu je jednoznačná identifikace předávaného díla.

4. Zjistí-li objednatel nedostatky, nedodělky, či vady, oznámí to písemnou formou bez zbytečného odkladu zhotoviteli.

5. Místem předání díla je sídlo objednatele na adrese Škroupova 18, 306 13 Plzeň. Za objednatele je oprávněn hotové dílo převzít a akceptační protokol podepsat Ing. Eliška Pečenková, vedoucí odboru informatiky Krajského úřadu Plzeňského kraje.

6. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele okamžikem předání díla objednateli. Práva z poskytnuté licence objednatel nabývá okamžikem převzetí díla od zhotovitele.

Čl. 8. Bezpečnost díla

1. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že aby mohl být informační systém (tj. dílo) zařazen do infrastruktury Plzeňského kraje, resp. Krajského úřadu Plzeňského kraje, tak musí splňovat bezpečnostní opatření, která zajistí, že informační systém projde penetračními testy dle metodiky:

http://www.owasp.org/index.php/Category:OWASP_Project

V odkazu jsou všechny techniky napadnutí, proti kterým musí být informační systém zabezpečen.

2. Zda informační systém tato bezpečnostní opatření splňuje, si objednatel ověří na vlastní náklady. Při zjištění bezpečnostních vad, je zhotovitel povinen tyto vady odstranit. Ještě jeden následný penetrační test po odstranění takových závad hradí objednatel. Pokud

bezpečnostní chyby přetrvávají, další penetrační testy bude hradit zhotovitel. Bezpečný průchod informačního systému penetračními testy je podmínkou pro akceptaci díla.

ČI. 9. Záruka za dílo

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku v délce trvání 3 let, že dílo dle této smlouvy bude ke dni předání a převzetí objednatelem způsobilé k řádnému užití a bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitelem poskytovaná záruka se vztahuje na funkčnosti díla, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem.
3. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo dílo vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem, nebo po kterou bylo plnění mimo provoz z důvodu vady, na kterou se vztahuje záruka.
4. Veškeré zjištěné nedostatky, nedodělky a vady díla, které se vyskytnou v záruční době, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu písemně oznámit objednateli.
5. Vadou díla se pro účely této smlouvy rozumí rozpor mezi sjednanými podmínkami provedení díla a skutečným stavem díla.
6. Objednatel má vůči zhotoviteli tato práva z odpovědnosti za vady:
 - právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad, a to bezprostředně po oznámení vady objednatelem, nejpozději ve lhůtě 15 dnů od oznámení vady objednatelem,
 - právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla, nebo
 - právo na zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si objednatel vadu či nedodělek odstraní sám nebo použije třetí osoby k jejich odstranění.
7. Uplatněním nároků z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody. Zhotovitel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady díla zhotovitelem ve stanoveném termínu.

ČI. 10. Licenční ujednání

1. Pokud zhotovitel v rámci plnění předmětu této smlouvy vytvoří dílo podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), poskytuje objednateli licenci - tj. oprávnění k výkonu práva užívat vytvořené autorské dílo.
2. Zhotovitel poskytuje licenci jako:
 - a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, zejména k účelu, ke kterému bylo takové dílo uchazečem vytvořeno v souladu se smlouvou a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání díla zadavatelem,

- b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
- c) licenci udělenou na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv k dílu;
- d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem udělení bezúplatné podlicence či postoupení licence třetí osobě;
- e) licenci, kterou není zadavatel povinen využít.
- f) licenci, která umožňuje zadavateli užívání díla všemi známými způsoby pro svou vlastní, výhradně nekomerční potřebu a užívat dílo pro vnitřní potřebu (intranet) bez omezení;
- g) zobrazit na internetu dílo nebo jeho vybrané části společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele.

3. Z poskytnuté licence vyplývají objednateli následující oprávnění a závazky:

- a) užívat dílo všemi známými způsoby pro svou výhradně nekomerční potřebu, k účelům uvedeným v čl. 3. této smlouvy,
- b) užívat dílo pro vnitřní potřebu (intranet) bez omezení,
- c) zobrazit na internetu vybrané části díla společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele,
- d) poskytnout dílo jako podklad pro zpracování třetím osobám, které budou na základě smlouvy s objednatelem zpracovávat zakázky pro objednatele,
- e) poskytnout dílo nebo jeho část třetím osobám na základě písemné podlicenční smlouvy, objednatel se zavazuje třetí osoby zavázat užíváním díla nebo jeho částí stejným způsobem jako objednatel.

4. Povinnost týkající se licence platí pro zhotovitele i v případě zhotovení části subdodavatelem.

5. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.

6. Zhotovitel je povinen zajistit, aby výsledkem jeho plnění nebo jakékoliv jeho části nebyla porušena práva třetích osob. Pro případ, že užíváním předmětu plnění nebo jeho dílčí části nebo prostou existencí předmětu plnění nebo jeho dílčí části budou v důsledku porušení povinností zhotovitele dotčena práva třetích osob, nese zhotovitel vedle odpovědnosti za takovéto vady plnění i odpovědnost za veškeré škody, které tím objednateli vzniknou.

7. Zhotovitel uděluje objednateli

- oprávnění dílo (nebo jeho dílčí část), které podléhá ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), upravovat, zpracovávat, měnit jeho název;
- a oprávnění dílo spojit s dílem jiným a zařadit jej do díla souborného.

8. Zhotovitel je povinen předat objednateli na jeho žádost veškeré zdrojové kódy k dílu (budou-li vzhledem k vybranému technickému řešení existovat), včetně související

dokumentace, a to tak, že budou objednateli předány na datovém nosiči CD/DVD. Takové předání proběhne do 10-ti dnů od podání výzvy k předání Objednatel, nejdříve však předáním díla. Pokud nebude podána výzva k předání kódů k dílu a dokumentaci na CD/DVD, předá je zhotovitel nejpozději k datu ukončení účinnosti této smlouvy.

9. Objednatel a zhotovitel se výslovně dohodli, že odměna za poskytnutí licence objednateli /zadavateli/ je již zahrnuta v ceně za poskytnuté plnění dle této smlouvy o dílo.

10. Objednatel nesmí upravit či jinak měnit označení zhotovitele, a to ani při spojení díla dle této smlouvy s jiným dílem, jakožto i při zařazení díla do díla souborného.

Čl. 11. Subdodávky

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním této smlouvy nebo její části třetí osoby. Části díla, které budou prováděny subdodavatelem zhotovitele, jsou uvedeny v následující tabulce:

subdodavatel (název, právní forma, sídlo, IČ)	věcný popis činností (části plnění) které bude subdodavatel zajišťovat
-	-

2. Zhotovitel se zavazuje, že části díla plněné subdodavatelem, budou příslušným subdodavatelem provedeny v souladu se všemi podmínkami smlouvy. V takovém případě odpovídá zhotovitel za plnění poskytnuté třetí osobou, jako kdyby příslušné plnění poskytl sám, a jeho výlučná odpovědnost za poskytování řádného plnění dle smlouvy tím není jakkoliv dotčena.

