

Č. smlouvy Objednatele: 195/2019

Č. smlouvy Zhotovitele: 2019074

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo vnitra

se sídlem:
zastoupená:

kontaktní adresa:

IČO:

bankovní spojení:

číslo účtu:

ID schránky:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

tel:

e-mail:

kontaktní osoba ve věcech technických:

tel:

e-mail:

(dále jen „Objednatel“)

Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím
Hasičského záchranného sboru České republiky,
plk. Ing. Radkem Jančíkem, ředitele odboru KIS
(dále jen MV-GŘ HZS ČR“)

MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
00007064

ČNB Praha 1

8908881/0710

84taiur

plk. Ing. Radek Jančík



a

T-MAPY spol. s r.o.

se sídlem:

zastoupená:

kontaktní adresa:

IČO:

bankovní spojení:

číslo účtu:

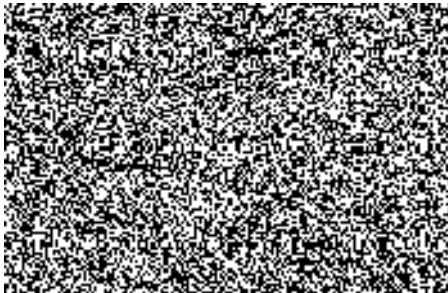
ID schránky:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

kontaktní osoba ve věcech technických:

Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové

shodná s adresou sídla společnosti
47451084



Obchodní společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, odd. C, vl. 9307

(dále jen „Zhotovitel“)

(společně též jako „Smluvní strany“)

Článek I.

Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení, které bylo uskutečněno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k veřejné zakázce pod názvem „SW – Terinos mapový klient“, (dále též „Veřejná zakázka“). Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka Zhotovitele podaná prostřednictvím elektronického tržiště, na základě zadávacího řízení zveřejněného pod číslem ID zakázky „N006/19/V00021516“ v elektronickém tržišti NEN, která byla vybrána jako nejvýhodnější.

Článek II.

Předmět Smlouvy

- 2.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele zhotovit a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v čl. 2.2 této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a poskytnout Objednateli právo užívat Dílo v rozsahu podle této Smlouvy. Předmětem této Smlouvy je rovněž závazek Objednatele za splnění podmínek v souladu s § 2604 občanského zákoníku převzít a zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo, a za poskytnutí práva užívat Dílo předem dohodnutou cenu podle článku 5.1 této Smlouvy.
- 2.2 Specifikace Díla: Dílem ve smyslu této Smlouvy se rozumí „Rozšíření systému Terinos o generování reportů a mapové analytiky z databáze SSU a OPR“. Detailní popis Díla, včetně požadované součinnosti ze strany Objednatele je podrobněji vymezen v zadávací dokumentaci Objednatele, která tvoří Přílohu č. 1 jakožto nedílnou součást této Smlouvy.

Článek III.

Způsob a termín provedení Díla

- 3.1 Zhotovitel je při zhotovení Díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě neodborných či nesrozumitelných pokynů Objednatele, vůči Zhotoviteli, je Zhotovitel povinen na neodbornost či nevhodnost těchto pokynů Objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese Zhotovitel zejména odpovědnost za vady a újmu, které v důsledku nevhodných pokynů Objednatele vznikly Objednateli, Zhotoviteli nebo třetím osobám.
- 3.2 Výsledek činnosti, jenž je předmětem Díla nebo jeho části podle této Smlouvy, není Zhotovitel oprávněn poskytnout třetím osobám ve smyslu § 2633 občanského zákoníku.
- 3.3 Zhotovitel je povinen Dílo, ve smyslu článku 2.2 této Smlouvy, provést a předat Objednateli bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 74 dní od nabytí účinnosti této smlouvy**.
- 3.4 Místem předání Díla je kontaktní adresa Objednatele – MV-GR HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414.
- 3.5 Plnění podle této Smlouvy bude probíhat na pracovištích Zhotovitele a Objednatele.
- 3.6 O provedení Díla, které je považováno za řádně provedené, bude Zhotovitelem vyhotoven **akceptační protokol**, kterým Objednatel potvrdí Zhotoviteli převzetí provedeného Díla, tak jak je sjednáno v této Smlouvě (dále jen „**protokol**“). Protokol bude vyhotoven ve **čtyřech (4)** stejnopisech, které budou podepsány oprávněnými osobami Smluvních stran a každá ze Smluvních stran obdrží po **dvou (2)** vyhotoveních

protokolu. Dílo za Objednatele je oprávněn převzít a protokol podepsat: [redacted]
[redacted] Dílo za Zhotovitele je oprávněn předat a protokol podepsat: [redacted]

