



Technologie vysílače na zámku v Doloplazích.

Po delší odmlce a zároveň pár desítek hodin před velmi důležitým dnem přinášíme členům spolku Vrchonet, z.s. náš občasník **Co se děje v síti**. Za více jak rok od vydání zatím posledního občasníku se toho událo docela dost. Rádi Vás na následujících řádcích seznámíme s tím, co již proběhlo, na čem všem ve spolku pracujeme a co připravujeme v nejbližší budoucnosti. A podobně jako v životě nejsou vždy všechny dny „zality sluncem,“ i v našem spolku máme v posledních letech menší či větší trápení. O tom všem jsou následující řádky. Přejeme Vám příjemné počtení.

Co se týče technické oblasti spolkové počítačové sítě, proběhla celá řada úprav a vylepšení. Předělali jsme např. vysílač na zámku v Doloplazích. Nyní je tam nový rozvaděč, baterie na zálohu a nové trasy pro kabeláž.

pokračování na další straně »

Pozvánka na Výroční schůzi spolku Vrchonet, z.s.

Opět po roce zveme všechny členy našeho spolku na výroční schůzi, která se bude konat **v pátek 27.10.2023 od 17.00 hodin** ve Vrchoslavicích. Po zahájení schůze budou členům postupně předneseny zprávy z oblasti financí, techniky a členské základny a dále také zpráva kontrolní komise. Rádi Vás přivítáme v nově zrekonstruovaném prostoru „Peklo“ vrchoslavické sokolovny. Pro všechny účastníky bude připraveno příjemné posezení s občerstvením. Do Pekla se ve Vrchoslavicích vchází z levé strany budovy sokolovny.



Započali jsme předělávku vysílače v Dřevnovicích ve mlýně. Z původně jednoduché akce výměny přívodního spoje se staly stavební úpravy – nové okno do střechy, nový stožár, rozvaděč, trasy, kabeláž a kompletní technologie. V předjaří jsme namontovali nový spoj z Vřesovic do Kelčic. Aktuálně je v Kelčicích kapacita 230 Mb/s. Výměna byla docela dost náročná, pršelo, sněžilo a střecha byla hodně prudká a porostlá mechem. Dokončili jsme předělávku na vysílači v Nezamyslicích na síle. Demontovali jsme starou kabeláž a nepotřebné antény, upravili jsme kabeláž v racku a celkově uspořádali technologii v rozvaděči. Na vysílači v Víceměřicích jsme přidali dva nové 60 GHz sektory.



Technologie vysílače na síle v Nezamyslicích.

Mezi nepříjemné zprávy v posledních měsících řadíme jakékoliv informace či jen zvěsti o zvyšování cen čehokoliv. Taková zpráva se nevyhnula ani našemu spolku. Naše počítačová síť je do Internetu připojena prostřednictvím společnosti Vodafone a právě Vodafone podobně jako další operátoři a poskytovatelé připojení k Internetu „upravoval“ v tomto kalendářním roce ceny za konektivitu sítě. Naši

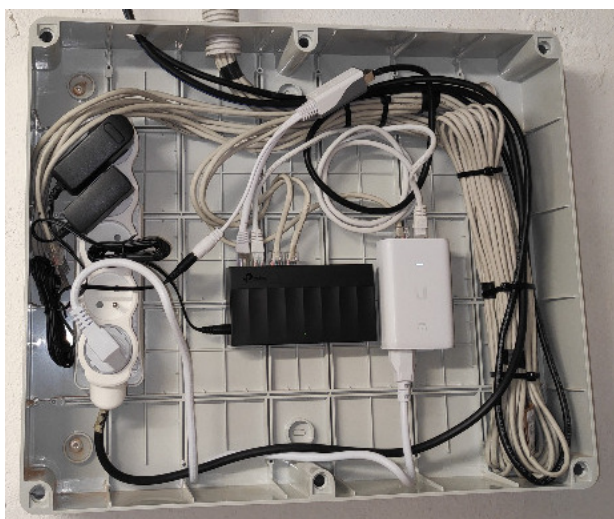
členové se ale nemusí ničeho obávat. Výši členského příspěvku měnit nebudeme.

V úvodu tohoto článku jsme uvedli, že i v našem spolku máme v posledních letech nějaká trápení. Buďme tedy konkrétní. Jak určitě dobře víte, naše počítačová síť vznikla před 17 lety jako malá bezdrátová počítačová síť pěti nadšenců, kteří chtěli společně hrát počítačové hry po síti. Časem jsme tuto síť připojili k celosvětové síti Internet na tehdejší dobu vysokou rychlostí 512 kb/s (dnes má naše síť rychlost připojení do Internetu 2 Gb/s tj. 2 000 000 kb/s).