3. Zhotovitel je povinen před uzavřením této smlouvy objednatel písemně informovat o všech svých subdodavatelích, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky a v průběhu plnění této smlouvy o dílo o jakýchkoliv změnách na pozici subdodavatelů.
4. Pokud zhotovitel hodlá využít k pořízení leteckého měřičského snímkování subdodavatele, zavazuje se zhotovitel předložit objednateli nejpozději ke dni uzavření této smlouvy:
 - a) písemnou smlouvu se subdodavatelem, disponujícím příslušným technickým vybavením (tj. min. 1 letadlem se specializovanou zástavbou pro letecké měřičské snímkování a dále min. 1 velkoformátovou leteckou fotogrammetrickou kamerou);
 - b) kopii dokumentu „Povolení k provozování leteckých prací“, vydávané Úřadem pro civilní letectví, včetně jeho provozní specifikace.

Nepředložení uvedených dokumentů bude objednatel posouzeno jako neposkytnutí řádné součinnosti k tomu, aby tato smlouva (tj. smlouva na plnění předmětu veřejné zakázky)

mohla být uzavřena v zákonné lhůtě (tzn. do 15 dnů po uplynutí lhůty pro podání námitek) a tato nesoučinnost opravňuje objednatele k neuzavření této smlouvy se zhotovitelem.

5. V případě, že zhotovitel změní subdodavatele na pořízení leteckého měřičského snímkování, je povinen neprodleně doložit objednateli srovnatelné doklady vztahující se k tomuto novému subdodavateli, a to:
 - a) písemnou smlouvu se subdodavatelem, disponujícím příslušným technickým vybavením (tj. min. 1 letadlem se specializovanou zástavbou pro letecké měřičké snímkování a dále min. 1 velkoformátovou leteckou fotogrammetrickou kamerou);
 - b) kopii dokumentu „Povolení k provozování leteckých prací“, vydávané Úřadem pro civilní letectví, včetně jeho provozní specifikace.

Čl. 12. Pojištění

2. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění závazků z této smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být nižší než 8 mil. Kč.
3. Kopii pojistné smlouvy o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě předloží zhotovitel objednateli nejpozději ke dni uzavření této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje uplatňovat veškeré pojistné události související s plněním předmětu této smlouvy vůči příslušné pojišťovně bez zbytečného odkladu.

Čl. 13. Odpovědnost za škodu

1. Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

Čl. 14. Sankční ujednání

1. Dojde-li k prodlení s úhradou daňového dokladu - faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení po termínu splatnosti až do doby zaplacení dlužné částky.
2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek v rozsahu a čase plnění sjednaném touto smlouvou, je oprávněn objednatel požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané ceny plnění dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného dokončení a předání celého předmětu plnění a zhotovitel je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

3. Nesplní-li zhotovitel v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit vady a nedodělky vytknuté při převzetí díla nebo v průběhu záruční doby, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané ceny předmětu plnění za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a zhotovitel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu objednateli zaplatit.
4. Poruší-li zhotovitel povinnost stanovenou v čl. 4 bodu 12. smlouvy, vztahující se k plnění předmětu smlouvy prostřednictvím projektového (realizačního) týmu objednatele, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu 100 000 Kč za každý zjištěný případ porušení této smluvní povinnosti.
5. V případě, že zhotovitel využije subdodavatele na pořízení leteckého měřičského snímkování, zajišťuje se smluvní pokutou 50 000 Kč skutečnost, že tuto část předmětu plnění zakázky (tj. pořízení leteckého měřičského snímkování) bude fakticky plnit ten subdodavatel, ke kterému zhotovitel předložil příslušné relevantní doklady, uvedené v čl. 11 bodu 4. této smlouvy. Smluvní pokuta 50 000 Kč se týká každého zjištěného případu porušení této smluvní povinnosti.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené strany na náhradu vzniklé škody. Výši smluvních pokut považují obě smluvní strany shodně za přiměřené.
7. Smluvní pokuty a úroky z prodlení podle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.

Čl. 15. Ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná.
2. Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele považují:
 - dodání vadného předmětu plnění,
 - prodlení s plněním závazku vyplývajícího z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) dní a nezjednání nápravy ani do patnácti (15) dní od doručení oznámení objednatele o prodlení s plněním závazku.
5. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení této smlouvy ze strany objednatele považují:
 - prodlení se zaplacením vyfakturované ceny díla (jeho části) delší než třicet (30) kalendářních dnů.
6. Porušení jakékoliv jiné povinnosti objednatele nebo zhotovitele, vyplývající z této smlouvy, je třeba splnit v dodatečně přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté.

7. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a úroků z prodlení a stejně tak práva a povinnosti smluvních stran vzniklá do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy.

Čl. 16. Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené a z ní vyplývající nebo s ní související se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
5. Tuto smlouvu je možno platně měnit pouze na základě dohody smluvních stran, formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu s ust. § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením Rady Plzeňského kraje č. 1880/14 ze dne 17.3.2014.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu díla dle Technické dokumentace objednatele /zadavatele/
 - příloha č. 2 - Technické řešení dle nabídky zhotovitele /uchazeče/
 - příloha č. 3 – Časový harmonogram plnění předmětu smlouvy
 - příloha č. 4 – Smlouva o sdružení uzavřená dne 27.2.2014 mezi GEOREAL spol. s r.o. a HRDLIČKA spol. s r.o. za účelem podání společné nabídky na VZ „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“ včetně Dodatku č. 1 uzavřeného dne 31.3.2014

Smlouva o dílo „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“

9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, zcela rozumí jejímu obsahu a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Plzni dne 4.4.2014

V Plzni dne 4.4.2014

Za zhotovitele:

Za objednatele:

PODEPSÁN

PODEPSÁN

.....
Ing. Karel Vondráček
jednatel
GEOREAL spol. s r.o.

.....
Ivo Grüner
náměstek hejtmána
Plzeňského kraje

Příloha č. 1

Technická specifikace předmětu díla dle Technické dokumentace objednatele /zadavatele/

Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje

Technická specifikace

- příloha č. 1 zadávací dokumentace

k veřejné zakázce

„Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat pro projekt Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje“

Vypracoval:

Michal Souček, Plzeňský kraj

Ing. Antonín Procházka, Plzeňský kraj

verze 1.0 z 18. 11. 2013

OBSAH

1.	CÍLE PROJEKTU.....	3
2.	VSTUPNÍ DATA.....	4
2.1.	LETECKÉ MĚŘICKÉ SNÍMKOVÁNÍ	4
2.2.	DATA Z MOBILNÍHO MAPOVÁNÍ.....	4
3.	PARAMETRY PRO TVORBU DAT	5
3.1.	POŽADAVKY NA TVORBU DAT	5
3.2.	ROZSAH ZPRACOVÁNÍ DAT	5
3.3.	MAPOVANÝ OBSAH.....	5
3.4.	TOPOLOGIE DAT	6
3.5.	MAPOVÉ SLUŽBY ORTOFOTOMAPY.....	7
4.	DOPLNĚNÍ DAT DO DATOVÉHO FONDU DTM PK.....	8
4.1.	POSTUPNÉ VKLÁDÁNÍ DAT DO GEODATABÁZE ÚMPS.....	8
4.2.	PROČIŠTĚNÍ ARCHIVŮ RWE A TELEFÓNICA	9
4.3.	KOMPLETACE ZPRACOVANÝCH DAT ÚMPS	10
5.	SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK, POJMŮ A VÝRAZŮ	10
6.	SEZNAM PŘÍLOH	12

ÚVOD

Tento dokument je nedílnou součástí Zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat pro projekt Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje“ (dále jen veřejná zakázka).

