



Co se děje
v síti

Číslo 1/2021

www.vrchonet.cz

vrchonet@vrchonet.cz

Informace o novinkách v našem spolku

Od minulého vydání našeho nepravidelného spolkového občasníku uplynulo hodně vody a za to dobu se toho událo docela dost. Samozřejmě, že v popředí našeho zájmu je kvalitní počítačová síť, na kterou se naši členové mohou kdykoliv spolehnout. Organizační záležitosti má na starosti Rada spolku, která na podzim ve svém složení doznala několika změn. A v neposlední řadě a na základě zejména investičních skutečností, je třeba zmínit, že Rada musela sáhnout i k velmi nepopulárnímu kroku – úpravě výše členského příspěvku. O všech těchto novinkách se více dozvíte na následujících stránkách.



Situace ve společnosti a požadavky na datový přenos v posledním roce naši síť prověřují, jako nikdy předtím. Spolehlivost přenosu dat spolu s dostatečnou přenosovou kapacitou do Internetu jsou tedy základem úspěchu. Již delší dobu jsme měli možnost pozorovat neblahý jev, že totiž naše připojení do celosvětové sítě Internet naráží na své hranice a to celkem pravidelně ve večerní špičce. Bylo tedy

rozhodnuto o navýšení konektivity do Internetu. Předseda Honza vyjednal s dodavatelem konektivity, společností Vodafone, novou smlouvu. Na přelomu roku byla zrealizována úprava na přijímacím zařízení a v současnosti je tak naše síť připojena do Internetu rychlostí 2 Gbit/s. Aby se však tato kapacita dala naplno využít, je potřeba pokračovat v technologické obnově jednotlivých částí naší rozsáhlé spolkové sítě. Mnohé přístupové body již byly takto „povýšeny“, mnohé na tento „upgrade“ teprve čekají. Technické novinky Vám představíme na dalších stránkách tohoto občasníku.



Nic na světě není stálé a navěky. Všechno se postupně mění a ani nejvyšší představitelé našeho spolku nejsou v tomto výjimkou. Od samého založení spolku Vrchonet v roce 2008, tehdy ještě občanského sdružení Vrchonet, byli v jeho čele pánové Jan Zimen, Miroslav Hrabčík a Kamil Hrtús. Kamil a Mira se po dlouhých úvahách rozhodli, že již nechtějí kandidovat do Rady spolku pro další volební období. Členská schůze – nejvyšší orgán spolku, v září zvolila novou Radu spolku. Podle stanov je naše spolková Rada tříčlenná a právě od loňského podzimu ji tvoří Jan Zimen ve funkci předsedy spolku, Alena Kolářová ve funkci místopředsedkyně spolku a Tomáš Zmeškal ve funkci člena Rady. Změny doznala i Kontrolní komise, která nyní pracuje ve složení Marek Burša ve funkci předsedy, Dušan Svozílek ve funkci místopředsedy a Martin Lysek jako člen kontrolní komise. Chtěli bychom na tomto místě poděkovat zakládajícím členům Kamilovi a Mirovi za jejich poctivou a obětavou práci pro spolek. Stáli u zrodu rozsáhlé počítačové sítě a zasadili se o její rozvoj. Byli téměř u všech velkých i menších akcí, ať už to bylo budování našeho centrálního bodu na Kozlově, plánování rozvoje sítě, budování či obnova přístupových bodů, tzv. ápeček, a nebo i pomoc jednotlivým členům spolku. Mira odvedl veliký kus práce při budování spolkového informačního systému nazývaného Zóna a neustále přicházel s novými inovativními myšlenkami, jak tento systém ještě více zdokonalit. Kamile a Miro, děkujeme Vám za Vaši dlouholetou práci pro spolek.