- 3.7 Smluvní strany výslovně stanoví, že doba trvání akceptačních procedur podle této Smlouvy nemá vliv na stanovené termíny plnění Zhotovitele, a Zhotovitel je povinen tuto dobu nutnou pro akceptaci plnění ze strany Objednatele při svém plnění zohlednit tak, aby dodržel příslušné lhůty o dodání Díla podle této Smlouvy.
- 3.8 V případě, že neposkytnutí sjednané součinnosti ze strany Objednatele bude bránit plnění Zhotovitele, bude příslušná lhůta plnění přiměřeně (dodatkem ke Smlouvě) prodloužena o dobu, po kterou Objednatel prokazatelně neposkytoval potřebnou součinnost v souladu s touto Smlouvou. Neposkytnutí součinnosti musí být dokladováno písemným oznámením Zhotovitele doručeným Objednateli, a to případně opakovaně nejméně každé tři pracovní dny trvání stavu, kdy neposkytnutí součinnosti bránilo plnění Zhotovitele. Takové oznámení musí přesně popsat součinnost, které se Zhotovitel domáhá, a zdůvodnit, proč brání dalšímu plnění Zhotovitele. Takové oznámení Zhotovitel Objednateli doručuje prostřednictvím datové schránky. V případě, že se Zhotovitel domáhá činnosti nebo plnění Objednatele, které není nezbytně nutnou součinností Objednatele podle této Smlouvy, termíny plnění podle této Smlouvy se nemění.
- 3.9 Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí Díla, pokud Dílo nebude zhotoveno řádně a v souladu s touto Smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě Objednatel důvody odmítnutí převzetí provedení Díla písemně Zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do **pěti (5)** pracovních dnů ode dne doručení protokolu Objednateli. Na následné předání Díla se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.
- 3.10 Převezme-li Objednatel Dílo, které bude vykazovat vady, zavazuje se Zhotovitel tyto odstranit nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne předání Díla, nebude-li písemnou dohodou Smluvních stran stanoveno jinak.
- 3.11 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení Díla. Objednatel je za tím účelem především povinen poskytnout Zhotoviteli veškeré informace a podklady nezbytné pro řádné posouzení možností postupu Objednatele.

Článek IV.

Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu a nebezpečí škody na ní

- 4.1 Vlastnické právo ke zhotovovanému Dílu přechází na Objednatele okamžikem jeho provedení.
- 4.2 Nebezpečí škody na zhotoveném Díle nese od počátku zhotovování do provedení Díla Zhotovitel.

Článek V.

Cena Díla a platební podmínky

- 5.1 Smluvní strany se dohodly podle § 2586 občanského zákoníku, že za Dílo řádně provedené podle této Smlouvy Objednatel zaplatí Zhotoviteli celkovou cenu Díla ve výši:

Cena bez DPH v Kč	1.090.000,- Kč
sazba 21% DPH v Kč	228.900,- Kč
Celková cena s DPH v Kč	1.318.900,- Kč

Slovy celkem (jeden milion tři sta osmnáct tisíc devět set korun českých s DPH).