Tato technická specifikace zadávací dokumentace popisuje technické parametry plnění veřejné zakázky.

Zakázka navazuje na projekt DTM DMVS PK, v rámci které proběhla konsolidace dat ÚMPS a implementace systému pro provoz, správu a údržbu digitální technické mapy kraje. Rozšířením stávajícího datového fondu DTM DMVS PK budou zajištěny kvalitní služby pro cílové skupiny projektu.

1. CÍLE PROJEKTU

Vize

Doplnit ÚMPS na území Plzeňského kraje formou obnovy dat (mapováním) a zvýšit rozsah pokrytí ÚMPS v kraji. Primárně doplnit území zastavěných a zastavitelných ploch ve vybraných obcích a v okolí vybrané sítě silnic II. a III. třídy. Zajistit poskytování aktualizovaných dat ÚMPS ve službách DTM DMVS PK cílovým skupinám. Poskytovat kvalitní podkladová data pro zpracovávání geodetických měření v rámci provozní fáze projektu.

Cíle

- Obnovit formou mapování požadované datové sady ÚMPS v rozsahu vybraných obcí a v okolí vybrané sítě silnic II. a III. třídy.
- V rozsahu vybraných obcí využít k obnově datových sad ÚMPS metodu digitální fotogrammetrie s využitím pořízených leteckých měřických snímků.
- V okolí vybrané sítě silnic II. a III. třídy využít k obnově datových sad ÚMPS laserová mračna bodů a fotografie pořízených v rámci projektu „Pořízení a integrace dat pro management regionální silniční sítě Plzeňského kraje“.
- Pořídit letecké měřické snímky (LMS) vybraných obcí novým leteckým snímkováním.
- V rozsahu vybraných obcí poskytovat ortofotomapsu vysokého rozlišení formou mapových služeb WMS a WMTS.
- Postupně předávat aktualizované lokality k zpracování do geodatabáze ÚMPS tak, aby se průběžně promítaly do služeb DTM DMVS PK.
- Pročistit data v archivu RWE a Telefónica podle aktualizovaných dat ÚMPS a postupně je předávat k zpracování do geodatabáze archivu.

2. VSTUPNÍ DATA

Obnova datových sad ÚMPS formou mapování bude provedena pomocí následujících vstupních dat.

2.1. Letecké měřické snímkování

Letecké měřické snímky budou pořízeny v zastavěných a zastavitelných plochách vybraných obcí. Snímky budou využity pro tvorbu požadovaných datových sad ÚMPS. Vlastní letecké měřické snímkování bude provedeno podle následujících podmínek.

- Digitální letecké měřické snímkování bude provedeno po osách rovnoběžných s osou Y souřadnicového systému JTSK, s maximálním rozměrem pixelu 5 cm (tj. $1\text{px} \leq 5\text{cm}$) na zemi.
- Snímkování bude provedeno
 - mimo vegetační období,
 - za bezoblačného počasí, bez sněhové pokrývky a bez oparu,
 - při výšce Slunce nad horizontem minimálně 28° .
- Ve všech blocích a rovněž na styku jednotlivých bloků budou zajištěny minimální překryvy snímkování (podélný překryv / příčný překryv) 75% / 60%.
- Úhly podélného a příčného sklonu snímků Ω a φ nesmí přesahovat 3° . Úhel stočení snímků vzhledem k ose Y S-JTSK nesmí přesahovat 5° .
- Snímkování bude provedeno digitální formátovou leteckou měřickou kamerou (typu frame) vybavenou funkčním zařízením pro kompenzaci smazu způsobeného pohybem letadla během expozice a aparaturou dGPS (Global Positioning System). Doba od poslední kalibrace kamery a GPS nesmí být delší než jeden rok.
- Na snímcích se nesmí vyskytovat mraky, stíny mraků a nekvalitní obraz vzniklý vlivem vysoké vzdušné vlhkosti. Snímky budou bez neostrotí.

2.2. Data z mobilního mapování

V okolí silnic II. a III. třídy (vybrané sítě komunikací) budou využity pro tvorbu požadovaných datových sad ÚMPS data z mobilního mapování, která byla pořízena v rámci projektu „Pořízení a integrace dat pro management regionální silniční sítě Plzeňského kraje“. Zadavatel poskytne pro realizaci následující data.

- Laserová mračna bodům (X,Y,Z), intenzita, umístěné v S-JTSK.
- Fotografie z externích kamer (ve směru jízdy a proti směru jízdy), orientační parametry snímků v S-JTSK.

3. PARAMETRY PRO TVORBU DAT

Datové sady ÚMPS budou doplněny na základě vstupních dat uvedených v kapitole 2.

3.1. Požadavky na tvorbu dat

- Geometrie prvků v souřadnicích XYZ (3D data)
- Souřadnicový systém S-JTSK
- Výškový systém Bpv
- Základní střední souřadnicová chyba lomových bodů prvků v poloze
 - $m_{xy} = \pm 0.14$ m pro vyhodnocené body z LMS
 - $m_{xy} = \pm 0.26$ m (odpovídá bývalé 4 třídy přesnosti ČSN 01 3410) pro vyhodnocené body z laserových mračen bodů
- Základní střední souřadnicová chyba lomových bodů prvků ve výšce
 - $m_H = \pm 0.18$ m (odpovídá bývalé 4 třídy přesnosti ČSN 01 3410) pro vyhodnocené body z LMS nebo laserových mračen bodů
- Měřítko mapování 1 : 500
- Geometrie a souřadnice prvků jsou evidovány na 2 desetinná místa (cm)
- Další specifikace na tvorbu dat se řídí provozní dokumentací DTM DMVS PK

3.2. Rozsah zpracování dat

Obce

Mapování bude provedeno v rozsahu zastavěných a zastavitelných ploch v následujících obcích Plzeňského kraje.

- Plzeň, Klatovy, Rokycany, Tachov, Sušice, Domažlice, Stříbro, Nýřany, Přeštice, Dobřany, Horažďovice, Planá, Kdyně, Nýrsko, Holýšov, Horšovský Týn, Třeboň, Horní Bříza, Starý Plzenec, Bor, Blovice, Nepomuk, Stod, Kralovice, Vejprnice, Staňkov, Kaznějov, Hrádek, Zruč-Senec, Tlučná, Chotěšov, Spálené Poříčí, Plasy, Zbiroh, Strašice, Chlumčany, Líně, Železná Ruda, Cheznovice, Bezděčovice.
- Hranice mapování jednotlivých obcí jsou uvedeny v příloze 4 této zadávací dokumentace ve formátu shapefile.
- 40 obcí (cca 15 000 ha).

Vybraná síť silnic II. a III. tř.

Mapování bude provedeno v okolí vybrané sítě silnic II. a III. třídy na území Plzeňského kraje.

