

Zpráva o činnosti Spolku PASKOV.net od poslední valné hromady

Sít PASKOV.net vznikla ve spolupráci s obcí Paskov v roce 2003, několik let byl chod sítě financován z příspěvků obce a sponzorů. V roce 2007 bylo založeno Občanské sdružení pro podporu a rozvoj sítě PaskovNET, které zajišťovalo provoz sítě. V roce 2015 došlo k přejmenování na Spolek PASKOV.net, který se o chod sítě stará nyní.

V roce 2015 jsme se potýkali s menším zpomalením rozvoje, jelikož většina servisních a rozvojových úkolů ležela na bedrech pouze dvou dvou techniků. Proto jsme v minulém roce přizvali do týmu další dva techniky-studenty, kteří se ve svém mimoškolním čase věnovali činnostem souvisejícím s chodem spolku. Tato spolupráce je oboustranně prospěšná a věřím, že bude pokračovat i nadále.

V sobotu 7.5.2016 jsme se účastnili oslav 71. výročí osvobození Města Paskov, kde zároveň probíhala prezentace místních spolků. Na akci jsme organizačně pomáhali s pořádáním závodů koloběžek a kočárek.

V bytovém domě „Balkán“ jsme vybudovali nové datové rozvody pro všechny nájemníky a tím jim umožnili připojení k síti PASKOV.net a využívání internetové televize. Dům je připojen k optické síti a zároveň je na něm umístěn vysílač veřejně přístupné wifi sítě – HotSpot. Tento vysílač pokrývá svým signálem veřejné odpočívadlo na cyklostezce Ostrava-Beskydy.

V průběhu roku jsme přepojili většinu klientů z technologie 2,4 GHz na novější M5 nebo AC technologii. Technologií 2,4 GHz zůstává připojeno cca 30 členů, kteří o přepojení nemají zájem.

Věnovali jsem se testování nových možností na zařízení PON – Pasivní optická síť, jelikož plánujeme změnu provozního režimu. Tento režim byl pilotně nasazen na oblasti Kopeček a Mitrovice. V průběhu roku se ovšem začaly objevovat poruchy klientských zařízení a v březnu 2017 došlo k poruše řídicí karty. Z důvodu nedostupnosti náhradních dílů na českém trhu plánujeme výměnu celé technologie.

Provedli jsme rekonstrukci kabelových rozvodů v bytovém domě „Nádražní 818 – bytovka za kinem“. Původní kabeláž bylo většinou vedena po fasádě domu a byla ve špatném stavu. Nově je v budově datový rozvaděč a z něj je vedena nová kabeláž do všech bytů. Předpokládá se výměna bezdrátové přípojky, případně připojení k optické síti.

Vybudovali jsme nový bezdrátový spoj, který přímo propojuje Paskov a Oprechtice. Přípojka pracuje v pásmu 5 GHz s technologií AC. Výhodou je přímé propojení bez nutnosti spojení přes AP Prefa, kapacita spoje je dostatečná. V souvislosti s vybudováním spoje jsme na Oprechticích pokračovali v rozšiřování optické sítě. Aktuálně je plánovaná síť dokončena a propojuje vysílače Oprechtice Západ, Oprechtice Za tratí a Mates. K optické síti je rovněž připojen oprechtický Kulturní dům a dům, na kterém je umístěn nový páteřní spoj.

Na AP Papírenská a AP Škola jsme nasadili první kusy vysílačů v technologii AC. Oslovili jsme členy s vyšším členským příspěvkem, kterým jsme nabídli bezplatnou možnost přepojení. Většinu oslovených jsme přepojili. Při provozu jsme nezaznamenali žádné problémy a technologie se jeví jako perspektivní.

S Městem Paskov jsme spolupracovali na vybudování kamerového systému a také jsme poskytli několik konzultací týkající se komunikačních sítí v plánovaných projektech.

Kvůli plánovanému upgradu serverové infrastruktury nezbytné pro chod sítě a informačních systémů spolku došlo k výměně datového rozvaděče v prostorách Základní školy. Po výměně byly do rozvaděče umístěny nové servery a diskové pole.

V souvislosti s rekonstrukcí vozovky na ul. Mírové jsme realizovali výstavbu optické sítě typu FTTH – Fiber To The Home. Pro každý dům je připravena optická chránička, která bude v letošním roce osazena optických kabelem. Aktuálně čekáme na realizaci přípojky Mírová – Městský úřad.

Kvůli plánovanému osazování optických chráničků jsme zvažovali nákup zafukovačky optických kabelů. Vzhledem k vysoké ceně a relativně nízké míře využití jsme se rozhodli pro výrobu vlastního zařízení. První verze zafukovačky je připravena a aktuálně plánujeme otestování na reálné trase.

Kvůli výpadku elektřiny a následné poruše záložního zdroje došlo k výměně dvou kusů UPS včetně baterií. Celá akce se vyžádala mimořádnou investici cca 100 tis. Kč.

V průběhu roku jsme se také věnovali přípravě projektu na vybudování sítě typu FTTH v oblasti Folvarku. Aktuálně jsme ve fázi projektové přípravy.

Z důvodu nevyhovujícího výkonu a nízké spolehlivosti klimatizace v prostorách serverovny Základní školy v Paskově, bylo zahájeno jednání o možné výměně klimatizační jednotky. Jelikož je v serverovně umístěna páteřní infrastruktura nezbytná pro chod sítě, bylo navrženo financování výměny klimatizace formou účelového daru. Spolek poskytl účelový dar ve výši 30tis Kč. Celková cena výměny byla cca 43tis Kč.

Poděkování

Děkujeme všem našim členům za přízeň v minulých letech. Zvláštní poděkování si zaslouží členové, kteří se aktivně podílejí na rozvoji a udržení chodu spolku nebo je u nich umístěna část infrastruktury sítě. Velké poděkování patří rovněž městu Paskov, které nás dlouhodobě podporuje při dosahování našich cílů.

Zpracovala rada Spolku PASKOV.net

Karel Záviský
Předseda spolku

Roman Šafránek
Místopředseda spolku

Jan Krejčí
člen rady spolku

V Paskově dne: 21.4.2017