- 5.2 Tato sjednaná cena Díla je konečná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním Díla. Smluvní strany se dohodly, že cena uvedená v článku 5.1 této Smlouvy je cena maximální; zjistí-li Zhotovitel, že skutečná náročnost, zejména časová, některých úkonů, které v rámci plnění Smlouvy bude vykonávat, byla nižší, než předpokládaná, cenu odpovídajícím způsobem při fakturaci sníží.
- 5.3 Cena Díla bude zaplacená v souladu s ustanovením § 2610 občanského zákoníku na základě daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného Zhotovitelem v listinné podobě po řádném provedení Díla. Faktura vystavené Zhotovitelem, v českém jazyce, musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu), např. podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo této Smlouvy a dále vyčíslení ceny za Dílo bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za Dílo včetně DPH.
- 5.4 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu podle článku 5.3 této Smlouvy dříve, než po podpisu protokolu Smluvními stranami.
- 5.5 Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet Zhotovitele uvedený v této Smlouvě.
- 5.6 Pokud Zhotovitel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub Zhotovitele.
- 5.7 Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře originál protokolu, sepsaný podle článku 3.6 této Smlouvy.
- 5.8 Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce **třiceti (30)** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli podle článku 5.3 a 5.4 této Smlouvy. Cena díla, se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny Díla z bankovního účtu Objednatele. Adresa pro vystavení faktury:
- MV - GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414**
na faktuře bude jako kupující uvedeno:
ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupená – kontaktní adresa:
MV – GŘ HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. příh. 69
148 01 Praha 414
- 5.9 Pokud Objednatel uplatní u Díla práva z vadného plnění založená právními předpisy (viz § 2615 a násl. občanského zákoníku) nebo sjednaná touto Smlouvou (viz čl. 3 odst. 3.10 Smlouvy) ve lhůtě splatnosti faktury, není Objednatel povinen až do odstranění vady Díla uhradit cenu Díla. Okamžikem odstranění vady Díla začne běžet nová lhůta pro splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
- 5.10 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto Smlouvou, dotčenými právními předpisy nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, či fakturu, ke které nebude přiložen protokol. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě se staví lhůta splatnosti faktury a Objednatel není v

prodlení se zaplacením ceny Díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

- 5.11 Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny Díla.
- 5.12 Smluvní strany si dojednaly, že Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se Zhotovitel stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Článek VI.

Kontrola provádění Díla a změnové řízení

- 6.1 Kontrola průběhu prací na Díle bude vykonávána průběžně podle potřeb Objednatele. Zhotovitel se zavazuje předkládat Objednateli na jeho žádost písemné informace o průběhu a obsahu prací v rámci zhotovení Díla, a to nejpozději do **dvou (2)** pracovních dnů od doručení žádosti Objednatele (na e-mailovou adresu kontaktní osoby ve věcech technických), která může být učiněna a doručena i prostřednictvím prostého e-mailu nebo faxu.
- 6.2 Zhotovitel je povinen zapracovat do Díla připomínky uplatněné Objednatelem v průběhu zhotovení Díla bez jakéhokoli nároku na zvýšení ceny Díla. Pokud by zapracování připomínek Objednatele mělo vést prokazatelně ke zhoršení kvality zhotovovaného Díla nebo bylo v rozporu s právními předpisy, je Zhotovitel povinen na to Objednatele předem písemně upozornit včetně řádného odůvodnění.
- 6.3 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně (s doručením prostřednictvím datové schránky, nebo na e-mailovou adresu kontaktní osoby ve věcech technických) navrhnout změny technické specifikace Díla (Příloha č. 1). Objednatel není povinen navrhovanou změnu akceptovat. Navržena změna nebude mít vliv na cenu Díla.
- 6.4 Zhotovitel umožní nejpozději do 60 dnů od účinnosti této Smlouvy a po dobu nejméně **čtrnáct (14)** dní testování Díla Objednatelem ve zkušebním provozu (před jeho předáním), přičemž o délku zkušebního provozu/testování se doba plnění Díla stanovená v článku 3.3 této Smlouvy neprodlužuje. Účelem zkušebního provozu jsou zejména konzultace a odstranění potenciálních vad Díla.

Článek VII.

Práva duševního vlastnictví

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování Díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli uhradí veškerou újmu která Objednateli vznikne v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli v souvislosti s porušením povinnosti Zhotovitele podle předchozí věty.
- 7.2 Bude-li výsledkem nebo součástí Díla i dílo, které je předmětem ochrany práv duševního vlastnictví, zejména autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, poskytuje Zhotovitel jako autor, za využití ustanovení § 2375 odst. 2 občanského zákoníku, ode dne předání Díla na neomezenou dobu Objednateli pro území celého světa nevýhradní licenci k užití Díla všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, přičemž výše odměny za poskytnutí licence je již zahrnuta v ceně Díla. Objednatel je následně oprávněn upravit či jinak

měnit Dílo, a to i prostřednictvím třetích osob, jeho název, spojit Dílo s jiným dílem či zařadit Dílo do díla souborného. Objednatel je oprávněn výše uvedenou licenci poskytnout jako sublicenci, nebo postoupit třetím osobám, nebo ji na třetí osobu převést, a to v celém rozsahu, nebo jenom ohledně určitých práv vyplývajících z licence podle výběru Objednatele. Licence se vztahuje rovněž na veškeré aktualizace a doplňky, které Zhotovitel poskytne kdykoliv v budoucnu na základě jakéhokoliv titulu Objednateli, stejně jako na veškeré nové (další) verze Díla. Objednatel není povinen licenci využít.