- Vybraná síť silnic je uvedena v příloze 5 této zadávací dokumentace ve formátu shapefile.
- Celkem cca 1000 km silnic

3.3. Mapovaný obsah

Součástí nově mapovaných prvků bude seznam souřadnic nových lomových bodů, který bude obsahovat souřadnice X,Y,Z a charakteristiku přesnosti bodů v poloze m_{xy} a ve výšce m_H .

Zastavěné a zastavitelné plochy vybraných obcí

V požadovaném rozsahu zastavěných a zastavitelných plochy vybraných obcí v kap. 3.2 budou mapovány prvky v následujících datových sadách.

- Budovy
- Stavby
- Doprava
- Vodstvo
- Zeleň
- Ostatní plochy
- Výškopis

Výčet mapovaných prvků v datových sadách (minimální obsah) je uveden v příloze 2 této zadávací dokumentace.

Uvnitř hranic mapování bude provedeno plošné mapování požadovaných prvků v datových sadách, tj. zadních traktů budov, staveb, hranic zahrad apod.

Mapování prvků bude provedeno metodou digitální fotogrammetrie stereoskopickým vyhodnocováním prvků. Pro vyhodnocování prvků budou využity LMS, viz kap. 2.1.

Jednotlivé prvky budou mapovány s ohledem na plochy veřejného prostranství a z hlediska jejich významu k výskytu sítí technické infrastruktury.

Vybraná síť silnic II. a III. tř.

Na vybrané síti silnic bude mapována hranice silnice následujícím způsobem.

- V extravilánu obcí koruna silnice
- V intravilánu obcí levý a pravý obrubník vozovky.

Mapování bude provedeno vyhodnocováním prvků z laserových mračen bodům, viz kapitola 2.2.

Před vyhodnocováním prvků z laserových mračen bodům bude provedeno zpřesnění mračen bodů tak, aby byla dodržena požadovaná přesnost vyhodnocených dat v kapitole 3.1. Zpřesnění laserových mračen bodům bude provedeno následujícím způsobem.

- Každých 250m vybrané sítě silnic bude provedeno pořízení min. 2 identických bodů (značky, rohu propustku apod.) s charakteristikou přesnosti $m_{xy} = \pm 0.14\text{m}$ a $m_H = \pm 0.12\text{m}$
 - Dále bude provedena transformace (usazení) laserového mračenja bodů na identické body
- Hranice silnice budou mapovány tak, aby vytvářely uzavřené plochy (polygony).

3.4. Topologie dat

Vytvořená data budou topologicky čistá a nesmí se vyskytovat.

- Úsečky kratší než 5cm.
- Volné konce linií – nedotahy a přesahy objektů.
- Nesoulad koncových bodů dvou prvků.
- Křížení linií s chybějícím lomovým bodem ve styku křížení (výjimku tvoří křížení linií s charakterově rozdílným průběhem, např. průběh linie plotu a nadzemního vedení).
- Duplicitní prvky a částečné překrývání prvků (např. u linií).
- Rozložení liniiových prvků do jednotlivých úseček - liniiové prvky musí být kresleny lomenou čarou jako jeden prvek.
- Složené prvky, útvary, kružnice či oblouky.

Nově vytvářená **data budou topologicky navázána na stávající data v ÚMPS**. Aktuální stav ÚMPS bude zpracovateli předáván postupně po mapovaných lokalitách, ve kterých bude zpracovatel řešit návaznost vytvářených dat na stávající data v ÚMPS. Data bude zpracovateli vydávat správce datového skladu DTM.

Hranice prvků na sebe musí navazovat a vytvářet uzavřené plochy (polygony). Uzavírání hranic prvků bude provedeno uvnitř vymezené hranice mapování jednotlivých obcí, viz kap. 3.2.

Uvnitř každé plochy bude vždy umístěn pouze jeden kódový prvek, který bude určovat typ plochy. Kódový prvek bude sloužit pro tvorbu mapy využití území dané obce (objektová mapa), jako mapy odvozené z ÚMPS.

3.5. Mapové služby ortofotomapy

Mapové služby ortofotomapy budou vytvořeny v rozsahu zastavěných a zastavitelných plochy vybraných obcí v kapitole 3.2. Ortofotomapa bude vytvořena z aktuálních LMS pořízených leteckým měřickým snímkováním (viz kapitola 2.1). Mapové služby ortofotomapy budou splňovat následující minimální parametry:

- Webová rozhraní WMS (Web Map Services) a WMTS (Web Map Tile Services)
 - WMS podle standardu OGC (Open Geospatial Consortium) WMS 1.1.1 a 1.3.0
 - WMTS podle standardu OGC (Open Geospatial Consortium) WMS 1.0.0
- Vytvořené v souladu s technickými předpisy INSPIRE
- Doba odezvy služby (response time) do 2 sekund pro mapový výřez 800x600 pixelů pro 90% času běhu služby, max. 10 sekund
- Dostupnost služby (availability) 99% (limitní čas pro odezvu služby je 10 sekund)
- Velikost pixelu zdrojové ortofotomapy 5 cm (zdrojová ortofotomapa, ze které bude prováděna publikace mapovými službami)
- Souřadnicový systém S-JTSK / Krovak East North, EPSG:5514
- S přesahem ortofotomapy min. 50 m za hranice zastavěných a zastavitelných ploch vybraných obcí
- Se střední souřadnicovou chybou středu pixelu u přesně identifikovatelných předmětů 0,14 m.

Mapová služba ortofotomapy bude využívána v aplikacích a službách Plzeňského kraje a zřízovaných organizací. Dále bude mapová služba využívána ve webovém mapovém klientovi Modulu ZAKÁZKA, který je součástí projektu DTM DMVS PK. V Modulu ZAKÁZKA bude ortofotomapa přístupná k prohlížení jako referenční mapa pro partnery projektu DTM DMVS PK (obce, správce sítí apod.).

Zhotovitel bude poskytovat mapovou službu ortofotomapy zadavateli bezplatně po dobu 3 let od předání díla.

Výsledné ortofotomapy je možné poskytnout i fyzicky ve formátu TIF na datových nosičích. V tom případě není nutné poskytovat data formou mapové služby.

4. DOPLNĚNÍ DAT DO DATOVÉHO FONDU DTM PK

V rámci prací bude provedeno doplnění vytvořených dat do datového fondu DTM DMVS PK a jejich promítnutí do služeb systému. Doplnění bude realizováno v koordinaci se Správcem datového skladu DTM.

