

**Propojení budov MU připojení do
Internetubezpečnostní ochrana
sítě**

Městský Úřad Milevsko

číslo 2018011 ze dne 7. 9. 2018

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel:

Martin Pouzar

Čs. armády 760
399 01 Milevsko
Česká republika
IČO: 69108145

DIČ: CZ7106181577

Živnostenský list č.j. :

32/2000/00182, 32/2000/0183, OŽ/926/06/No, OŽ/987/03/No, OŽ/1574/04/No

Vydáný Městským úřadem v Milevsku dne:

1.4.2000, 21.5.2003, 28.5.2003, 10.12.2003, 2.8.2004

Osoby oprávněné jednat:

Ve věcech smluvních: Martin Pouzar

Ve věcech technických: Martin Pouzar

1.2 Objednatel:

Město Milevsko

nám E. Beneše 420
399 16 Milevsko
IČO: 249831
Zastoupený:

DIČ: CZ 00249831

Ing. Ivan Radosta – starosta města

Osoby oprávněné jednat:

Ve věcech smluvních: Ing. Ivana Peterková – vedoucí odboru kanceláře úřadu

Ve věcech technických: Ing. Zdeněk Jánský – správce IT

2. Místo plnění

1. Budova Městského úřadu - nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko
2. Budova Městského úřadu - Sažinova 843, 399 01 Milevsko
3. Budova Městské policie - nám. E. Beneše 733, 399 01 Milevsko

3. Předmět smlouvy

Zajištění bezpečného a spolehlivého propojení budov Městského úřadu a Městské policie. Připojení všech budov do Internetu s bezpečnostním filtračním systémem pro zabezpečení připojení do Internetu na základě specifikace služby - bod 3.1

3.1 Specifikace služby

3.1.1 Propojení budov MU:

Připojení budov (last mile) bude realizováno vysokokapacitním bezdrátovým spojem s max.propustností 500Mbps full duplex. Bezpečnost datového přenosu bude zajištěna oddělením celé sítě virtualizací již na úrovni 2. vrstvy ISO/OSI. Zabezpečovací šifrovací algoritmus je pro celou trasu navržen na AES-256.

3.1.2 Připojení Internetu:

Připojení Internetu bude nezávislé pro obě budovy s bezpečnostním UTM systémem osazeným přímo do virtuální vrstvy v MILNET CORE. Výpadek el.energie v libovolné budově nebude mít za následek přerušení Internetové konektivity v druhé budově. Síť MILNET v současné době je připojena do páteřní struktury Internetu rychlostí 10Gbits full duplex a je připojena přímo do optické sítě v Milevsku.

3.1.3 Bezpečnostní ochranné služby v MILNET CORE

Secure DNS - Ochrana na úrovni DNS překladu je důležitým bodem zabezpečení sítě proti malware a botnet. Systém Secure DNS zajistí nedostupnost cílového serveru a znemožní propojení malware nebo zákeřného software s cílovým (řídícím) serverem. Infekce do počítače je obvykle doručena skrze podvrženou přílohu v emailu, která malware stáhne, nebo skrze nakažené webové stránky. DNS filtr Secure DNS takovou komunikaci znemožní a tím nedojde k nakažení cílového počítače. Tento druh nákazy neodstraní ani základní antivirová ochrana na poštovním serveru, která cílový url odkaz těle zprávy obvykle netestuje. Ochrana DNS provozu je velice efektivní a provoz vykazuje velmi dobré výsledky.

Secure NET - IDS/IPS - Systém prevence průniku také známý jako systém pro detekci a prevenci průniku je zařízení pro počítačovou bezpečnost, které monitoruje síť a/nebo aktivity operačního systému na škodlivou činnost. Hlavní funkce IPS systémů jsou identifikace škodlivé činnosti, zaznamenávání informací o jejím průběhu, následném blokování této činnosti a také její nahlašování. V dnešní době již běžné firewally nestačí pokrýt všechny současné digitální hrozby. Je nutné nasadit IPS systémy, protože monitorují jak provoz na síti, tak i aktivity operačního systému, které by mohly vést k narušení bezpečnosti. Konkrétněji, IPS může provádět takové akce jako vyvolání poplachu, filtrování škodlivých paketů, násilné resetování spojení a/nebo blokování provozu z podezřelých IP adresy. Všechny tyto úkony často provádí ve spolupráci s firewallem. IPS také umí opravit chybný cyklický redundantní součet (CRC), defragmentovat proudy paketů, předcházet problémům s řazením TCP paketů, a čistit nežádoucí přenos včetně nastavení síťové vrstvy. Všechny tyto činnosti jsou systémem vykonávány automaticky dle nastavených parametrů a dostupných aktualizovaných signatur hrozeb.

5. Cena

5.1 Cena měsíční

1x Připojení do Internetu 500Mbps full duplex 1:1	2 990,- Kč / měsíc
1x Secure Email	150,- Kč / měsíc
1x Secure DNS	500,- Kč / měsíc
1x Secure NET - IDS/IPS	1 000,- Kč / měsíc
1x PtP propojení budov	5 000,- Kč / měsíc

5.1 Cena za zřízení

Instalace propojení budov 500Mbps	0,- Kč
-----------------------------------	--------

Ceny jsou bez DPH

6. Platební podmínky

Platbu za poskytnuté služby provede objednatel na základě faktury vystavené zhotovitelem a přiloženého seznamu provedených servisních prací.

Faktury za paušální servisní sazbu budou vystavovány měsíčně se zpětnou platností, vždy nejpozději třetí pracovní den v měsíci následujícím.

Veškeré platební doklady jsou splatné do 14 dnů od doručení objednateli.

V případě pochybnosti se má za to, že platební doklad byl doručen 3. den po odeslání.

Veškeré platby na základě obdržených platebních dokladů poukáže objednatel na účet zhotovitele, uvedený v čl. 1.1 této smlouvy.

10. Výpověď smlouvy

Každá ze smluvních stran může tuto servisní smlouvu vypovědět. Výpověď musí být písemná, výpovědní lhůta činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé straně.

V případě ukončení této servisní smlouvy provedou obě strany vzájemné finanční vyrovnání do jednoho měsíce ode dne, kdy tato skutečnost nastane, nebo v jiném termínu, na kterém se písemně dohodnou.

11. Ostatní ujednání

11.1 Počet vyhotovení smlouvy

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží shodně 1 podepsaný originál.

11.2 Dodatky

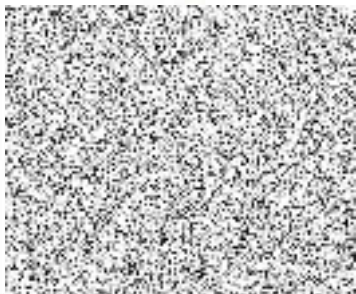
Jakékoliv doplňky k této smlouvě budou sjednány formou číslovaných písemných dodatků, které budou právoplatně podepsány oběma smluvními stranami.

12. Platnost a účinnost smlouvy

Smlouva vstupuje v platnost okamžikem podpisu obou smluvních stran. Uzavřením této smlouvy zanikají tyto předchozí smlouvy: **20081010, 2013027**, které jsou touto smlouvou plně nahrazeny.

V Milevsku dne 15.10.2018

Objednatel: Ing. Ivan Radosta, starosta města



Zhotovitel: Martin Pouzar, majitel

