



Č. smlouvy objednatele: 216/2025

Č. smlouvy zhotovitele: OP-7230586HA

Smlouva na úpravy TCTV 112

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „OZ“)

Článek I. Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 2295/26, 148 01 Praha 414
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: ČNB, Pobočka Praha 1
Číslo účtu: 8908881/0710
Zastoupená: genmjr. Ing. Petrem Ošlejškem, Ph.D.

Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:



(dále jen „objednatel“)

a

O2 IT Services s.r.o.

Sídlo/místo podnikání: Za Brumlovkou 266/2, Michle, 140 00 Praha 4
Kontaktní adresa: Za Brumlovkou 266/2, Michle, 140 00 Praha 4
IČO: 02819678
DIČ: CZ02819678
Zastoupená: Ing. Lukášem Uhlem a Ing. Janem Bechyně, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: PPF banka a.s.
Číslo účtu: 2019110006/6000
Kontaktní osoba:
E-mail:
Telefon:



(dále jen „zhotovitel“)

Dále také „smluvní strany“

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést práce specifikované v čl. II. odst. 2 smlouvy (dále jen „práce“) za podmínek v této smlouvě stanovených. Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele práce převzít a zaplatit zhotoviteli za provedené práce ve smyslu § 2604 OZ sjednanou cenu dle článku IV. odst. 1 smlouvy.
2. Specifikace úprav TCTV 112:
Detailní popis prací včetně požadované součinnosti je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek III.

Způsob a termín provedení prací a jejich akceptace

1. Práce dle čl. II odst. 2 smlouvy budou zahájeny do 1 dne od nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Práce budou dokončeny do **12.12.2025**.
2. Místem dodání a akceptace prací je Česká republika – Ministerstvo vnitra generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414.
3. O převzetí provedených prací bude zhotovitelem vyhotoven protokol o předání provedených prací (dále jen „protokol“) ve dvou (2) vyhotoveních, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení protokolu. Vzor protokolu je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí provedených prací pouze v případě, že práce nebudou způsobilé sloužit svému účelu v souladu s touto smlouvou, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí převzetí provedených prací písemně zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu převzetí provedených prací. Na následné převzetí provedených prací se použijí výše uvedená ustanovení tohoto článku.

Článek IV.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že za provedené práce podle této smlouvy objednatel zaplatí zhotoviteli cenu prací ve výši:

Cena bez DPH v Kč	2.998.940,00 Kč
sazba 21% DPH v Kč	629.777,40 Kč
Celková cena s DPH v Kč	3.628.717,40 Kč

Slovy celkem (tři miliony šest set dvacet osm tisíc sedm set sedmnáct korun českých čtyřicet haléřů s DPH)

2. Tato sjednaná cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky i případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po převzetí plnění objednatelem. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za plnění v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za plnění v Kč včetně DPH. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od akceptace plnění objednatelem. Zhotovitel doručí fakturu v listinné podobě do

sídla objednatele, popřípadě elektronicky ve strukturovaných datových formátech dle usnesení vlády č. 347/2017 nebo ve formátu pdf do datové schránky objednatele.

3. Cena za plnění v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den zdanitelného plnění dle platné legislativy v zemi objednatele. Na změnu výše ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají.
4. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet zhotovitele uvedený v čl. 1 smlouvy. Uvedený účet zhotovitele je evidován v registru plátců DPH.
5. Pokud zhotovitel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub zhotovitele.
6. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

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

na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

**ČR-Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7**

zastoupené – kontaktní adresa:

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

7. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) dodací list nebo předávací protokol.
8. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.
9. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu objednatele. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny objednateli nejpozději do **16. dne tohoto měsíce**. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit cenu. V tomto případě se objednatel nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že ze strany objednatele nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.
10. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny a zhotovitel prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
11. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit, doplnit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny plnění. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce stanovené podle odstavce 9 nebo 10.

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 V.

Povinnost mlčenlivosti

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.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených osob.

Článek VI.

Prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy
 - a) nepřekročí limity stanovené v článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 a nařízení Rady (EU) č. 2022/1269 ze dne 21. července 2022;
 - b) nevyužije ruského státního příslušníka, fyzickou či právnickou osobu nebo subjekt či orgán se sídlem v Rusku,
 - b) právnickou osobu, subjekt nebo orgán, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto písmene, nebo
 - c) fyzickou nebo právnickou osobu, subjekt nebo orgán, kteří jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto písmene, včetně podzhotovitelů, zhotovitelů nebo subjektů podílejících se na realizaci veřejné zakázky, pokud by plnili více než 10 % ceny;
 - c) není sankcionovanou osobou ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnosti narušující nebo ohrožující územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/1273 ze dne 21. července 2022, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, v platném znění, nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vzhledem k situaci

v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, v platném znění, včetně aktuálních příloh těchto všech nařízení, tj. nenachází se na tzv. sankčních seznamech.

2. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele zasláním informace do datové schránky objednatele o změnách spočívajících ve skutečnostech uvedených v odst. 1. tohoto Článku

Článek VII

Sociální aspekt

1. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Zhotovitel se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky podle účinné legislativy, pokud jsou k výkonu jejich práce potřebné.
2. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho podzhotoviteli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1. tohoto článku, a k němuž došlo při plnění předmětu smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení zhotovitele bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci podle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitele poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
4. V případě, že zhotovitel (či jeho podzhotovitel) bude v rámci řízení zahájeného podle odst. 3. tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatelem.

Článek VIII

Závěrečná ustanovení

1. 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.
2. V souladu se zákonem o registru smluv, se strany dohodly, že objednatel zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Smluvní

strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

3. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ.
4. Tato smlouva může být změněna pouze dohodou smluvních stran v písemné formě očíslovanými dodatky.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
7. 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.
8. Zhotovitel se zavazuje povinností umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly dokladů souvisejících s plněním smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – Popis prací

Příloha č. 2 – Protokol o předání provedených prací

V Praze dne dle data el. podpisu

Za objednatele:

Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.



Digitální podpis: 04.12.2025 09:32:05

genmjr. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.
náměstek generálního ředitele HZS ČR

V Praze dne dle data el. podpisu

Za zhotovitele:

**Lukáš
Uhl**

Digitálně podepsal

Lukáš Uhl

Datum: 2025.12.04

08:54:41 +01'00'

Ing. Lukáš Uhl
jednatel za O2 IT Services s.r.o.

**Ing. Jan
Bechyně**

Digitálně podepsal

Ing. Jan Bechyně

Datum: 2025.12.04

08:50:24 +01'00'

Ing. Jan Bechyně
jednatel za O2 IT Services s.r.o.

Příloha č. 1 – Popis prací

1. Informační hovor při převázání hovoru

Základní scénář

- je zapnuté automatické zahájení příjmu událostí (automód)
- podsouvání souvisejících událostí může/nemusí být zapnuto
- je přijat hovor z „čistého“ telefonního čísla, tj. neuplatní se žádné speciální funkcionality při příjmu tísňové komunikace
 - není nabídnuta související událost na základě volání ze stejného telefonního čísla
 - není nabídnuta související událost na základě shody místa události
 - nevolá velitel, starosta, ...
 - telefonní číslo není na BL 1 ani na BL 2

Bude vytvořen detail s novou událostí. Operátor TCTV 112 zjistí, že se jedná o volání k existující události, otevře ze seznamu příslušnou událost a v této události ručně pomocí tlačítka „Přidat aktuální hovor“ připojí daný hovor k dané události.

Nová událost nebude stornována, bude založena nová událost druhu „Informační hovor“.

Nově založená událost druhu „Informační hovor“ nebude mít přivázaný hovor

Požadavek „automaticky doplnit text do položky „Co se stalo““ znamená přepsat eventuální již vyplněný text. Automaticky doplnit text do položky „Co se stalo“ včetně ID související události bude možno až po převázání hovoru a uložení nové vazby do DB

Ostatní scénáře

Pokud je nastaveno otevírání souvisejících událostí a ze související události bude převázán hovor k nové události, prvotní související událost bude bez jakékoliv editace uzavřena.

Detail události se nezaloží v případech

- vypnutý automód
- volá velitel, starosta, ...
- telefonní číslo je na BL 1 a/nebo na BL 2

Při eventuálním svázání hovoru s existující událostí automaticky vznikne také událost druhu „Informační hovor“.

Vytvoření vazby ze seznamů

V okamžiku, kdy TiV probíhá, je možno převázat hovor i ze seznamů.

Tytéž změny budou implementovány i pro SMS komunikaci.