4.1. Postupné vkládání dat do geodatabáze ÚMPS

Zpracování dat bude provedeno postupně po etapách. V rámci každé etapy bude zpracována vybraná lokalita, která pak bude vložena do datového skladu. V rámci zpracování každé etapy bude Správcem datového skladu DTM provedeno uzamknutí lokality z hlediska provádění jiných aktualizací. V uzamčené lokalitě nebude Správce datového skladu DTM provádět vkládání jiných geodetických měření, které budou v provozu DTM DMVS PK realizovány. Proces vkládání dat do geodatabáze ÚMPS bude následující (Správce datového skladu DTM je označen jako Správce DS DTM):

- Zhotovitel - výběr lokality k aktualizaci.
- Zhotovitel - vymezení hranic lokality k aktualizaci a vyžádání dat u Správce datového skladu DTM.
- Správce DS DTM - uzamčení lokality.
- Správce SS DTM - Výdej stávajících dat ÚMPS v lokalitě zhotoviteli k doplnění a aktualizaci (výdej provádí Správce datového skladu DTM).
- Zhotovitel - vyřešení dané lokality zhotovitelem a zpracování aktualizčních dat ÚMPS.
- Zhotovitel - předání aktualizčních dat ÚMPS Správci DS DTM.
- Správce DS DTM - Kontrola dat a případné provedení oprav zhotovitelem.
- Správce DS DTM - Zpracování aktualizčních dat ÚMPS do geodatabáze ÚMPS.
- Správce DS DTM - Odemknutí lokality.
- Zhotovitel - Pročištění archivu RWE a Telefónica v dané lokalitě.

Doba od uzamčení lokality do jejího odemčení nesmí být delší než 25 pracovních dní. S ohledem na tuto skutečnost zpracovatel navrhne etapizaci prací, kterou uvede ve své nabídce.

Vydaná data ÚMPS

Pro vybranou lokalitu vydá Správcem datového skladu DTM zhotoviteli následující soubory.

- Referenční výkres
- Zakládací výkres
- Knihovnu buněk
- Tabulku uživatelských stylů čar
- Fonty
- Kreslicí klíč
- Legendu
- Seznam souřadnic referenčního výkresu

Data budou vydána v souladu s pokyny uvedenými v příloze 3, Dokumentace Zakázky DTM (kapitola 2.3).

Aktualizační data ÚMPS

Aktualizační data ÚMPS zpracovaná zhotovitelem budou obsahovat následující soubory.

- Aktualizační výkres
 - Obsahuje nové, aktualizované a rušené prvky povrchové situace, pomocné měřické body, lomové body polohopisu a podrobné výškopisné body.
 - Formát výkresu DGN V8.
 - Zpracován podle pokynů uvedených v příloze 3, Dokumentace Zakázky DTM (kap. 3.1 a 4).
- Technická zpráva.
 - Zpracována ke každé etapě.
 - Vyhотовena podle obvyklých zvyklostí geodetické praxe s ověřením nových dat ÚOZI.
- Seznam souřadnic aktualizačního výkresu
 - Souřadnice lomových bodů kresby.
 - Zpracován podle pokynů uvedených v příloze 3, Dokumentace Zakázky DTM (kap. 3.1 a 4).

Proces aktualizace dat a etapizace bude před zahájením prací detailně diskutována a koordinována se Správcem datového skladu DTM. Zhotovitel dodá před zahájením prací přesné hranice lokalit, které budou řešeny v jednotlivých etapách.

4.2. Pročištění archivů RWE a Telefónica

Pročištění archivu RWE a Telefónica v dané lokalitě bude provedeno po vložení dat konkrétní lokality do geodatabáze ÚMPS (viz kapitola 4.1). V rámci pročištění dat provede zhotovitel odstranění nadbytečných dat z archivů. Proces pročištění dat bude následující (Správce datového skladu DTM je ozn. jako Správce DS DTM):

- Správce DS DTM - výdej dat archivu RWE a Telefónica v lokalitě zhotoviteli.
- Zhotovitel - Vyčištění RWE a Telefónica zhotovitelem (odstranění duplicit, nadbytečných dat, neaktuálních dat apod.).
- Zhotovitel - předání vyčištěných aktualizačních dat archivu Správci DS DTM.
- Správce DS DTM - Kontrola dat a případné provedení oprav zhotovitelem.
- Správce DS DTM - Zpracování aktualizačních dat archivu do geodatabáze archivu.

Doba pročištění archivů RWE a Telefónica v dané lokalitě nesmí být delší než 15 pracovních dní. S ohledem na tuto skutečnost musí zpracovatel navrhnout etapizaci prací, kterou uvede ve své nabídce.

Vydaná data archivu

Pro vybranou lokalitu vydá Správcem datového skladu DTM zhotoviteli následující soubory.

- Výkres archivu RWE.
- Výkres archivu O2.

Data budou vydána v souladu s pokyny uvedenými v příloze 3, Dokumentace Zakázky DTM (kap. 2.4).

Aktualizační data archivu

Zhotovitel provede pročištění výkresů archivů RWE a O2 řešené lokality přesunem vybraných prvků do samostatné vrstvy smazaných prvků (vrstvy č. 60). Přesouvány musí být vždy celé prvky, tj. prvky nesmí být rozkládány ani jinak děleny a částečně přesouvány. Všechny prvky ve vrstvě smazaných prvků budou z datového skladu hromadně smazány

(smazání provede Správce datového skladu DTM). Pročištěny (přesouvány) budou následující případy prvků:

- Duplicitní prvky,
- Neaktuální prvky (prvky které neodpovídají skutečnému stavu),
- Nadbytečné prvky (prvky ve vyřešeném území s aktuálním stavem ÚMPS).

Aktualizační data archivu budou obsahovat následující soubory:

- Aktualizační výkres archivu RWE,
- Aktualizační výkres archivu O2.

4.3. Kompletace zpracovaných dat ÚMPS

V rámci řešení jednotlivých lokalit budou zhotovitelem kompletovány průběžně předávaná data k zapracování do datového fondu DTM PK a vytvořena záloha dat. Zálohy dat budou předány na DVD, které bude součástí dodávky. Na DVD budou data uložena tak, jak byla vydána a po zpracování předána v rámci řešení jednotlivých lokalit. Odevzdané DVD bude strukturováno po jednotlivých lokalitách a pro každou lokalitu bude obsahovat následující data:

- Vydaná data ÚMPS,
- Aktualizační data ÚMPS,
- Vydaná data archivu,
- Aktualizační data archivu.

5. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK, POJMŮ A VÝRAZŮ

DMVS PK	Digitální mapa veřejné správy Plzeňského kraje
ÚKM PK	Účelová katastrální mapa Plzeňského kraje
DTM DMVS PK	Digitální technická mapa Plzeňského kraje, provozovaná jako nedílná součást Digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje.
ÚMPS	Účelová mapa povrchové situace
INSPIRE	INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DTM	Podrobné digitální mapové dílo velkého měřítka vyjadřující skutečný stav technických a přírodních objektů a zařízení nad, na a pod zemským povrchem. Náplň a forma dat DTM PK je dána technickými předpisy jednotlivých účastníků projektu v rozsahu jejich maximální náplně.
DTM PK	Územní vymezení DTM je dáno správním územím Plzeňského kraje.
Polohopis a výškopis	Evidence povrchové situace => ÚMPS - účelová mapa povrchové situace, mapové dílo, které zobrazuje povrchovou situaci zobrazující hranice a druhy povrchu terénu, stavební objekty, důlní díla a důlní stavby na povrchu, vodstvo, zeleň a povrchové znaky inženýrských sítí v systémech S-JTSK a Bpv, (dále také ÚMPS).
Polohopis a výškopis – objekty a sítě technické infrastruktury	Prostorové určení polohy průběhů inženýrských sítí vztahených k souřadnicovému systému S-JTSK a Bpv, Jedná se především o průběhy tras podzemních a nadzemních inženýrských sítí (dále také průběhy sítí TI).

