

# SMLOUVA O PROVEDENÍ VÝZKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH PRACÍ

č. 026683-000-00

uzavřená v souladu s ust. § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za účelem realizace Výzkumu a vývoje pro možnosti uplatnění anonymizovaných datových sad mobilních operátorů pro potřeby činnosti složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení

## Smluvní strany:

### T-Mobile Czech Republic a.s.

se sídlem: Tomíčková 2144/1, Chodov, 148 00 Praha 4  
zastoupená: Ing. Petrem Malimánkem, ředitelem prodeje strategickým zákazníkům, na základě pověření  
IČ: 6494 9681  
DIČ: CZ64949681  
zapsaná v OR: vedeném při Městském soudu v Praze, oddíl B, vložka 3787  
ID datové schránky: ygwch5i  
na straně jedné, dále jen „objednatel“,

a

### Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava IT4Innovations národní superpočítačové centrum

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba  
zastoupená: Ing. Martinem Palkovičem, Ph.D., ředitelem IT4Innovations  
IČ: 6198 9100  
DIČ: CZ61989100  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: XXXXXXXXXX  
ID datové schránky: d3kj88v  
na straně druhé, dále jen „zhotovitel“,

uzavírají tuto Smlouvu o provedení výzkumných a vývojových prací:

## I.

### PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a své nebezpečí dílo - práce, výkony, respektive poskytnout ve prospěch objednatele služby, jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel se zavazuje převést na objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím dílo a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění objednateli užít a měnit nehmotné části díla v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to bez časového, územního a množství omezení a ke všem známým způsobům užití. Objednatel je oprávněn veškerá takto nabytá práva duševního vlastnictví dále převést, postoupit či podlicencovat bez omezení.

3. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

## II.

### TERMÍN A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zahájí provádění prací, resp. poskytování služeb směřujících k realizaci díla až po předchozí písemné výzvě objednatele k zahájení provádění příslušných prací.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 100 dní od doručení výzvy dle předchozího odstavce.

## III.

### CENA DÍLA

1. Cena je smluvními stranami stanovena dohodou jako cena smluvní podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v účinném znění.
2. Cena za dílo, tj. všechny etapy díla podle článku I., je **250.000,- Kč** (slovy dvěstěpadesáttisíc korun českých) bez DPH. DPH bude k ceně díla připočtena ve výši dle platných právních předpisů.
3. Dílo se považuje za splněné na základě písemného protokolu podepsaného smluvními stranami obsahující akceptaci díla objednatelem. Písemný protokol je dokladem o řádném předání a převzetí díla, jež splňuje požadované akceptační podmínky.

## IV.

### PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Nárok na zaplacení ceny plnění za dílo vzniká zhotoviteli po uzavření této smlouvy. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den vystavení příslušného daňového dokladu.
2. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti uvedené v zák. č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Objednatel uhradí příslušnou fakturu zhotovitele do 30 dnů ode dne jejího řádného doručení. Zaplacením se rozumí odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad pouze tehdy, obsahuje-li nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti, nová lhůta počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu objednateli.

## V.

### ZÁVAZKY OBJEDNATELE

Objednatel se zavazuje:

1. předat bez průtahů zhotoviteli potřebné podklady nutné ke splnění předmětu díla této smlouvy na základě jeho písemné žádosti,
2. dle potřeby je povinen umožnit zhotoviteli vstup do svých prostor za účelem zdárného provedení díla,
3. písemně informovat zhotovitele o veškerých změnách podmínek a požadavků na dílo. Budou-li mít tyto požadavky vliv na rozsah díla (realizační termíny a cenový rozsah) dle článku VI. odst. 6 smlouvy, zahájí objednatel se zhotovitelem jednání o dodatku ke smlouvě,

4. zajistit kapacitní dostupnost zaměstnanců objednatele, kteří budou určeni pro poskytnutí součinnosti zhotoviteli při realizaci díla. Realizace díla bude probíhat v prostorách zhotovitele, pokud pro konkrétní účel nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Případné akceptační testy díla budou probíhat v prostorách objednatele, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak,
5. zajistit jedno adekvátní místo k realizaci díla s možností připojení k internetu a interní síti objednatele v případě vykonávání činností spojených s realizací díla zhotovitelem v prostorách objednatele.