Aby byla naše síť stále v kondici, je potřeba do ní investovat nemalé prostředky, nejen v podobě práce na údržbě, či opravách, ale také na pořízení nových technologií. Moderní technologie jsou finančně hodně náročné a bohužel se bez nich žádná počítačová síť neobejde. Navíc se změnou zákona o DPH se i spolek stal plátcem DPH a tak každý členský příspěvek vstupuje i do základu daně z přidané hodnoty se základní sazbou 21 %. Jsou

to tedy další výdaje, s nimiž se musí počítat. Rada spolku pečlivě zvažovala plán investic a různé možnosti snížení výdajů a dospěla k názoru, že bez navýšení členského příspěvku se nastavený standard počítačové sítě udržet nedá, natož pak tuto síť smysluplně rozvíjet. Návrh nového měsíčního členského příspěvku ve výši 330 Kč byl nakonec na mimořádné Členské schůzi hlasováním přijat. S povzdechem však jen můžeme konstatovat, že se tohoto hlasování zúčastnila doslova pouze hrstka členů.



Závěrem tohoto úvodníku bychom chtěli poděkovat všem našim aktivním členům, kteří se podílejí na budování, údržbě a obnově naší spolkové počítačové sítě. Patří Vám za to obrovský dík. Rádi bychom se spolu s Vámi všemi sešli na Výroční schůzi, kterou pravidelně pořádáme na přelomu měsíců ledna a února ve Vrchoslavicích. Bohužel současná epidemická situace těmto aktivitám nepřeje a tak nám nezbývá než věřit, že se situace uklidní, že opět bude dobře a že se s Vámi – našimi členy – budeme opět moci osobně setkat, naživo Vám představit činnost spolku, odpovědět Vám na Vaše dotazy a připomínky a nebo jen tak nezávazně pohovořit o čemkoliv. Rádi však Vaše připomínky a náměty přivítáme hned a to prostřednictvím telefonu nebo e-mailu. Do roku 2021 Vám všem přejeme nejen kvalitní wifi signál, ale především pevné zdraví.

Nová výše členského příspěvku

Jak již bylo zmíněno v úvodníku, zvýšení členského příspěvku bylo nutností. Bez této úpravy bychom museli výrazně omezit investice nejen do rozvoje sítě, ale také do její údržby a obnovy. Nová výše členského příspěvku je tedy 330 Kč měsíčně a je stejná při jakékoliv frekvenci plateb. Stále můžete platit měsíčně, ale můžete platit i čtvrtletně či pololetně nebo zrovna jednorázově na celý jeden rok. Pokud máte nastavenou pravidel-

nou automatickou platbu, nezapomeňte si ji, prosím, upravit. Číslo účtu, na který členský příspěvek zasíláte, je stále stejné: Fio banka **2700720016/2010**, konstantní symbol: **0558**, variabilní symbol Vám byl zaslán v prvním informačním e-mailu a SMS zprávě po vzniku členství. V případě, že svůj variabilní symbol neznáte, platbu neprovádějte a nejprve nás kontaktujte na e-mailu administrativa@vrchonet.cz.

Práce ve výškách

I v loňském roce jsme se proškoliili v práci ve výškách. Setkali jsme se pod vrchoslavickým dálničním mostem, kde jsme si vše prakticky vyzkoušeli. Účast byla vskutku hojná – sešlo se nás 12 a společně jsme prožili pěkné a hlavně přínosné odpoledne.



Výroční schůze

Na tomto místě přinášíme fotografii z loňské Výroční schůze a jedním dechem bohužel musíme konstatovat, že podobný pohled do vrchoslavické Sokolovny se nám hned tak nenaskytne. Pevně věříme, a nic jiného nám v tomto okamžiku nezbývá, že nám okolnosti snad již brzy dovolí uspořádat pravidelnou Výroční schůzi. Hned jak to bude možné, rádi toto naše každoroční příjemné setkání zorganizujeme a budeme se těšit na Vaši účast.

Aktuálně na síti

Od loňského květnového vydání našeho spolkového občasníku se na síti udála celá řada změn a vylepšení. Namátkou vzpomeňme alespoň některé z nich. Ve Vřesovicích jsme na sklonku léta namontovali 60 GHz propoj z komína sušky na vřesovická ápéčka. I vřesovická bytovka je nyní připojena „šedesátkou“. Ve Vitčicích jsme vyměnili technologii na vysílači na hasičárně včetně nového spoje ze školky. Na našem vysílači v Němčicích v ulici Šafaříkova máme zcela nový rozvaděč a další sektorovou anténu. V Doloplazech na paneláku jsme vyměnili switch. Stávající 100 megabitový TP-Link náhodně chyboval na některých portech. Nový switch značky UBNT v gigabitové verzi nyní převzal jeho roli a všechno teď v pohodě frčí. Ve Víceměřicích jsme připojili bytovku 60 GHz spojem.



Na našem významném bodě – na Kozlově je od léta namontovaný podstavec a na něm zcela nový rozvaděč. Narozdíl od uvedené fotografie v něm již jsou přemístěné baterie a nový záložní zdroj. Stávající a nový rozvaděč jsme vzájemně propojili a záloha napájení je tak plně funkční. Obnova technologií stále pokračuje. Namontovali jsme nový spoj z Kozlova na Dřínov. Je to 10 GHz spoj, kterým jsme nahradili původní 5 GHz spoj. Ten měl na tuto vzdálenost už problém slušně fungovat.

Na každé akci by se dost hodila pomoc. Kdyby se kterýkoliv z našich členů chtěl aktivně zapojit, stačí se ozvat, stačí dát vědět, sladíme termíny a můžeme naši síť společnými silami posunout dál. Samozřejmě máme mnoho dalších i smělých plánů a budeme rádi za každý podnět přímo od Vás – našich členů, tedy těch, kteří tuto naši společnou počítačovou síť denně využívají.

Kdybychom měli ze všech vloni provedených vylepšení v naší spolkové počítačové síti vyzvednout to jediné, bylo by to bezpochyby zprovoznění profesionálního telco řešení v podobě dvou 80 gigahertzových spojů Ericsson. Tyto profi spoje jsou pomyslnou branou celé naší spolkové sítě do Internetu.

A právě pro tuto svou důležitost musí být spoje neobyčejně spolehlivé. Volba padla na Ericsson – ano, je to ten samý Ericsson, který bude pro český CETIN budovat 5G síť. Samozřejmě, že celá instalace byla spojena i s drobnými obtížemi, ale protože jsme na ně byli předem připraveni, a po zkušenostech se hned tak něčeho nelekáme, zvládli jsme je všechny úspěšně vyřešit. Výsledkem téměř celodenní práce na oživení nových spojů je nyní stabilnější a také rychlejší připojení do Internetu, které určitě všichni oceníme. Za realizaci děkujeme Honzovi a Martinovi.



Spolu s výměnou tohoto významného spoje bylo nutné vyměnit i hlavní router. Nový router má propustnost 10 Gbit/s, takže je připraven i na budoucí možné navýšení konektivity naší sítě do Internetu. Nově též máme záložní zdroj i u hlavní příjmové antény ve Vitčicích. Naše síť by tak měla fungovat i v případě nenadálého výpadku dodávky elektřiny nejen na Kozlově, ale i zde ve Vitčicích.



Z dalších aktuálně provedených změn na síti bychom mohli zmínit výměnu stávajícího spoje z Pačlavic do Pornic. Zde jsme rovněž využili v současnosti hojně využívané šedesátkové pásmo. V těchto dnech jsme naši síť rozšířili i do pro nás zcela nové lokality, do Koválovic u Tištiny. V plánu máme v nejbližší době ještě úpravu spojů v Morkovicích. Prioritně se letos chceme zaměřit na obnovu technologie v Nezamyslicích. Plány jsou ale pouze jednou stranou pomyslné mince. Uvědomujeme si, že až dny a měsíce příští ukáží, která část naší rozsáhlé počítačové sítě si vyžádá zvýšenou pozornost. V této oblasti nám může být nápomocen každý z Vás. Rádi od Vás všech, našich členů, uvítáme podněty pro další směr rozvoje naší spolkové sítě. A samozřejmě Vás rádi uvítáme i při realizaci všech zajímavých myšlenek.

Občasník pro členy spolku Vrchonet, z.s. *Co se děje v síti* vydal Vrchonet, z.s. v únoru roku 2021 jako svou první publikaci v tomto roce. Obsah sestavili Radek a Marek, sazbu systémem $\text{\LaTeX}$ provedl Radek. Všechny doposud vydané občasníky najdete na www.vrchonet.cz/obcasnik Rádi uvítáme i Vaše příspěvky, náměty a články. Posílejte je na adresu obcasnik@vrchonet.cz. Děkujeme Vám.