Polohopis (situace)	Horizontální členění znázorňuje polohu, vzdálenost objektů - vyjadřováno pomocí smluvených značek: bodových (např. kóta); čárových (např. hranice, vodní toky) a plošných (např. lesy, jezera).
Výškopis	Výškové poměry a tvary reliéfu terénu
GIS	Geografický informační systém
TCPK	Technologické centrum Plzeňského kraje
RDBMS	Relational DataBase Management System
DS	Datový sklad
WMS	Web Map Service (umožňuje sdílení geografické informace ve formě rastrů)
WFS	Web Feature Service (sdílení – poskytování geografické informace ve vektorové formě)
LMS	Letecké měřické snímky
DTMM	Digitální technická mapa města (DTM vytvořená městy – obcemi)
DGN	Formát dat používaný pro vektorová data pro program MicroStation
VYK	Formát dat používaný pro vektorová data pro program MISYS
SHP	Shapefile (vektorový formát dat pro geodata ArcView ESRI)
TI	Technická infrastruktura
STI	Správce technické infrastruktury
HW	Hardware
SW	Software
S-JTSK	souřadnicový systém S-JTSK (jednotné trigonometrické sítě katastrální)
Bpv	Výškový systém Balt po vyrovnání
Datová struktura DTM DMVS PK	Jednotné a logické uspořádání jednotlivých prvků DTM DMVS PK. Datová struktura popisuje očekávané vlastnosti prostorových dat jejich grafickými atributy.
Zájmové území	V mapě zakreslené území, v němž je zažádáno o data. Jinak např. ohrada, polygon, ...
Modul Zakázka	Aplikace informačního systému DMVS PK, která umožní aktualizaci datového skladu DTM DMVS PK.
ÚOZI či geodet	Úředně oprávněný zeměměřičský inženýr. Geodet ve smyslu externího základního uživatele projektu DTM DMVS PK.
Aktivní partneři	Subjekty, které poskytují vstupní data pro konsolidaci ÚMPS DTM DMVS PK.
Partneři projektu	Jsou aktivní partneři a ostatní subjekty, se kterými bude uzavřen smluvní vztah o provozu a aktualizaci DTM DMVS PK. Jedná se zejména o obce, správce sítí, správce dopravní nebo jiné technické infrastruktury a ostatní subjekty, se kterými bude uzavřen smluvní vztah o spolupráci při tvorbě, aktualizaci a správě Digitální technické mapy Digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje.
Aktualizace DTM PK	Aktualizací se rozumí uvedení části DTM DMVS PK do souladu se skutečným stavem v terénu, kterou provádí správce DTM DMVS PK na základě předaných aktualizací dat (aktualizační zakázky).
Správa DTM PK	Správou se rozumí správa aplikačního vybavení pro provoz DTM DMVS PK, provozních a řídicích dokumentů.
Správce DTM DMVS PK	Subjekt provádějící aktualizace DTM PK (spravující datový sklad DTM DMVS PK) a správu DTM PK.
Uživatel DTM	Jednotlivé smluvní strany této smlouvy (tj. Plzeňský kraj a správci sítí),

DMVS PK	geodeti, projektanti, města a obce, třetí osoby definované Provozním řádem DTM DMVS PK
IT projekt	Projekt zavádějící informační technologie
Metodický řád DTM DMVS PK	Dále jen MŘ – soubor pravidel určujících konsolidaci a způsob ochrany a nakládání s daty DTM DMVS PK.
Provozní řád DTM DMVS PK	Dále jen PŘ – soubor pravidel určujících provozní podmínky DTM DMVS PK.
Směrnice DTM DMVS PK	Dále jen Směrnice – jednotná směrnice pro tvorbu, údržbu a provozování DTM DMSV PK.
Řídící dokumenty	Jsou jimi MŘ, PŘ a Směrnice, odkaz na aktuální dokumenty je přístupný na Geoportálu DMVS PK, kde jsou umístěny platné verze. Kraj ve spolupráci se správci inženýrských sítí a dalších partnerů si vyhrazuje právo změn těchto dokumentů a aktuální znění těchto dokumentů najdete na výše uvedeném odkazu
Geoportál DMVS PK	Informační systém naplňující cíle DMVS na adrese (http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/digitalni-technicka-mapa/).
ZD	Zadávací dokumentace pro tuto veřejnou zakázku

6. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 2 ZD - Výčet mapovaných prvků v datových sadách

Příloha č. 3 ZD - Dokumentace Zakázky DTM

Příloha č. 4 ZD - Hranice mapování jednotlivých obcí ve formátu shapefile

Příloha č. 5 ZD - Vybraná silniční síť ve formátu shapefile.

Příloha č. 2

Technické řešení z nabídky zhotovitele /vítězného uchazeče/

- není zveřejněno na profilu zadavatele z důvodu ochrany obchodního tajemství, definovaného v § 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
- Technické řešení v nabídce uchazeče obsahuje obchodní tajemství v podobě interního know-hov společnosti GEOREAL spol. s r.o. při technologických postupech mapování

Příloha č. 3

Časový harmonogram plnění předmětu smlouvy

Příloha č. 3

Časový harmonogram plnění předmětu smlouvy

Provádění prací vč. dílčích etap vychází z požadavků m.j. Přílohy č.1 ZD Technická specifikace, bod 4.1. .

Navržené termíny plnění se ještě mohou měnit v průběhu zpracování díla dle příp. požadavků zadavatele (dalších stran) na dobu a termín zpracování dané části díla.

Etapa	Popis	Termín plnění
1	Letecké měřické snímkování lokalit	15.3.2014 - 30.4.2014
2	Mapování lokalit metodou digitální fotogrammetrie *	14.4.2014 - 20.11.2014
a	Tachov, Bor, Planá	14.4.2014 - 30.4.2014
b	Stříbro, Bezvěrov, Plasy, Kralovice	30.4.2014 - 15.5.2014
c	Kaznějov, Horní Bříza, Třemošná, Zruč-Senec	15.5.2014 - 30.5.2014
d	Tlučná, Líně, Nýřany, Vejpřnice	30.5.2014 - 16.6.2014
e	Rokycany, Hrádek	16.6.2014 - 30.6.2014
f	Zbiroh, Strašice, Cheznovice	30.6.2014 - 15.7.2014
g	Domažlice, Kdyně	15.7.2014 - 31.7.2014
h	Holýšov, Horšovský Týn, Staňkov	31.7.2014 - 15.8.2014
i	Plzeň (Plzeň 1, Plzeň 4, Křimice, Radčice, Malesice)	15.8.2014 - 29.8.2014
j	Plzeň (Plzeň 2 -Slovany, Plzeň 3, Litice, Černice, Lhota)	29.8.2014 - 15.9.2014
k	Starý Plzenec, Blovice, Nepomuk, Spálené Poříčí	15.9.2014 - 30.9.2014
l	Přeštice, Dobřany, Stod, Chotěšov, Chlumčany	30.9.2014 - 15.10.2014
m	Klatovy, Železná Ruda, Nýrsko	15.10.2014 - 31.10.2014
n	Sušice, Horažďovice,	31.10.2014 - 14.11.2014
o	kontrolní práce, vyčištění lokalit archivů předchozí etapy	6.10.2014 - 20.11.2014
3	Transformace a zpřesnění laserových mračen bodů	1.8.2014 - 7.10.2014
4	Mapování vybrané sítě silnic II. a III. tř.	7.10.2014 - 31.10.2014
5	Spuštění služeb ortofotomapy	15.11.2014
6	Kompletace zpracovaných dat ÚMPS a finální předání	20.11.2014

* V rámci každé etapy bude současně probíhat i vyčištění archivů lokalit etapy předcházející.

