



Zpráva předsedy o činnosti od minulé VH. (11-2017/11-2018 a výhled na následující rok)



1. Rok 2018 chronologicky

- Spolek pokračuje v pořádání pravidelných školení členů
 - Od základních dovedností práce s PC, přes 3D tisk, po základy programování.
 - Postupně rozšiřujeme portfolio kurzů dle potřeb členů.
 - Obměna školitelů.
- Technologie GPON (pasivní optická síť) vyjma nejmenších nasazení nahradila technologii UTP (metalických vedení)
 - AP Jahodová
 - AP Jemnická
 - AP Šiška
 - AP Skalka
 - AP Tulipán
- Výstavba páteřní optické trasy
 - Z kapacitních a finančních důvodů jsme nerozšiřovali naše aktivity.
- Spolupráce MČ Praha 12
 - Pokračujeme dle potřeb MČ ve spolupráci.
 - Podepsali jsme smlouvu o spolupráci s MČ.
- Aktuálně má náš spolek přes 2000 členů
 - Od minulé VH spolku přibylo cca 120 členů.

2. Investice 2018

Spolek v roce 2018 dodržel svůj investiční záměr nerozšiřovat síť spolku do nových lokalit, ale zlepšit pokrytí v současných lokalitách pro nové i stávající členy.

- Nová AP
 - Výstavba AP a LAN Jahodová.
 - Výstavba AP a LAN Šiška.
 - Výstavba AP a LAN Tulipán.
 - Postupná výstavba AP Effe
(toto je prakticky jediné geografické rozšíření sítě, které se ale opírá o aktivitu aktivního člena)
- Nová LAN
 - Bytové domy Rarach a Hubnerky
- Rekonstrukce AP
 - Nový stožár a upgrade spojů a sektorů na AP Sekvoj
- Upgrade technologie vysílačů a vzrůstající rušení v pásmu 5GHz
 - Urychlili jsme upgrade z technologie M5 na 5AC, nejexponovanější vysílače jsou již zmodernizované, nyní jsou na řadě vysílače se střední zátěží = cca 30 lokalit.
 - Na nejvytíženějších AP došlo k použití velmi směrových sektorových antén.



- Podařilo se nám díky tomu snížit akutní dopady zarušení pásma 5GHz na členy využívající k připojení k síti spolku toto MW pásmo.
- Díky vzrůstajícím kapacitám vysílačů současně provádíme upgrade jejich routerů (ALIX/APU – 100/1000Mbps při stejné spotřebě el. energie).
- Upgrade páteřních spojů
 - Síť spolku bez vážnějších problémů přečkala i několikadenní výpadek optické trasy do Modřan, nicméně tento incident poukázal na možné problémy v budoucnu.
 - V rámci posilování kapacit spojů spolku nyní preferujeme postupnou výstavbu 2 záložních MW tras z Michle do Modřan.
- Posilování redundance, kapacity a kvalitativních ukazatelů sítě
 - V provozu je nyní několik (4) redundantních hlavních routerů v souběžném provozu a naše síť je redundantně napojena na infrastrukturu NIX, NFX a CZF Praha.
 - V rámci NFX dochází k postupnému nasazování 100Gbps prvků a linek

3. Rozpočet 2018 - průběžný stav

- Rozpočet předložený na VH 12/2018 je rámcově dodržován.
- Oproti tvorbě rezerv jsme upřednostnili investice do sítě spolku a splátky půjčky.
- Příjmy z členských příspěvků jsou mírně pod očekáváním (pomalejší růst počtu členů).
 - Předpokládaný příjem z členských příspěvků: 7 560 000,- / reálný cca 7 405 000,-
- Náklady proti plánovanému rozpočtu:
 - Náklady za práci dodavatelů se snížily cca o 300 000,-/rok oproti předpokladu.
 - Náklady za HW se zvýšily cca o 770 000,-/rok oproti předpokladu.
 - Oproti rozpočtu, ale v souladu s původním záměrem rychleji splácíme závazek spolku – předpokládaná celková splátka v roce 2018 je nyní 750 000,-, splátky jsou rozděleny na 5 let (nyní splácíme 2. rokem).
 - Ostatní Náklady se pohybují v očekávaném rámci.
- Stav skladu
 - K 31. 12. 2018 očekáváme stav skladu cca 800 000,-.
 - K 31. 12. 2018 očekáváme zůstatek na BÚ spolku cca 200 000,-.

5. Infrastruktura - plán 2019

- Připravované rekonstrukce AP / Výstavba LAN
 - GPON v lokalitě AP Orion
 - GPON v lokalitě AP Zvonek
 - GPON v lokalitě AP Křivka (v roce 2018 provedena rekonstrukce MW části)
- Upgrade páteřních spojů
 - Pokračování v nasazování kapacitních MW technologií – upgrade záložních MW tras mezi Spořilovem a Modřany.
 - Výstavba optické sítě spolku Praha12.net.



- Urychlená modernizace bezdrátových přístupových bodů sítě spolku
 - 5GHz AC – značná finanční nákladnost (nákladnost 15-40 000,-/vysílač).
 - Nutná postupná obměna i klientských zařízení členů – antén (na náklady členů).
- Začlenění sítě spolku Junonice.cz do infrastruktury spolku Praha12.net – sjednocení technologie (Upgrade páteřního spoje z Arniky, postupná výměna routerů a jejich OS)

7. Výzvy pro rok 2019

- Integrace spolku Jinonice (HW/SW/IS a hlavně aktivních členů).
- Založení servisní organizace v majetku spolku a s tím související příprava nových stanov spolku ukotvující předpokládané změny v činnostech spolku. (čekají nás tedy v roce 2019 další valné hromady).
- Uvedení změn do praxe.

Richard Zenker

12/2018