Poptávka po Internetu rostla. Stát v této oblasti „zaspal“. Neexistovala alternativa za rozumnou cenu, a tak se k naší síti připojovali další a další uživatelé, kteří se o nesmyslně vysoké náklady za konektivitu společně podělili. To jsme již měli právní formu „občanské sdružení“. V souvislosti se změnou zákona se roku 2016 změnila právní forma našeho sdružení na „zapsaný spolek Vrchonet, z.s.“.

Státní úředníci a telekomunikační firmy si ale po letech všimli, že jejich zaváhání na počátku 21. století mělo za následek, že si to lidé napříč Českou republikou „vyřešili po svém“, totiž že si podle platných zákonů legálně založili zájmová sdružení (spolky) a díky nim podle práva realizují svou zájmovou činnost, ze které stát, bohužel pro něj, „nic moc nemá“. Vzpomeňme např. po domácku vyráběné wifi antény z plechovek od Kosteckých párků, které svými rozměry vyhovovaly optimálnímu přenosu wifi signálu na frekvenci 2,4 GHz. Co jiného měl ale člověk dělat, když nechtěl platit za Internet tehdejšímu státnímu Českému telecomu 45 Kč za každou jednu hodinu surfování po Internetu rychlostí 33 kb/s ve špičce (během dne od 7 do 19 hodin). Úředníci Finanční správy však před pár lety vycítili příležitost, jak „vylepšit“ děravý státní rozpočet – uvalit na členské příspěvky daň z přidané hodnoty (DPH) v základní sazbě. Vrchonet, z.s. se tedy před lety stal plátcem DPH – z členských příspěvků odvádí daň.

Bohužel, tento významný zásah do rozpočtu našeho spolku, a vlastně všech podobných spolků v České republice, není poslední. Na jaře proběhla v našem spolku stejně tak jako v mnoha jiných spolcích po celé České republice hloubková kontrola finančního úřadu. Cílem těchto kontrol je uvalit na spolky další daň – tentokrát daň z příjmu. A to bez ohledu na to, že spolky jsou všeobecně chápány jako neziskové organizace – nejsou založeny za účelem zisku, protože všechno, co vyberou na členských příspěvcích, obratem, nebo se „zpožděním“ investují do své činnosti, zabezpečení provozu, rozvoje sítě atd. Právě ono zmiňované „zpoždění“ je problém. Neproinvestované prostředky ležící na bankovním účtu chápe finanční úřad jako zisk, který je potřeba zdanit. Státním úředníkům je lhostejno, že spolek potřebuje na některé významné investice postupně našetřit a že přebytek z jednoho roku utratí v roce následujícím. Představte si, že byste vždy nejpozději o Silvestru museli všechny své naspořené peníze utratit a na Nový rok jste začínali od nuly... Dává takové hospodaření smysl?



Rozvaděč k UNIFI wifi v Sokolovně.

Pojďme ale raději k příjemnějším záležitostem. Nejen lidé, ale i spolky a organizace by si měly vzájemně pomáhat. Když jsme byli osloveni a požádáni vrchoslavickým Sokolem o internetové připojení pro nově vzniklý modelář-

ský kroužek, neváhali jsme. Věříme, že mladí modeláři v kroužku i díky informacím a návodům z internetu získají spoustu dovedností a rozšíří si své obzory. Jsme moc rádi, že můžeme podpořit mladé lidi ve smysluplném naplnění jejich volného času.

Samozřejmě, že provoz tak rozsáhlé počítačové sítě, kterou Vrchonet, z.s. spravuje, si vyžaduje i celou řadu činností, které sice nejsou na první pohled vidět, ale jsou možná o to víc důležité. Jde o postupné a pravidelné obnovování techniky, upgrade serverů, konfiguraci služeb, které na serverech běží, a jde také o neustálé přemýšlení a plánování toho co, kde a jak vylepšit. Jsme moc rádi za každý konstruktivní námět a každou myšlenku, která naši spolkovou síť posune zase o kus dál směrem k vyšší spolehlivosti, stabilitě a případnému rozšíření.