- 7.3 Do okamžiku předání Díla, je Objednatel oprávněn Dílo jako předmět ochrany duševního vlastnictví užít v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení zkušebního provozu podle článku 6.4 této Smlouvy.
- 7.4 V případě, že předmětem plnění je tzv. software vytvořený na zakázku, tedy software vytvořený pro účely plnění této Smlouvy, licence podle tohoto článku VII. této Smlouvy se vztahuje i na zdrojové kódy, včetně přípravných koncepčních materiálů k takovému software. Zhotovitel je povinen při provedení Díla podle této Smlouvy, tedy před podpisem protokolu, předat Objednateli aktuálních verzí komentovaných zdrojových kódů. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. Umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně přípravných koncepčních materiálů v elektronické i tištěné formě, a to v takovém rozsahu a podobě, aby Objednatel sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, mohl případně převzít další rozvoj takového software vytvořeného na zakázku. Zdrojový kód bude Objednateli Zhotovitelem předán na nepřepisovatelném technickém nosiči dat s viditelně označeným názvem „**Zdrojový kód**“. O předání technického nosiče dat bude oběma Smluvními stranami učiněn záznam v protokolu.
- 7.5 Zhotovitel se zavazuje zřídit přístup ke Zdrojovému kódu i v elektronické podobě prostřednictvím dálkového přístupu. Zhotovitel se zavazuje zřídit přístup ke knihovně Zdrojových kódů a Zdrojové kódy nesmí být dostupné z provozního prostředí Díla.
- 7.6 Povinnost Zhotovitele uvedená v článku 7.4 této Smlouvy se přiměřeně použije i pro jakékoliv opravy, změny, doplnění upgrade nebo update zdrojového kódu jednotlivého dílčího plnění tvořící Dílo, k nimž dojde při plnění této Smlouvy nebo v rámci záručních oprav. Dokumentace změny zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do zdrojového kódu.
- 7.7 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel může zdrojový kód podle článku 7.4 této Smlouvy užít či zpřístupnit pro provádění modifikací, úprav, změn a rozvoje Díla třetím osobám.
- 7.8 V případě předčasného ukončení této Smlouvy je Zhotovitel povinen předat Objednateli aktuální dokumentované zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech součástí Díla tak, aby byl Objednatel držitelem zdrojového kódu minimálně v dané chvíli aktuální verzi Díla.
- 7.9 Je-li součástí plnění tzv. standardní software, u kterého Zhotovitel objektivně nemůže udělit, nebo zajistit Objednateli licenci podle předchozích ustanovení, řídí se poskytovaná licence licenčními podmínkami dodaného softwarového produktu ale s tím, že Objednatel má vždy nevýhradní, přenosné, časově a územně neomezené právo užít tento software v rozsahu stanoveném touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn licenci převést na třetí osobu.

- 7.10 Objednatel nabývá vlastnické právo k hmotným nosičům, na kterých je Dílo zachyceno (dále také jen „Hmotné nosiče“), okamžikem předání Hmotného nosiče Objednateli, přičemž úplata za převod je již zahrnuta v ceně za Dílo. O předání a převzetí Hmotných nosičů se Smluvní strany zavazují učinit záznam v protokolu.
- 7.11 Na základě žádosti Objednatele se Zhotovitel zavazuje, že i po ukončení této Smlouvy zajistí vyhotovení (podepsání) jakýchkoliv listin či dokumentů, které by mohly být potřebné k přiznání právních účinků článku VII. této Smlouvy a jeho účelu, kterým je poskytnutí Zhotovitelem v maximální možné míře přípustné podle českého právního řádu výhradního oprávnění k užití Díla Objednateli, resp. postoupení práva výkonu majetkových autorských práv k Dílu.
- 7.12 Licence přechází na právní nástupce Objednatele.
- 7.13 Zhotovitel nemá právo na jakoukoliv dodatečnou odměnu v souvislosti s právy duševního vlastnictví týkající se Díla.
- 7.14 Udělení licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět.

Článek VIII.

Povinnost mlčenlivosti

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této Smlouvy získá od Objednatele nebo o Objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této Smlouvy, ledaže se jedná:
- a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
- 8.2 Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle článku 8.1 této Smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb Objednateli podle této Smlouvy.
- 8.3 Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb podle této Smlouvy, odpovídá Zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
- 8.4 Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této Smlouvy.