Příloha č. 4

Smlouva o sdružení uzavřená dne 27.2.2014 mezi GEOREAL spol. s r.o. a HRDLIČKA spol. s r.o. za účelem podání společné nabídky na VZ „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“ včetně Dodatku č. 1 uzavřeného dne 31.3.2014

Smlouva o sdružení

uzavřená v souladu s ust. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a ve smyslu § 51 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, za účelem podání společné nabídky na nadlimitní veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat”

Smluvní strany – členové sdružení

1. Vedoucí sdružení

Název: **GEOREAL spol. s r.o.** (dále GEOREAL)
zapsáno v OR u KS Plzeň, oddíl C, vložka 1442
Sídlo: Hálkova 12, Plzeň, 301 00
Zastoupený: Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti
IČO: 40527514
DIČ: CZ40527514
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 0720092329/0800

2. Člen sdružení

Název: **HRDLIČKA spol. s r.o.** (dále HRDLIČKA)
zapsáno v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 4062
Sídlo: nám. 9. Května 45, 266 01 Tetín,
Zastoupený: Jaromír Prošek, prokurista
IČO: 18601227
DIČ: CZ18601227
Bankovní spojení: KB Beroun
Číslo účtu: 300345131/0100

Smluvní strany se zavazují podle § 51 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon o VZ“), že budou vůči zadavateli výběrového řízení „Plzeňskému kraji“ a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

Smluvní strany se dohodly že:

Podají pod svým jménem ve smyslu § 51 odst. 5 zákona o VZ společnou nabídku na dodávku prací pro veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat”.

Vedoucím sdružení s právem jednat ve věci veřejné zakázky a s právem uzavírat smluvní vztahy se zadavatelem je společnost GEOREAL spol. s r.o. zastoupená jejím odpovědným zástupcem Ing. Karlem Vondráčkem.

Osoba zmocněná zastupovat uchazeče - sdružení společností – při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení je Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti GEOREAL spol. s r.o. .

Předmět díla

Předmětem plnění díla je provádění činností v oblasti geografických informačních systémů, datových služeb a zeměměřických činností na rozšíření datového fondu Digitální technické mapy pro projekt Digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje (dále jen DTM DMVS PK) na území Plzeňského kraje. Vlastní rozšíření datového fondu provést formou obnovy dat novým mapováním v rozsahu vybraných obcí a dále v okolí silnic II. a III. třídy. Detailní popis prováděných činností je specifikován v zadávací dokumentaci vč. všech jejích příloh.

Práce budou provedeny v souladu s požadavky zadavatele veřejné zakázky uvedenými v oznámení o zakázce a v zadávacích podmínkách na realizaci zakázky „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“.

Předávání díla

Vedoucí sdružení obdrží od člena sdružení veškeré výstupy (dle „příloha č. 1“) v dohodnutém rozsahu a území, které následně předá jménem sdružení veřejnému zadavateli.

Člen sdružení předá výsledky práce, viz výše, vedoucímu sdružení v jeho sídle, pokud nebude dohodnuto jinak, ke kompletaci a kontrole. O dodávce bude sepsán protokol o předání a převzetí díla.

Termín dodání

Dílo, viz. výše, obdrží zadavatel výběrového řízení postupně nejpozději v termínech uvedených v časovém harmonogramu ve společné nabídce. Člen sdružení odevzdá svojí část díla nejpozději do 3 týdnů před stanovením datem odevzdání zadavateli.

Cena za dílo

Celková cena za dílo bude předložena ve společné nabídce. K této ceně bude přičtena daň z přidané hodnoty (dále DPH) v platné výši.

V případě získání veřejné zakázky sdružením se účastníci smlouvy zavazují uzavřít dodatek („příloha č. 1“) k této smlouvě, který bude podrobně řešit způsob provedení díla a obchodní podmínky mezi smluvními stranami. „Příloha č. 1“ bude vycházet ze znění smlouvy uzavřené mezi zadavatelem veřejné zakázky a vedoucím sdružení veřejné zakázky (tj. společností GEOREAL).

Platební podmínky

Fakturace proběhne v souladu se společnou nabídkou a smlouvou o dílo uzavřenou mezi zadavatelem veřejné zakázky a uchazeči předkládajícími společnou nabídku na předmět plnění veřejné zakázky (díla) po akceptaci a zaplacení díla zadavatelem veřejné zakázky.

Smluvní pokuta, penalizace

Smluvní pokuta a penalizace proběhne v souladu se společnou nabídkou a smlouvou uzavřenou mezi zadavatelem veřejné zakázky a uchazeči podávajícími společnou nabídku na předmět plnění veřejné zakázky (díla).

Vůči zadavateli pak za případné penále odpovídají všichni účastníci sdružení společně a nerozdílně.

Záruka na dílo

Záruka na dílo bude v souladu se společnou nabídkou a smlouvou na plnění předmětu veřejné zakázky uzavřenou mezi zadavatelem veřejné zakázky a uchazeči podávajícími společnou nabídku.

Řešení sporů

Jakékoliv spory nebo nároky vzešlé z této smlouvy, nebo ze vztahu k této smlouvě, porušení, odstoupení nebo neplatnost, budou řešeny smluvními stranami především dohodou a v případě, že nedojde k dohodě, se spory budou řešit v souladu s ustanoveními Obchodního a Občanského zákoníku.

Práva a povinnosti členů sdružení

V případě, že bude některý ze zhotovitelů ve zpoždění s dodávkou nebo nebude schopen dodat dohodnuté plnění, oznámí toto neprodleně druhému členu sdružení, který tuto část může převzít ke zpracování.

Ostatní práva a povinnosti členů sdružení budou v souladu se společnou nabídkou a smlouvou uzavřenou mezi zadavatelem veřejné zakázky a uchazeči podávajícími společnou nabídku na předmět plnění veřejné zakázky (díla).

Závěrečná ustanovení

Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech exemplářích, z nichž 2 paré obdrží GEOREAL, jedno paré HRDLIČKA a jedno paré smlouvy bude vloženo do společné nabídky. Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran.

