|  |
| --- |
| SMLOUVA O SPOLUPRÁCI |
| (*dle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění*) |
| Tato smlouva o spolupráci (dále jen "**Smlouva**") je uzavírána mezi: |
| 1. **Flowmon Networks a.s.,**

se sídlem U vodárny 2965/2, Brno – Královo Pole, 616 00, IČ 27730450, DIČ CZ27730450, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka číslo 4906.  |
| jednající dle stanov předsedou představenstva RNDr. Rostislavem Vocilkou, CSc. a současně místopředsedou představenstva RNDr. Pavlem Minaříkem, Ph.D |
| (dále jen "Žadatel v programu Inovační vouchery“ či „Žadatel“) |
| a |
| 1. **Vysokým učením technickým v Brně**, **Fakultou informačních technologií**

se sídlem Božetěchova 1/2, 612 66 Brno, IČ: 00216305, DIČ: CZ00216305  |
| jednající v souladu s čl. 49 Statutu Partnera a § 28 odst. 1 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách prostřednictvím prof. Dr. Ing. Pavla Zemčíka, děkana FIT VUT v Brně |
| bankovní spojení: účet č.: XX-XXXXXXXXXX/XXXX vedený u XXX, pobočka XXX (dále jen „Partner“) |
| (Žadatel a Partner jsou dále společně nazýváni též jen jako "**Smluvní strany**" a jednotlivě jako "**Smluvní strana**").  |
| 1. Předmět Smlouvy |
| 1.1 Předmětem této Smlouvy je úprava podmínek, za kterých budou Smluvní strany spolupracovat při **výzkumu a vývoji nástroje pro záchyt síťového provozu zpětně v čase (dále jen „Předmět spolupráce“ nebo „Time Machine“).** Předmět spolupráce realizuje Žadatel s pomocí podpory v rámci dotačního programu Ministerstva průmyslu a obchodu *Inovační vouchery* z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj, Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. |
| 1.2 Podrobná specifikace Předmětu spolupráce a jejích výstupů je popsána v příloze č. 1 této Smlouvy.  |
|  |
|  |
| 2. Povinnosti Partnera |
| 2.1 Partner bude realizovat spolupráci odborně a výlučně v zájmu Žadatele a v souladu s touto Smlouvou a platnými zákony České republiky. |
| 2.2 Osobou pověřenou k realizaci Předmětu spolupráce na straně Partnera je XXX,  e-mail XXXizadnik@fit.vutbr.cz, tel. XXX, zaměstnanec Partnera, či jím  pověřený další zaměstnanec.2.3 Vzhledem k tomu, že Předmět spolupráce je financován z veřejných rozpočtů, je Partner  povinen umožnit kontrolním orgánům poskytovatele inovačního voucheru, jimi pověřeným  osobám nebo dalším kontrolním orgánům dle zákona provedení kontroly účetní (daňové)  evidence a použití veřejných finančních prostředků.  |
| 3. Součinnost žadatele  |
| 3.1 Žadatel se zavazuje poskytnout Partnerovi veškerou rozumně požadovatelnou součinnost za účelem plynulé a včasné realizace Předmětu spolupráce.3.2 Osobou pověřenou k realizaci Předmětu spolupráce na straně Žadatele je XXX,  e-mail: XXX@flowmon.com, tel.: XXX. |
|  |
| 4. Odměna a její úhrada |
| * 1. Žadatel uhradí Partnerovi za realizaci Předmětu spolupráce dle této Smlouvy **odměnu ve výši 294 233,- Kč bez DPH** (slovy dvě stě devadesát čtyři tisíc dvě stě třicet tři korun českých) (dále jen "Odměna") a to bezhotovostním převodem na účet Partnera. Odměna je určena na náklady Partnera spojené s realizací této spolupráce. Spolu s Odměnou uhradí žadatel i DPH ve výši 61 789,- Kč (slovy šedesát jedna tisíc sedm set osdmdesát devět korun českých).
 |
| * 1. Smluvní strany se dohodly, že Odměna s připočtením DPH dle čl. 7.1 výše bude Žadatelem hrazena ve dvou splátkách uhrazených na základě faktur Partnera. První faktura na Odměnu včetně DPH ve výši 150 000,- Kč (slovy sto padesát tisíc korun českých) bude vystavena Partnerem do 1.4.2017 na základě dílčího předávacího protokolu, druhá faktura ve výši doplatku do celkové výše Odměny s přičtením DPH, tj. celkové částky 356 022,- Kč (slovy tři sta padesát šest tisíc dvacet dva korun českých) bude vystavena na základě předávacího protokolu o předání výsledků Předmětu spolupráce.
 |
| * 1. Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur bude činit 14 kalendářních dnů ode obdržení

faktury. |
| 5. práva duševního vlastnictví5.1 Realizací Předmětu spolupráce dle této Smlouvy vznikne počítačový program (software) a provozní dokumentace, jež jsou zákonem chráněnými autorskými díly. Partner proto uděluje Žadateli, s účinností od okamžiku uhrazení celé částky Odměny dle čl. 4, oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (licenci) k využití těchto autorských děl a Žadatel toto oprávnění přijímá. Licence se poskytuje jako výhradní bez časového nebo místního omezení ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této Smlouvy. Žadatel je oprávněn užít autorská díla v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem.5.2 Partner je oprávněn autorská díla dle čl. 5. či jejich části nadále užívat pro potřeby vlastního výzkumu a publikační činnosti svých zaměstnanců. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 6 této Smlouvy. 6. mlčenlivost 6.1 Partner se zavazuje, že třetí straně nezpřístupní výsledky spolupráce podle této Smlouvy s výjimkou případů a za podmínek uvedených níže. Partner se rovněž zavazuje zachovávat mlčenlivost o obsahu případného obchodního tajemství, poskytnutého Žadatelem v rámci spolupráce, které takto Žadatel označil. 6.2 Žadatel bere na vědomí, že Partner je veřejnou vysokou školou, která plní úkoly v oblasti vzdělání, vědy a výzkumu podle zákona o vysokých školách. Proto je Partner oprávněn požádat Žadatele o písemný souhlas s uveřejněním odborného článku, příspěvku či jiné akademické publikace, resp. s prezentací na odborných konferencích a jiných akcích, pokud by jimi měla být třetím osobám zpřístupněna částečná či komplexní řešení, vzniklá v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy. Partner je v tomto případě povinen předložit materiály, které chce zveřejnit (prezentace, odborné články apod.) vždy předem Žadateli ke schválení. Žadatel je povinen písemně se vyjádřit nejpozději do 15 dnů od obdržení požadavku Partnera. Žadatel může souhlas odmítnout zejména z důvodu ochrany svého obchodního tajemství. V případě, že se Žadatel v uvedené lhůtě nevyjádří, považuje se souhlas za udělený.* 1. Smluvní strany se dohodly, že Partner neporuší povinnost mlčenlivosti dle odstavce 6.1, v případě:
	2. když zveřejní případné důvěrné informace v rozsahu nezbytném v Rejstříku informací o výsledcích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVaI);
	3. když tyto informace sdělí soudům či 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. když tyto informace sdělí případnému dotačnímu orgánu, který poskytuje dotaci Žadateli na realizaci Předmětu spolupráce;
	5. když zveřejní tuto smlouvu v registru smluv v souladu s odstavcem 11.4 či plnění dalších povinností daných zákonem
	6. když bude o spolupráci dle této Smlouvy jen rámcově informovat v rámci prezentování své činnosti za účelem referencí či propagace.
 |
| 7. Trvání a ukončení Smlouvy  |
| 7.1 Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.7.2017. Strany souhlasí, že je možné provést realizaci Předmětu spolupráce včetně všech výstupů popsaných v Příloze č. 1 i k dřívějšímu datu. |
| 7.2 Kterákoli ze Smluvních stran má právo odstoupit od této Smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou Smluvní stranou. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje: |
| 1. na straně Partnera prodlení Partnera s realizací Předmětu spolupráce trvající i přes upozornění Žadatele,
2. nedostatečná součinnost Žadatele, která znemožní naplnění předmětu smlouvy, pokračující i přes upozornění Partnera,
 |
| 1. prodlení Žadatele s úhradou Odměny po dobu delší než třicet (30) kalendářních dnů.

Partner má právo odstoupit od smlouvy také v případě, že vůči majetku Žadatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení. |
| 7.3 Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemným způsobem a doručeno druhé Smluvní straně.7.4 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo na smluvní pokutu ani na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy. |
| 8. Závěrečná ustanovení |
| 8.1 Strany komunikují ve věcech této smlouvy prostřednictvím doručování písemností na své poštovní adresy či prostřednictvím e-mailové komunikace. Poštovní korespondence se, není-li prokázáno jinak, považuje za doručenou počátkem druhého dne následujícího po dni odeslání, e-mail se považuje za doručený počátkem druhého dne následujícího po odeslání Smluvní straně. 8.2 V případě odstoupení od smlouvy, budou Partnerovi uhrazeny skutečně vzniklé náklady na základě předložených účetních dokladů. 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.8.4 Tato Smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede Partner. |
| 8.5 Tato Smlouva představuje úplné ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí dohody, jednání, prohlášení a přísliby učiněné v písemné nebo ústní formě mezi Smluvními stranami ohledně předmětu této Smlouvy.  |
| 8.6 Tato Smlouva může být měněna, doplněna nebo zrušena pouze souhlasným projevem vůle obou Smluvních stran, a to vzestupně číslovanými písemnými dodatky. |
| 8.7 Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních obdrží po dvou vyhotoveních.8.8 Nedílnou součástí Smlouvy je tato přílohová část:* Příloha č. 1: Specifikace spolupráce
 |
| Smluvní strany po pečlivém přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy. |
| V Brně dne: ……………….... V Brně dne: ………………....………………………………………. ….………………………………………..prof. Dr. Ing. Pavel Zemčík RNDr. Rostislav Vocilka, Csc. za FIT VUT v Brně  ………………………………....…………. RNDr. Pavel Minařík, Ph.D. za Flowmon Networks a.s. |
|  |
|  |

**Příloha č. 1 ke smlouvě ze dne 1.1.2017 mezi FIT VUT Brno a Flowmon Networks a.s. – Specifikace spolupráce:**

|  |
| --- |
|  |
| * 1. Předmětem spolupráce bude výzkum a vývoj nástroje pro záchyt síťového provozu zpětně v čase (tzv. Time Machine). Výzkum a vývoj tohoto nástroje bude realizován Partnerem.
	2. Výstupy spolupráce, tj.výsledky výzkumu a vývoje Partnerem budou následující:
* Analýza a návrh Time Machine (zpráva)
* Software realizující funkci Time Machine, tj.:
	+ Filtrace paketů na vstupu dle zadaných pravidel na IP prefix, VLAN, MPLS, porty.
	+ Záchyt prvních N paketů každého toku do časového bufferu.
	+ Odmazávání paketů starších než timeout z časového bufferu.
	+ Konfigurovatelná velikost časového bufferu včetně konfigurovatelného timeout.
	+ Uložení paketů dle záchytového filtru na disk z časového bufferu.
* Měření parametrů Time Machine pro různé konfigurace, ladění a měření výkonnosti
* Tvorba provozní dokumentace
 |