Článek IX.

Smluvní pokuty a odstoupení od Smlouvy

- 9.1 V případě nedodržení termínu provedení Díla podle čl. 3.3 této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla podle článku 3.10 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny Díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9.2 Jestliže se jakékoli prohlášení Zhotovitele podle článku VII. této Smlouvy ukáže nepravdivým nebo zavádějícím nebo Zhotovitel poruší jiné povinnosti podle článku VII. této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 9.3 Jestliže Zhotovitel poruší povinnost podle článku 7.4 až 7.6 této Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.

- 9.4 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ve výši podle § 1970 občanského zákoníku.
- 9.5 Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do **čtrnácti (14)** kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
- 9.6 Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu újmy v plném rozsahu ani splnění dotčené smluvní povinnosti.
- 9.7 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároků z odpovědnosti za újmu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 9.8 Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou Smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek a dalšími způsoby stanovenými občanským zákoníkem.
- 9.9 Každá ze smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ustanovení § 1977, § 1978 nebo § 2002 a násl. občanského zákoníku, za podmínek § 2004 a § 2005 občanského zákoníku. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení příslušné Smluvní straně.
- 9.10 Za podstatné porušení této Smlouvy Zhotovitelem, které zakládá právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení Zhotovitele s provedením Díla o více než **sedm (7)** kalendářních dnů;
 - b) neodstranění vad Díla ve lhůtě stanovené podle čl. III. této Smlouvy;
 - c) nepravdivé nebo zavádějící prohlášení Zhotovitele podle článku VII., nebo XI. této Smlouvy;
 - d) porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele podle čl. VII. nebo čl. VIII. této Smlouvy;
 - e) nezpracování připomínek Objednatele do Díla v souladu s čl. 6.2 této Smlouvy;
 - f) postup Zhotovitele při zhotovení Díla v rozporu s pokyny Objednatele.
- 9.11 Objednatel je dále oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě, že
- a) vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na Zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
 - c) Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 9.12 Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této Smlouvy po dobu delší než **šedesát (60)** kalendářních dní.
- 9.13 Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy také tehdy, pokud Zhotovitel přestane splňovat podmínky základní a profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace stanovené v zadávacích podmínkách na realizaci veřejné zakázky, výsledkem které je tato Smlouva.
- 9.14 Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy

se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek X.

Záruka za jakost a sankce za její nedodržení

- 10.1 Zhotovitel poskytuje Obejdnateli záruku za jakost Díla na dobu 12 (dvanácti) měsíců ode dne provedení Díla, tedy podpisu protokolu podle článku 3.6 této Smlouvy Smluvními stranami.
- 10.2 Zhotovitel zaručuje a odpovídá za to, že provedené Dílo odpovídá specifikaci Díla podle článku 2.2 této Smlouvy, je bez vad včetně vad právních.
- 10.3 Reklamace vad musí být provedena písemně.
- 10.4 Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamované vady ve lhůtě **pěti (5)** dnů od doručení reklamace Objednatele, nebude-li Smluvními stranami stanoveno jinak.
- 10.5 Zhotovitel je povinen v případě prodlení s odstraněním vad zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do **čtrnácti (14)** kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
- 10.6 Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace vady Díla uhrazena cena Díla, Objednatel není v prodlení s její úhradou do úplného vyřešení reklamace.
- 10.7 Postupem Objednatele podle tohoto článku nejsou dotčena jeho práva z vadného plnění stanovená občanským zákoníkem, ani právo na náhradu újmy.

Článek XI.

Ostatní ujednání

- 11.1 Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku a splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené právním řádem České republiky a touto Smlouvou k plnění předmětu Smlouvy. Dále Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými, materiálními a technickými předpoklady potřebnými pro splnění této Smlouvy. Zhotovitel též prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není v úpadku nebo ve stavu hrozícího úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2 Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně změnu údajů, které se dotýkají Smluvních stran, včetně kontaktních či oprávněných osob v této Smlouvě uvedených.
- 11.3 Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu.
- 11.4 Zhotovitel je povinen dokumenty související s poskytováním Díla podle této Smlouvy uchovávat nejméně po dobu **deseti (10)** let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny za provedení Díla, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění podle této Smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
- 11.5 Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 11.6 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud Zhotovitel i při

vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této Smlouvy.