Změny této smlouvy je možno uzavírat pouze formou písemných dodatků, přičemž tyto případné změny nesmí být v rozporu se zákonem o VZ nebo se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Plzni dne 27.2.2014

V Praze dne 20-02-2014

za vedoucího sdružení GEOREAL spol. s r.o. :
Ing. Karel Vondráček
jednatel společnosti

za člena sdružení HRDLIČKA spol. s r.o. :
Jaromír Prošek
prokurista

 **HRDLIČKA**
spol. s r. o.

nám. 9. května 45
266 01 Tetín
DIČ: CZ18601227

GEOREAL
GEOREAL spol. s r.o.
Hájkova 1059/12, 301 00 PLZEŇ
IČ: 40527514, DIČ: CZ40527514
tel.: 377 237 343,49, fax: 377 320 529

DODATEK Č. 1 KE SMLOUVĚ O SDRUŽENÍ

V souvislosti s veřejnou zakázkou „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“

I.

Smluvní strany

1. Vedoucí sdružení

Název: GEOREAL spol. s r.o. (dále GEOREAL)
zapsáno v OR u KS Plzeň, oddíl C, vložka 1442
Sídlo: Hálkova 12, Plzeň, 301 00
Zastoupený: Ing. Karel Vondráček, jednatel společnosti
IČO: 40527514
DIČ: CZ40527514
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 0720092329/0800
Kontaktní osoba: Ing. Karel Vondráček
Telefon: +420 373 733 435 ; +420 724 025 477
e-mail: kaja.vondracek@georeal.cz

(dále jen „objednatel“)

2. Člen sdružení

Název: HRDLIČKA spol. s r.o. (dále HRDLIČKA)
zapsáno v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 4062
Sídlo: nám. 9. května 45, 266 01 Tetín
(adresa pro korespondenci: Za Lužinami 1084/33, 155 00 Praha5 – Stodůlky)
Zastoupený: Jaromír Prošek, prokurista
IČO: 18601227
DIČ: CZ18601227
Bankovní spojení: KB Beroun
Číslo účtu: 300345131/0100
Kontaktní osoba: Ing. Jan Floriánek
Telefon: +420 602 257 351
e-mail: jan.florianek@hrdlicka.cz

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb. (dále jen „NOZ“)

dodatek č. 1 ke smlouvě o sdružení uzavřené za účelem podání společné nabídky na nadlimitní veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“ pro zadavatele Plzeňský kraj.

(dále jen „dodatek č. 1“).

II. Předmět dodatku

1. Na základě rozhodnutí zadavatele (Plzeňský kraj) o výběru nejvhodnější nabídky pro nadlimitní veřejnou zakázku „Dosažení plynulé návaznosti a souvislého zobrazení konsolidovaných mapových dat“, byla vybrána společná nabídka sdružení uchazečů GEOREAL spol. s r.o. a HRDLIČKA spol. s r.o.
2. Rozdělení jednotlivých prací mezi objednatele a zhotovitele je následující:

Dílčí činnosti		Provádí společnost		Odpovídá předmětu VZ, čl. 3. ZD bod
1	Letecké měřické snímkování (LMS): Příprava podkladů, provedení snímkování, zpracování snímkových aerotriangulací, tvorba leteckých ortofotomap,	GEOREAL	-	D)
2	Letecké měřické snímkování (LMS) Zaměření vličovacích a kontrolních bodů	-	HRDLIČKA	D)
3	Poskytování ortofotomap v rozsahu vybraných obcí	GEOREAL	-	E)
4	Mapování/obnova datových sad ÚMPS - metoda digitální fotogrammetrie s vyhodnocením leteckých snímků	GEOREAL	-	B)
5	Mapování/obnova datových sad ÚMPS - metoda laserové mračno bodů	-	HRDLIČKA	B)
6	Mapování/obnova datových sad ÚMPS (obě metody dle 4 a 5) – doměřování zakrytých prostor, identických a dalších bodů	-	HRDLIČKA	B), C)
7	Postupné předávání aktualizovaných lokalit zpracování do geodatabáze ÚMPS	GEOREAL	-	G)
8	Dokumentace Zakázky DTM (Příloha č.3 ZD)	GEOREAL	-	H)
9	Koordinace činností se Správcem DS DTM	GEOREAL	-	I)

3. Podrobné technologické postupy a popisy provedení prací jsou uvedeny ve společné nabídce sdružení zhotovitelů kap. Příloha č.2 k Smlouvě o dílo – Technické řešení

III. Cena za dílo

1. Celková cena za řádné a včasné provedení celého díla dle nabídky sdružení zhotovitelů činí:
 - o 6.231.500,- Kč včetně DPH, přičemž cena bez DPH činí 5.150.000,- Kč
2. Smluvní strany se dohodly následujícím dělení celkové ceny – dle čl. II bod 2) tohoto dodatku:
 - a) za práce provedené dle bodů 1,3,4,7,8 a 9 společností GEOREAL:
 - o 4.878.720,- Kč včetně DPH, přičemž cena bez DPH činí 4.032.000,- Kč
 - b) za práce provedené dle bodů 2,5 a 6 společností HRDLIČKA:
 - o 1.352.780,- Kč včetně DPH, přičemž cena bez DPH činí 1.118.000,-,- Kč

IV. Termín dodání a harmonogram prací

1. Dle smlouvy o dílo ze společné nabídky sdružení zhotovitelů budou jednotlivé části díla zadavateli předávány v termínech dle časového harmonogramu – viz. Příloha č.3. Smlouvy o dílo Časový harmonogram.
2. Zhotovitel dodá objednateli svoje části díla **nejpozději do 3 týdnů před stanoveným datem odevzdání** zadavateli dle časového harmonogramu, (pokud není stanoveno jinak - viz. bod 3. dále).
3. Smluvní strany se dále dohodly, že části díla dle bodů 2) a 6) (čl. II. bod 2 této smlouvy), které objednatel nezbytně potřebuje k dalšímu zpracování navazujících částí díla, bude **zhotovitel odevzdávat v termínech určených objednatelem dle jeho nutné potřeby**, a to zejm. s ohledem na provádění leteckých snímkování.

V. Závěrečná ujednání

1. Veškeré práce se řídí a budou zpracovány plně v souladu s technickými a ostatními podmínkami zadávací dokumentace (zejm. Přílohy č.1 Technická specifikace)
2. Ostatní ustanovení Smlouvy o sdružení, která nejsou Dodatkem č. 1 dotčena, se nemění.
3. Dodatek č. 1 se vyhotovuje ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) výtiscích.
4. Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran. Nebude-li Dodatek č. 1 podepsán oběma smluvními stranami téhož dne, stává se platným dnem podpisu pozdějšího.
5. Smluvní strany po přečtení dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem bez výhrad, že tento byl sepsán na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyl ujednan v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a zároveň prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by bránily řádnému uzavření dodatku a jeho plnění. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

V Plzni, dne 31.3.2014

V Praze, dne 31-03-2014

Za GEOREAL spol. s r.o.

Za HRDLIČKA spol. s r.o.

Podpis a razítko objednatele
Ing. Karel Vondráček, jednatel

GEOREAL
GEOREAL spol. s r.o.
Hájkova 1069/12, 301 00 PLZEŇ
IČ: 40527514, DIČ: CZ40527514
tel.: 377 237 343,49, fax: 377 320 829

Podpis a razítko zhotovitele
Jaromír Prošek, prokurista

HRDLIČKA
spol. s r. o.

nám. 9. května 45
266 01 Tetín
DIČ: CZ18601227