Jednou z připravovaných technických novinek je navýšení konektivity naší spolkové sítě do Internetu. Současná hodnota 2 Gb/s již naráží ve špičkách na svůj limit. Určitě nechceme našim členům při sledování IPTV „dopřát zážitek“ seklého obrazu v nejnapištější okamžiku sportovního přenosu. Určitě si nepřejeme, aby se naši členové stresovali pádem videokonferencí, které se rozmohly v „době kovidové“ a jejichž obliba u některých zaměstnavatelů a firem přetrvala doposud. A určitě bychom byli neradi, kdyby hráčům on-line počítačových her jejich protivník „vyfoukl výhru“ jen proto, že zrovna v televizi běží nejsledovanější taneční soutěž všech dob a síť má zrovna „vysoký ping“...

Aby se nic podobného nestalo, připravujeme navýšení konektivity spolkové sítě na hodnotu 4 Gb/s. Realizace, kterou máme naplánovanou ještě letos na podzim, bude obnášet instalaci nového bezdrátového spoje a jeho propojení s předávacím místem prostřednictvím optického vlákna. Přivítáme jakoukoliv účast našich členů. Nejen že můžete přiložit ruku k dílu, ale můžete se jen tak dívat a být tak přímo u toho – budeme stavět malý stožárek,

realizovat převěs kabelu s optickým vláknem, budeme svařovat optické vlákno, instalovat a nastavovat anténu Ericsson. Bude to bezesporu zajímavé a poučné. Abychom požitek z navýšené konektivity mohli dopřát opravdu všem našim členům, plánujeme ještě vyměnit páteřní spoje mezi našim centrálním bodem Kozlov a vysílači ve Vřesovicích a v Morkovicích.

Pozorný čtenář v úvodu tohoto článku jistě zaznamenal zmínku o „velmi důležitém dni“. Tím dnem je pátek 27. října, protože právě v tento den v 17.00 hodin v Pekle vrcho-

slavické sokolovny začíná každoroční Výroční schůze spolku Vrchonet, z.s. A každý náš člen to ví. Podrobný program jste obdrželi v minulých dnech do svých e-mailových schránek a pro jistotu jej uvádíme i na titulní stránce tohoto občasníku. Tak neváhejte a přijďte se seznámit nejen s dalšími zajímavými informacemi o činnosti spolku. Přijďte alespoň chvíli posedět a v klidu v příjemném prostředí a ještě příjemnější společnosti si popovídat s ostatními. Těšíme se na Vás.

Vážení členové spolku Vrchonet, z.s., přejeme Vám hezké podzimní dny.

Důležité informace pro současné i budoucí členy

Členstvím v našem spolku získáte nové přátele, příležitost podílet se na dalším rozvoji spolku, poznáte nejnovější bezdrátové technologie přenosu dat a nově též technologie optických vláken.

Dovolujeme si připomenout, že každý člen podepsal a podal **Příhlášku** do spolku Vrchonet, z.s. Mnohdy je přihláška do spolku samotnými členy nesprávně nazývána „smlouvou“. Dále si dovolujeme připomenout, že člen má povinnost platit **Členské příspěvky** ve výši stanovené finančním řádem. I zde často dochází ze strany mnoha členů k nesprávnému pojmenování „platba za internet“.

V současné docela složité situaci popsané v tomto občasníku na straně 2 žádáme všechny členy, aby dbali na správnou terminologii: **Jsem člen a platím členský příspěvek**. Nesprávně použitá slova, bohužel, mohou ublížit celému spolku. Děkujeme Vám za pochopení.

Členský příspěvek

Členský příspěvek byl Členskou schůzí v roce 2020 stanoven v měsíční výši 330 Kč vč. DPH a nemění se. Příspěvek je možné uhradit i na nadcházející několikaměsíční období ve výši 330 krát počet měsíců. Např. 990 Kč na čtvrt roku, 1980 Kč na půl roku, 3960 Kč na jeden rok.

Příspěvek lze platit bezhotovostním převodem na číslo účtu: **2700720016/2010**, Fio banka, konstantní symbol: **0558**, variabilní symbol: **byl Vám zaslán** v prvním informačním e-mailu a SMS zprávě po vzniku členství. V případě, že jste svůj variabilní symbol ztratili, platbu neprovádějte a nejprve nás kontaktujte na e-mailu administrativa@vrchonet.cz.

Členský příspěvek plat'te, prosíme, nejpozději 20. den v měsíci na příští měsíc.

Občasník pro členy spolku Vrchonet, z.s. *Co se děje v síti* vydal Vrchonet, z.s. v říjnu roku 2023 jako svou první publikaci v tomto roce. Obsah sestavili Honza, Radek a Marek, sazbu systémem \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.