- 11.7 Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve Smlouvě včetně ceny díla.
- 11.8 Práva a povinnosti Smluvních stran podle této Smlouvy zohledňují zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 11.9 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v písemné formě prostřednictvím oprávněných osob stanovených touto Smlouvou nebo kontaktních osob.
- 11.10 Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při plnění této Smlouvy k omezení činností nebo ohrožení chodu Objednatele, zejména pak ve vztahu k jím používaným produktům, zařízením, programovému vybavení a prostředí.
- 11.11 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na potenciální rizika vzniku škod a včas a řádně podle svých možností provést taková opatření, která riziko vzniku škod zcela vyloučí nebo (pokud je nelze zcela vyloučit) v maximální možné míře sníží.
- 11.12 Zhotovitel je povinen upozorňovat Objednatele včas na všechny hrozící vady či výpadky svého plnění, jakož i poskytovat Objednateli veškeré potřebné informace, které jsou pro plnění této Smlouvy nezbytné a neprodleně oznámit písemnou formou Objednateli překážky, které mu brání v plnění předmětu této Smlouvy a výkonu dalších činností souvisejících s plněním předmětu této Smlouvy.
- 11.13 Objednatel i Zhotovitel se dále zavazují sdělit či poskytnout bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně veškeré nezbytné přístupy k věcným i technickým informacím, kterých je nezbytně zapotřebí k provedení řádného plnění ze strany Zhotovitele.
- 11.14 Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění podle této Smlouvy mít v platnosti veškerá oprávnění, licence a certifikáty ke všem činnostem potřebným pro plnění předmětu této Smlouvy.
- 11.15 Zhotovitel při plnění této Smlouvy nebude mít přístup k reálným datům. Veškeré ladící a testovací práce musí být provedeny na testovacích datech, která Objednatel poskytne Zhotoviteli nebo si je Zhotovitel zajistí a odsouhlasí jejich validitu pro účely testování s Objednatelem.
- 11.16 Zhotovitel není oprávněn připojovat jakákoli vlastní zařízení nebo zprostředkovávat jakýkoli logický přístup do ICT infrastruktury Objednatele, pracující s reálnými daty. V případě stavu, kdy Objednatel a Zhotovitel společně odstraňují závadu v předmětu plnění podle této Smlouvy nebo v datech, je možný přístup k reálným datům jen pod dohledem odpovědného pracovníka Objednatele a jen za účelem odstranění závady.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

- 12.1 Kontaktní osoby smluvních stran jsou oprávněny k poskytování součinnosti podle této Smlouvy.
- 12.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvních stran a podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,

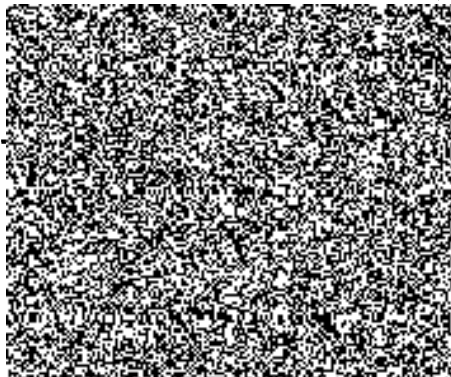
- uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
- 12.3 V souladu se zákonem o registru smluv, se Smluvní strany dohodly, že Objednatel zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje Smluvních stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb.
- 12.4 Tato Smlouva nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany, nebo být součástí projektu přeměny podle zákona č. 125/2008 Sb., o přeměnách obchodních společností a družstev, ve znění pozdějších předpisů, bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
- 12.5 Smluvní strany nemají zájem, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadních zvyklostí či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění podle těchto smluv, ledaže je stanoveno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 12.6 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění, požadavky na poskytované plnění a licenčními podmínkami výrobce.
- 12.7 Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku na tuto Smlouvu
- 12.8 Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 občanského zákoníku, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této Smlouvy na ostatní ustanovení.
- 12.9 Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva se bude řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12.10 Tuto Smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou Smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná a nebude k nim přihlíženo.
- 12.11 Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této Smlouvy budou přednostně řešeny smírnou cestou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
- 12.12 Veškerá korespondence mezi Smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností Smluvních stran dle této Smlouvy, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
- 12.13 Práva Objednatele vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě **deseti (10)** let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé, nestanoví-li právní předpisy lhůtu delší.
- 12.14 Tato Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech (4)** stejnopisech, z nichž **tři (3)** obdrží Objednatel a **jeden (1)** Zhotovitel.
- 12.15 Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním všech úkonů a okolností s touto Smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.
- 12.16 Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této Smlouvě své podpisy.

