

Zápis z valné hromady OS NosiNET

Označení:	NosiNET08		
Místo konání:	Obecní úřad Nosislav	Datum konání:	2.3.2008
Schůzi řídil:	Tomáš Lukl	Zapsal:	Ondřej Židek

Průběh schůze:

1. Úvodní zprávu za rok 2007 přednesl Tomáš Lukl

- 14.1. 2007 – Valná hromada
- Občanské sdružení získalo účelovou dotaci ve výši 5tis. od obce Nosislav na vývoj technické infrastruktury.
- Vývoj infrastruktury:
 - Leden:
 - Přepnutí všech přístupových bodů do režimu G (standard 802.11g).
 - Modernizace routeru (HW platforma WRAP, SW platforma Linux).
 - Modernizace přístupového bodu *nosinet-sever2* (HW platforma WRAP, SW platforma Linux).
 - Březen:
 - Instalace UPS (nepřerušitelný zdroj napájení) na věži evangelického kostela. Výsledkem byla eliminace krátkodobých výpadků napájení.
 - Duben:
 - Vybudování páteřního spoje na přístupový bod *nosinet-kom* (Komenského 409) na technologii 802.11a a platformě Mikrotik,
 - Květen:
 - Modernizace přístupového bodu *nosinet-sever*, změna zařízení pro přístupový bod *nosinet-sever2*. Oba platforma Mikrotik (RouterOS).
 - Červenec:
 - Instalace UPS pro přístupový bod *nosinet-kom*,
 - Září:
 - Instalace HW switch na věži. Toto zařízení v současnosti tvoří páteř „drátové“ části sítě,
 - Říjen:
 - Instalace dvou přístupových bodů v pásmu 5GHz: *nosinet-5-jih* a *nosinet-5-sever* (instalace prvních klientů probíhaly v listopadu)
 - Prosinec:
 - Další modernizace routeru: instalace serveru – HW platforma: AMD, SW platforma: Linux.
- Konektivita – rychlost připojení sítě Nosinet k Internetu v průběhu roku byla navýšena 3x na současných 10/6Mbps, čili na dvojnásobek (5/3Mbps – jaro, 8/5 Mbps – červen, 10/6 –

listopad).

- Počet členů vzrostl v roce 2007 z 33 na 60 (tedy na dvojnásobek).
- V březnu byla zaregistrována doména nosinet.cz a přeneseny webové stránky sdružení na adresu www.nosinet.cz. Byly vytvořeny nové e-mailové adresy sdružení a členů rady (info@nosinet.cz). V září byly spuštěny nové webové stránky.
- Na jaře byla zveřejněna anketa, která měla za cíl údaje o využívání internetu občany v Nosislavi. Výsledky byly zveřejněny na webových stránkách, ovšem jejich výsledky jsou zatíženy velkou chybou díky malému zájmu občanů mimo členskou základnu sdružení.
- Na jaře proběhlo jednání s p. starostou Frölichem o možnosti připojení obecních budov k síti Nosinet. Ovšem tyto budovy již připojeny jsou a věc byla odložena.
- V průběhu podzimu probíhala jednání jak uvnitř Rady tak i s obcí (p. starostem) o možnosti vybudování optické sítě v Nosislavi spolu s budováním kanalizace v obci. Veškerou činnost v této věci převzala obec. V souvislosti s optickou sítí byl ve zpravodaji zveřejněn článek a anketa, která má za úkol monitorovat zájem občanů o vybudování optické sítě.

2. Finanční zpráva

- výdaje:
 - spotřeba mat. 84 737,60 Kč
 - služby 118 588,10 Kč
 - celkem 203 325,70 Kč
- příjmy:
 - čl. příspěvky 225 920,00 Kč
 - dotace 5 000,00 Kč
 - úroky 6,06 Kč
 - celkem 230 926,06 Kč
- rozdíl: 27 600,36 Kč

	1.1.2007	pohyb 2007	31.12.2007
pokladna	8 840,50 Kč	-4 272,50 Kč	4 568,00 Kč
banka	23 570,83 Kč	31 872,86 Kč	55 443,69 Kč
Celkem	32 411,33 Kč	27 600,36 Kč	60 011,69 Kč

3. Výhled rozvoje pro rok 2008 přednesl Tomáš Lukl

Konektivita sítě Nosinet k síti Internet – zde je obsaženo postupné navyšování rychlosti dle aktuálního požadavku sítě – členů. Vytíženost sítě se pravidelně sleduje a dle potřeby se jedná o zvýšení rychlosti. V současné době navyšování potřeba není. Současné připojení je ovšem na hranici svých možností a další navyšování již možné není. Zásadním cílem v roce 2008 bude posílení spoje do sítě Internet tak, aby umožňoval bezproblémové přijetí dalších členů dle zájmu. Hlavními možnostmi jsou využití technologie Mikrotik Nstream v pásmu 5GHz nebo využití pásma 10GHz.

Kvalitní připojení členů sdružení k síti Nosinet – toto připojení je zajišťováno přístupovými body bezdrátové sítě. Tyto body považujeme za nejslabší článek sítě, kde se na celkové kvalitě připojení negativně podílí zejména velký počet připojených klientů na jeden přístupový bod, nedokonalé pokrytí území obce signálem a absence řízení přidělování přenosového pásma (tzv. traffic shaping, nebo-li omezování rychlosti). Pro odstranění eliminaci těchto faktorů rada rozhodla o:

- Vybudování nového přístupového bodu *nosinet-jih2*, který bude pokrývat zejména

oblast Krefty-Kroupná a to z věže evangelického kostela (jaro),

- Vybudování nového přístupového bodu, pravděpodobně v oblasti ulice Nivka, který pokryje vzdálenou část ulice Masarykova signálem 2,4GHz, případně 5GHz (jaro – léto).

I nadále bude pokračovat optimalizace QoS (zabezpečení kvality služeb hlasové komunikace – telefonování přes internet).

Rozšíření služeb – v plánu jsou poskytnutí prostoru na serveru pro soubory členů jak pro přístup z domu tak pro přístup z práce, instalace meteostanice na věž kostela. Díky změně hostingových služeb (email, web sdružení), kterou aktuálně řešíme, je možné zavedení emailových účtů pro členy ve tvaru neco@nosinet.cz. Další rozšíření služeb poskytovaných sítí pouze v závislosti na možnostech a potřebách členů.

4. Diskuse

1. *Dotaz:* Je možné zajistit připojení přímo z notebooku z kteréhokoli místa v Nosislavi?
Odpověď: Technicky problém není, politicky musí projednat rada.
2. *Dotaz:* Bude posílení NosiNET JIH realizováno ve frekvenci 2.4 nebo 5 Ghz?
Odpověď: 2.4 Ghz
3. *Dotaz:* Jak je to s dalším přijímáním členů? Je možné se stále připojit?
Odpověď: Ano je to možné.
4. *Dotaz:* Bude na serveru možné sdílet data?
Odpověď: Ano, ale zřejmě pouze přes prokol SSH. Pravidla zveřejníme.