2. Začlenění stavebních objektů do místopisu TCTV 112

Do MST DB budou importovány jen SO bez vazby na adresu, vzhledem k požadované funkcionalitě jde o maximálně efektivní řešení. Budou rozšířeny periodické denní aktualizace místopisných dat o data SO.

Při zpracování odpovědi INFO35 jsou budou zpracovávány a vyhodnocovány všechny SO, tj. i SO bez vazby na adresní bod.

Bude podporována práce s SO na mapě (aplikace GisMapKlientNG)

- bude možné vybírat SO jako místo události/oznámení na pravé tlačítko jako bodový objekt (dle definičního bodu z RÚIANu) s vazbou na část obce. Zobrazen bude způsob využití
- ve výběru na pravé tlačítko myši
 - Budou nabízeny nalezené adresní body; nebudou nabízeny SO na téže adrese
 - Současně budou nabízeny i SO bez adresy
- SO budou zobrazovány v údajích o události - způsob využití

Při přichytávání místopisu budou dohledávány i SO bez adresy.

V dispečerské aplikaci:

- budou zobrazovány SO v odpovědi z INFO35 v sekci Detail hovoru
- bude umožněno převzetí SO z odpovědi INFO35 do místa události/oznámení
- SO budou zobrazovány v lokalizaci prezentované MstHelperem jako samostatné „tlačítko“ v MstHelperu, tj. „zadáno jinde, prezentováno v MstHelperu“
- SO budou rovněž zobrazovány (včetně kódu SO)
 - V záložce Přehled informací o události
 - V záložce Místa události/oznámení
 - Ve výstupu Detail události
 - Ve výstupu Vývoj události

Kódy SO zadané při lokalizaci místa události/oznámení budou předávány v DV v příslušných elementech, kromě toho budou, jako dosud, předávány v DV SO získané při lokalizaci pomocí adresního bodu.

V systému TCTV 112 budou provedeny následující úpravy

- úprava datového modelu
- úprava datové vrstvy, úprava nebo přidání DB procedur
- úprava nebo přidání komunikačních zpráv
- úprava importu místopisných a GIS dat
 - plnička MST dat + ETL procesy
 - služba TctvHelperIndexer
 - služba TctvMstDataLoader
 - služba TctvMstHelper
- zpracování odpovědi INFO35
 - služba TctvAliNG

- aplikace M6TctvDisp
- lokalizace pomocí SO na mapě
 - aplikace GisMapKlientNG
 - aplikace M6TctvDisp
- dohledávání SO v rámci přichytávání místopisu
 - služba TctvAliNG
 - aplikace GisMapKlientNG
- podpora SO v DV (revize kódu a případné úpravy)
 - aplikace M6TctvDisp
 - služba TctvCentreNG
 - služba lplCentre
 - služba lplAdapter
- podpora SO v dispečerské aplikaci M6TctvDisp
- podpora SO na mapě v aplikaci GisMapKlientNG

3. Implementace PIDF-LO do TCTV 112

Příjem a zpracování PIDF-LO v TiV

Informaci PIDF-LO bude přijímat nová služba PidfLoAdapter. Pro sestavení vazby (PIDF-LO $\leftrightarrow$ segment hovoru) bude využita analogie s příjmem AML.

Služba PidfLoAdapter předá ICB zprávou přijatou PIDF-LO informaci službě AmlCentre. Služba AmlCentre přijímá již dnes od služby CallAgentNG informaci o probíhajících TiV a aplikačními replikacemi synchronizuje tyto údaje napříč mainy. Služba AmlCentre bude sestavovat vazbu (PIDF-LO $\leftrightarrow$ segment hovoru) – přesný algoritmus pro sestavení vazby bude upřesněn při realizaci během fáze analýzy. PIDF-LO může být přivázáno jen k jednomu segmentu hovoru. Po sestavení vazby služba AmlCentre distribuuje tuto informaci (ala AML) do dispečerské aplikace na pracovišti, které obsluhuje daný segment hovoru.