12.17 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Technické podmínky Díla

V Hradci Králové dne 27.9.2019

Za Zhotovitele:



V Praze dne 4.10. 2019

Za Objednatele:



Ministerstvo vnitra
generální ředitelství
hasičského záchranného sboru ČR
Kloknerova 26
148 01 Praha 414
-18-

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo č. Objednatele: 195/2019, č. Zhotovitele: 2019074

Specifikace Díla

Specifikace Díla je popsána v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku „SW – Terinos mapový klient“, č. zak. MV-104555-1/PO-KIS-2019, která je k této smlouvě přiložena jako volná příloha.

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1.1. Rozšíření systému Terinos o generování reportů a mapové analytiky z databáze SSU a databáze OPŘ

Cílem je vytvořit komponentu (widget) rozšiřující systém Terinos implementovaný v rámci zakázky "Prvky GIS" o funkčnost generování reportů a mapové analytiky z databáze SSU (statistické sledování události) a z databáze OPŘ (databáze operačního řízení – „svodková data“).

1.2. Obecné požadavky

Komponenta bude rozdělena na dvě části - frontent (klient) a backend. Klient bude kombinovat data získaná z databáze SSU a databáze OPŘ s mapovými vrstvami (např. polygony území obcí, ORP, ...). Potřebné mapové vrstvy (územní členění) budou poskytovány zadavatelem formou mapových služeb technologie ArcGIS Enterprise.

Frontend i backend bude zákazníkovi předán včetně zdrojových kódů.

1.3. Požadavky na backend

1.3.1. Požadavky na architekturu

Backend bude pro klienta vystavovat služby (doporučeno je REST API), pomocí nichž bude klient získávat data z databáze SSU potřebná pro konkrétní reporty a mapovou analytiku. Backend je možné vytvořit jako webovou službu (.Net, Java, Python,...) provozovanou na serveru (Linux) anebo, jako Server Object Extension pro ArcGIS Server.

Backend se bude připojovat k databázi SSU dostupné ve vnitřní síti zákazníka provozované v SŘBD Oracle a pomocí SQL dotazů bude připravovat data potřebné pro vizualizaci na straně frontend-klienta. Databáze SSU obsahuje konsolidovaná data s periodou aktualizace čtvrt roku.

Backend bude zpřístupňovat pro mapovou analytiku aktuální „svodková“ data z databáze operačního řízení (OPŘ). Protože databáze OPŘ nemůže být zatěžována průběžnými dotazy mapové analytiky, bude prováděn jednou denně (případně v jiné periodě) export přírůstků událostí a ten uložen do separátní zabezpečené pracovní databáze, kde bude udržován stav všech událostí OPŘ zpětně za období 1,5 roku.

1.3.2. Požadavky na bezpečnost

Veškerá komunikace se službami backendu bude probíhat zabezpečeně protokolem HTTPS. Použití služeb backendu bude autentizované tokenem, který vydává systém Terinos (viz dokumentace API systému Terinos). Pro anonymního uživatele (veřejnost) bude k dispozici předem definovaná, omezená funkčnost. Na bázi uživatelských oprávnění bude možné řídit přístup k jednotlivým typům tematických map i podkladových vrstev.

1.4. Požadavky na Frontend

1.4.1. Požadavky na architekturu

Frontend bude využívat Widget komponenty vytvořené s využitím knihovny Esri ArcGIS API for JavaScript ver. 4.12 (nebo vyšší). Widgety budou implementovány jako potomci základní třídy esri/widgets/Widget.

Public parametry widgetů budou dokumentované (tak, aby bylo možné připravit JSON schema popisující konfiguraci widgetu pro administraci systému Terinos).

1.5. Nefunkční požadavky (mimo vlastní funkcionalitu komponenty)
Přehledné a uživatelsky přívětivé prostředí pro koncového uživatele.

Mapová analytika nesmí blokovat nebo výrazněji zatěžovat databázi OPŘ.