## VI. ZÁVAZKY ZHOTOVITELE

Zhotovitel se zavazuje:

1. dosáhnout cílů a parametrů díla, jež jsou podrobně specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy a v jednotlivých případných dodatcích této smlouvy,
2. umožnit objednateli či jím pověřené osobě provést komplexní kontrolu výsledků řešení díla. O případné provedené kontrole bude zhotoven zápis s podpisy statutárních zástupců obou smluvních stran,
3. vyžádat si předem písemný souhlas objednatele s prezentací částečných či komplexních výsledků třetím stranám. Souhlas objednatele může udělit osoba, která je v této smlouvě stanovena osobou pro smluvní jednání za stranu objednatele,
4. předat objednateli řádně provedené dílo v dohodnuté formě, kvalitě a termínu,
5. informovat objednatele bezprostředně, pokud nastane situace, která může vést ke změně parametrů díla specifikovaných v příloze č. 1, nebo ke změně termínů.
6. provést do 5 pracovních dnů vyhodnocení dopadů požadavků na změnu v souladu s článkem V. odstavcem 3 smlouvy. Toto vyhodnocení musí obsahovat změnu parametrů díla dle přílohy č. 1 včetně dopadů do termínů realizace a ceny díla.
7. dle potřeby je povinen umožnit objednateli vstup do svých prostor za účelem spolupráce na definovaných úkolech při realizaci díla v souladu s článkem V. odstavcem 4 smlouvy,
8. zajistit jedno adekvátní místo k realizaci díla s možností připojení k internetu a interní síti zhotovitele v případě vykonávání činností spojených s realizací díla objednatelem v prostorách zhotovitele,
9. udržovat veškeré materiály, které jsou součástí díla (např. analytické dokumenty, zdrojové kódy atd.) na takovém místě, aby byla zamezena jejich ztráta a současně, aby k těmto materiálům měly přístup pouze osoby, které tvoří projektový tým zhotovitele a delegování pracovníci objednatele,
10. řídit se při plnění této smlouvy pokyny objednatele a upozornit objednatele na jeho případné nevhodné pokyny k provádění díla.

## VII. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě, že objednatel neuhradí zhotoviteli cenu za příslušné dílní plnění díla ve lhůtě splatnosti, má právo zhotovitel účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodevzdá dílo nebo jeho části v souladu s harmonogramem etap, má objednatel nárok po zhotoviteli na smluvní pokutu za prodlení ve výši 0,03 % z ceny příslušné etapy díla za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuty budou uhrazeny na základě vyúčtování příslušné smluvní pokuty. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní

straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

## VIII. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. Výsledkem činnosti zhotovitele podle této smlouvy může být autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v účinném znění, přičemž objednatel je oprávněn k neomezenému užití výsledku činnosti zhotovitele ve smyslu ustanovení § 61 autorského zákona, přičemž objednatel je rovněž oprávněn tento výsledek činnosti zhotovitele upravovat a převádět na třetí osoby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn výsledek činnosti podle této smlouvy samostatně užívat a poskytovat právo jeho užití třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije. Povinnost zachovávat mlčenlivost může být zproštěna na základě písemné dohody mezi smluvními stranami. Tato povinnost se nevztahuje na informace, které jsou veřejně známé a obecně dostupné.
3. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel neporuší povinnost mlčenlivosti dle předchozího odstavce této smlouvy, v případě:
  - a) když zveřejní případné důvěrné informace v rozsahu nezbytném v Rejstříku informací o výsledcích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVaI);
  - b) když tyto informace sdělí orgánům veřejné správy na základě oprávnění takového orgánu veřejné správy k provádění kontrol dle příslušných právních předpisů či na základě závazkových vztahů s orgány veřejné správy, které je opravňují k provádění kontrol.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku.

## IX. TRVÁNÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a je uzavřena na dobu určitou v souladu s článkem II. odst. 1.
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy zejména v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
  - a) nesplnění sjednaných termínů vyplývajících z této smlouvy a jednotlivých dodatků zhotovitelem, nezjedná-li zhotovitel nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu objednatelem k nápravě,
  - b) jestliže zhotovitel provádí dodávky částí díla nekvalitně nebo opakovaně nerespektuje odůvodněné požadavky objednatele,
  - c) prodlení s plněním peněžitého závazku delší než 30 dnů po písemném upozornění druhé smluvní strany na takové prodlení.

4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této smlouvy, pokud
  - a) na majetek druhé smluvní strany je prohlášen úpadek, smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
  - b) druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
5. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
6. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
7. Zánikem této smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo řádně poskytnuto dle této smlouvy před účinností odstoupení, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající. V případě, že se na plnění poskytnuté dle této smlouvy nevztahuje ustanovení předchozí věty, smluvní strany si příslušné plnění vrátí.

## X.

### PŘEHLED PŘÍLOH SMLOUVY

1. Součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
  - a. Příloha č. 1 - Technická specifikace díla
  - b. Příloha č. 2 - Osoby určené ke komunikaci

## XI.

### SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

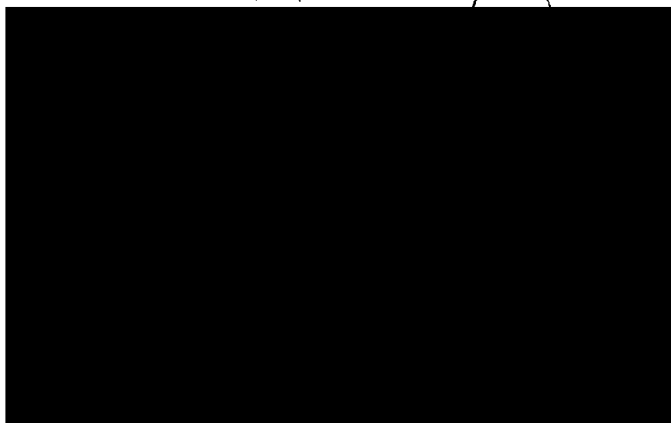
1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
3. Zhotovitel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení díla dle této smlouvy.
4. Započtení na pohledávky zhotovitele vzniklé této smlouvou se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým zhotoviteli z této smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na plnění z této smlouvy.

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

**XII.**  
**ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, platí v ostatním příslušná ustanovení občanského zákoníku.
2. Dodatky a změny této smlouvy jsou možné pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
4. Pokud se jakékoli ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní (v nejvyšší možné míře přípustné právními předpisy) platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, přičemž po podpisu smluvními stranami obdrží objednatel i zhotovitel po dvou vyhotoveních.
6. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zajistí uveřejnění této smlouvy ve smyslu zákona o registru smluv.
7. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoliv povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a podepisují.

v Praze dne 28/11/16



v Ostravě dne 28/11/16



.....  
za zhotovitele  
Ing. Martin Palkovič, Ph.D.

# PŘÍLOHA Č. 1

## SPECIFIKACE DÍLA

V současné době čím dál dokonalejší dopravní systémy (zejména letecká, železniční, autobusová, automobilová i lodní doprava) umožňují v relativně krátkém časovém období mobilitu obrovského počtu osob. K tomu přispívají i informace na sociálních sítích, které prakticky on-line informují nejen o dopravním zatížení a možnosti náhradních tras, ale prostřednictvím sociálních sítí lze velmi rychle aktivovat velkou skupinu obyvatel a např. vyzvat je na konkrétní okamžik ke shromáždění na konkrétním místě.

Fenoménem doby je i pořádání sportovních, kulturních a společenských akcí s velkou účastí osob.

Je faktem, že rychlá mobilita osob a shromažďování obrovského počtu osob v poměrně malém prostoru s sebou přináší mnohé rizikové a krizové situace a před záchranným systémem a orgány krizového řízení tak vyvstávají nové výzvy, jak správně plánovat přípravu a reakci na zvládnutí případných rizik a krizových situací.

Získáním anonymizovaných dat mobilních operátorů v on-line režimu pro záchranné složky a orgány krizového řízení, včetně historických datových sad by umožnilo připravit softwarová řešení pro vizualizaci těchto dat a operačních střediscích a krizových štábech, historické krizové sady zase umožní lépe připravit krizové i havarijní plány.

### ÚČEL DÍLA

Cílem plnění dle této smlouvy je vytvořit podporu pro budoucí aktivity ve smyslu „Proof of Concept“ v oblasti uplatnění anonymizovaných datových sad mobilních operátorů pro potřeby činnosti složek integrovaného záchranného systému a krizového řízení, které pomohou identifikovat potenciál monitorování mobility v konkrétním čase a prostoru za účelem zefektivnění operativního a krizového řízení.

### PŘEDMĚT DÍLA:

V první fázi bude předmětem díla popsat relevantní souhrn řídicích činností orgánů krizového řízení zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik a plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s přípravou na krizové situace a jejich řešením, nebo ochranou kritické infrastruktury.

Budou popsány role a úkoly jednotlivých orgánů krizového řízení včetně organizačních nebo technických opatření určených k řešení krizové situace.

Výstupem díla bude studie zahrnující analýzu potenciálu informačního vytěžení datových sad mobilního operátora při koordinaci složek na taktické, operační a strategické úrovni. Tato studie se zaměří na krizová opatření nařizovaná vládou; krizová opatření nařizovaná hejtmanem kraje na hospodářská opatření pro krizové stavy a analýzy finančního zabezpečení krizových opatření.

Bude proveden relevantní rozbor podkladů pro zpracování krizového plánu, stejně jako rozbor zpracovatelů krizového plánu.

Součástí studie bude také popis konkrétních případů užití „USE CASE“ a návrh na jejich vhodnou strategii prezentace pro relevantní subjekty v ČR. Studie se bude také snažit identifikovat odlišnosti v přístupu v rámci sousedních zemí tj. Polska a Slovenska.

# PŘÍLOHA Č. 2

## OSOBY URČENÉ KE KOMUNIKACI

### Článek I. OSOBY ZODPOVĚDNÉ ZA OBJEDNATELE

[REDACTED]  
tel: + [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

### Článek II. OSOBY ZODPOVĚDNÉ ZA ZHOTOVITELE

[REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]