V souvislosti s příjmem PIDF-LO:

- bude upravena služba AmlManager – zpracování zprávy obsahující PIDF-LO
- bude revidována a eventuálně upravena služba CallAgentNG
- bude upravena služba TctvAliNG
 - transformace dodaných geometrických tvarů na podporované geometrické tvary
 - přichycení místopisu
- bude upravena služba TctvAli2 – výpočet obálek pro MstHelper a pro zobrazení na mapě
- bude revidována a eventuálně upravena služba TctvMstHelper

PIDF-LO – vlastní zpracování dat, aproximace geometrických tvarů

Přijaté lokalizační údaje budou v systému TCTV 112 transformovány z prostorových geometrických tvarů (3d) do roviny (2d) ignorováním Z-souřadnice viz následující tabulka:

Přijatý tvar	Aproximovaný tvar	GIS zobrazení	MST oblast	Definiční bod přichytávání
Point (2d)	Bod (2d)	Bod	Kruh	bod
Point (3d)	Bod (2d)	Bod	Kruh	bod
Polygon (2d)	Uzavřená posloupnost bodů (2d)	Polygon	Obdélníková obálka	střed obálky
Circle (2d)	Kruh (2d)	Kruh	Kruh	střed
Ellipse (2d)	Elipsa (2d)	Elipsa	Kruh (r = hlavní poloosa)	střed
Arc band (2d)	Mezikruží – výseč (2d)	Mezikruží – výseč	Kruhovú výseč	vrchol „pos“ (místo vysílače)
Sphere (3d)	Kruh (2d)	Kruh	Kruh	střed
Ellipsoid (3d)	Elipsa (2d)	Elipsa	Kruh (r = hlavní poloosa)	střed
Prism (3d)	Uzavřená posloupnost bodů (2d)	Polygon	Obdélníková obálka	střed obálky

Údaj *Civic Address* bude zpracován textově jako názvy místopisných prvků

- nedojde k eventuálnímu dohledávání kódů místopisných prvků pro tyto názvy
- nebude z něj automaticky generován údaj *Doplnění místopisu*

Zpracování metadat PIDF-LO bude upřesněno při realizaci během fáze analýzy.

PIDF-LO – úprava dispečerské aplikace

V dispečerské aplikaci budou upraveny funkcionality

- sekce *Detail hovoru* – PIDF-LO bude integrováno do záložky s AML, bude vytvořen jeden společný seznam přijatých AML a PIDF-LO řazený dle času (nejnovější nahoře)
- sekce *MstHelper* – revize funkcionality a eventuální úprava
- funkcionality *Převzít místo události / oznámení* – bude možno převzít bod reprezentující příslušné PIDF-LO
- záložka *Informace o události* – bude obsahovat podporu pro zobrazení PIDF-LO
- funkcionality *Vývoj události* – obohacení o PIDF-LO
- funkcionality *Tisk detailu události* – obohacení o PIDF-LO

PIDF-LO – úprava mapové aplikace GisMapKlientNG

V mapové aplikaci GisMapKlientNG budou upraveny funkcionality

- vykreslení jednotlivých geometrických tvarů PIDF-LO
- spojení PIDF-LO a AML do společného uspořádaného seznamu
 - implicitně tak bude splněna i funkcionality „*AML nebo PIDF-LO mimo výřez mapy*“

M6 Statistiky – úpravy

V souvislosti s příjmem PIDF-LO budou dodány statistiky

- statistiky „*PIDF-LO – data dle způsobu určení lokalizace*“
 - popř. bude rozšířena existující statistika „*AML – zprávy dle způsobu určení lokalizace*“
- statistiky „*Seznam událostí obsahující PIDF-LO lokalizaci*“

Shrnutí úprav

V systému TCTV 112 budou provedeny následující úpravy

- úprava architektury systému
- úprava datového modelu
- úprava datové vrstvy
- úprava nebo přidání komunikačních zpráv
- zhotovení nové služby PidfLoAdapter
- úprava služby AmlCentre
- úprava služby AmlManager
- úprava služby CallAgentNG
- úprava služby TctvAliNG
- úprava služby TctvAli2
- revize a eventuální úprava služby TctvMstHelper
- úprava aplikace M6TctvDisp
- úprava aplikace GisMapKlientNG
- úprava modulu M6Statistiky

Příloha č. 2 – Protokol o předání provedených prací

Dne bylo na základě výzvy za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran provedeno předání provedených prací.

Akceptované plnění:

	STAV	POZNÁMKA
Informační hovor při převázání hovoru		
Začlenění stavebních objektů do místopisu TCTV 112		
Implementace PIDF-LO do TCTV 112		

Poznámka:

V Praze dne

Za objednatele:

.....

V Praze dne

Za zhotovitele:

.....