1.6. Funkční požadavky

Číslo požadavku	Popis požadavku
1	Tvorba tematických map v různých časových řezech (např. 2010-2018) s využitím metody kartogramů s daty agregovanými do územních celků (obec, ORP, okres, hasební obvod,...)
2	Pro zobrazení neagregovaných bodově reprezentovaných jevů (události, požáry,...) bude možné použít - zobrazení klasifikované podle zvolené legendy (např. podle typu události) - zobrazení metodou "heatmap"
3	Tematické mapy budou předdefinované (např. tematická mapa "počet událostí", tematická mapa "počet planých požárů" atd.) s tím, že bude možné měnit parametry ve smyslu nastavovat "analytický filtr" na určitý typ události podle kategorií, volit časové období, volit územní agregaci.
4	Nastavení tematické mapy umožňuje kromě filtrace záznamů "analytickým filtrem" - určit relativní přepočít na počet obyvatel (např. počet požárů v okresech relativně na 10 tis. obyvatel) - určit počet kategorií pro klasifikaci a metodu klasifikace (equal-interval, natural-breaks, quantile, standard-deviation) - určit barevné schéma vč. aplikace metody dotdensity, příp. continuous color (viz dokumentaci developers.arcgis.com)
5	Změnou parametrů kategorií v "analytickém filtru" se řídí obsah mapy, ale zároveň se přepočte a zobrazí i počet výskytů v kategoriích.
6	Možností analytického filtru je i prostorové omezení obecným polygonem nakresleným ručně nebo převzatým z existující mapové vrstvy.
7	Kromě mapového zobrazení aplikace současně podporuje i zobrazení agregovaných dat formou tabulky a sloupcovým grafem podle nastaveného "analytického filtru".
8	Možnost konfigurace obsahu mapových podkladů a info (popup) oken pro jednotlivé mapové vrstvy.
9	Podpora tiskových výstupů - volba formátu (A4, A3) / na výšku, na šířku - volba formátu souboru ke stažení (PDF, JPEG) - možnost nastavit nadpis a podnadpis - možnost tisku mapy/legendy/grafu/tabulky (graf a tabulka jen pro agregované údaje)
10	Aplikace bude obsahovat minimálně tyto předpřipravené tematické mapy:

	- Kartogram počtu událostí JPO filtrované dle druhu události, dle druhu JPO (HZS, JSDH obcí, HZS podniků,...) - Kartogram "počet planých požárů" filtrované dle důvodu (příznak hoření, neohlášené pálení,...) - Kartogram součinnosti HZS se ZZS a PČR vyjadřující podíl JPO na celkovém počtu událostí - Kartogram počtu požárů přepočteným na 10000 obyvatel - Kartogram evakuace a záchrana osob přepočteným na 10000 obyvatel - Kartogram Dopravní nehody se zásahem JPO (na 1000 obyv.) - Kartogram Dopravní nehody "za úhradu" - Kartogram Úniky nebezpečných látek - Heatmap počet událostí druhu "dopravní nehody" na území ČR za období - Kartogram převažujícího typu události v kraji/okrese/ORP/obci
11	Uživatel si může zvolit (tam, kde to je možné), zda data pro analytiku budou vycházet - z databáze OPŘ (denní aktualizace, ale omezený rozsah a obsah dat) nebo z databáze SSU
12	Kromě reprezentace mapou bude aplikace umožňovat zobrazení dat pomocí sloupcového grafu - události podle typu (v časovém řezu) - události podle denní doby zásahu (v časovém řezu) - požáry podle odvětví v jednotlivých letech (průmysl, doprava...) - veličiny celkový počet požárů, podíl v procentech, přímá škoda v tis. Kč,...
13	Aplikace bude umožňovat pomocí koláčového grafu vyjádřit (v časovém řezu) - příčiny požárů - požáry podle odvětví
14	Aplikace umožní vybrané 3D vizualizace s možností víceatributových vizualizací (tzn. podle několika atributů současně) pomocí 3D symbolu nebo metodou 3D extruze polygonu, kde jeden atribut určuje barvu plochy a druhý atribut určuje výšku (extrusion) plochy - události bodově lokalizované "jehlanem", jehož velikost vyjadřuje přímou škodu a barva jehlanu určuje typ události. - počet událostí agregovaných v územní jednotce (ORP, hasební obvodu), kde počet bude určen výškou "extrudovaného polygonu" a barva znázorňuje poměr planých poplachů vůči celk. počtu událostí

Termín dodání díla k testování: 60 dní od podpisu smlouvy

Testování: 14 dnů od dodání díla k testování

Doba dodání díla vč. testování a odstranění vad 74 dnů od podpisu smlouvy

Zpracoval:

