



Co se děje
v síti

Číslo 1/2019

www.vrchonet.cz

vrchonet@vrchonet.cz

Vážení členové spolku Vrchonet, rád bych Vám představil náš nový počín. Je jím tento malý občasník, jehož cílem je informovat nás všechny o dění v našem spolku. A že se toho děje hodně. Tento občasník nese název „Co se děje v síti“. Na mysli máme nejen naši počítačovou síť, ale také síť všech našich členů. Přeci nebudeme pouze sedět u našich počítačů a televizorů. Tu a tam se také setkáváme tak říkajíc naživo. V poslední době jsme všichni měli příležitost hned dvakrát. V září se uskutečnil již tradiční turnaj v paintballu a v říjnu jsme mohli pod vedením zkušeného lektora stoupat k výškám a ještě za to získat certifikát. Nyní nás čekají nejkrásnější svátky v roce a hned po nich příchod nového roku. Jaký asi bude? Samozřejmě budeme pokračo-

vat v rozvoji našeho spolku. Rádi se s našimi členy setkáme na tradiční členské schůzi, kterou plánujeme na závěr února. A během roku bude opět mnoho dalších příležitostí k setkání a sdílení společných zájmů a myšlenek. Budeme dále sledovat nejmodernější telekomunikační trendy a pokračovat v modernizaci naší spolkové počítačové sítě. Rádi při všech těchto našich činnostech a aktivitách přivítáme naše stávající a samozřejmě i nové členy. Nemějte obavu z toho, že byste něčemu nerozuměli, všichni jsme se učili a každý z nás začínal od nuly. Neváhejte a zapojte se kdykoliv. Do nového roku 2020 všem přejeme především zdraví, pohodu a ničím nerušený signál.

Radek

Meteostanice

Náš spolek provozuje několik meteostanic, které máme rozmístěné v naší síti. Meteostanice jsou Němčicích nad Hanou, Morkovicích-Slízanech, Hrušce, Srbcích, Vrchoslavicích. Stanice jsou zapojeny v síti a jimi naměřená data jsou ukládána na server. Data pak využíváme k vizualizaci na našich stránkách na adrese www.vrchonet.cz/meteostanice. Postupně se snažíme všechny stávající meteostanice integrovat do naší nové internetové stránky, ale jde to pomalu. Využíváme totiž dva druhy meteostanic, jejichž výstupy se liší, což nám komplikuje práci. S ohledem na stáří některých stanic bude potřeba nejstarší z nich vyměnit, protože čas je neúprosný a společně s působením povětrnostních vlivů a rozmarů počasí již některé z meteostanic vykazují velkou nespolehlivost a údaje jsou pak nepřesné.

Těší nás, že se ozývají členové, kteří pravidelně tyto informace sledují. Motivuje nás to k další práci.

Mira



Sledování TV

V naší síti je spuštěna služba Sledování TV, která umožňuje sledovat televizní vysílání na počítači, mobilu, tabletu a chytré (smart) TV. Všichni členové si mohou tuto službu aktivovat a využívat tak základní balíček. Dodatečné služby si každý člen hradí sám. Pokud se však podíváte na základní balíček, zjistíte, že je v něm obsaženo 63 televizních a mnoho rozhlasových kanálů. Můžeme tak říci, že pro nenáročného diváka je základní balíček určitě dostačující s ohledem na kanály v našem klasickém pozemním televizním vysílání. V současnosti přechází pozemní televizní vysílání (televize přes anténu) na standard DVB-T2 a tak se možnost sledování televize přes internet (IPTV) jeví jako možná al-

ternativa oproti koupi nového televizoru nebo set-top boxu. Vraťme se ke službě Sledování TV: Vysílání je možné sledovat na dvou zařízeních současně, v případě zájmu o více než dvě zařízení je toto možné za příplatek. Sledování na mobilu, tabletu a na počítači je samozřejmostí, sledování na smart TV je možné s malým poplatkem. Alternativou pro starší televize je chytrý set-top box pro Sledování TV, ten si zájemce musí koupit ve spolupráci s vedením spolku. Další informace o službě Sledování TV najdete na našich stránkách na adrese www.vrchonet.cz/sledovanitv, nebo pod odkazem na úvodní stránce našeho webu vlevo dole. Jsme rádi, že si tato služba získala mezi našimi členy velkou oblibu.

Mira

Rádio a televize digitálně

V předcházejícím příspěvku bylo zmíněno, že v současnosti přechází pozemní televizní vysílání (vysílání šířené televizními vysílací a přijímané klasickou televizní anténou) na standard označovaný jako DVB-T2. Některé televizní přijímače (a to nemusí být ani nijak staré) tomuto standardu nerozumí a umí zpracovat pouze DVB-T. Již několik měsíců jsou souběžně vysílány televizní programy v obou standardech, je tedy možné již nyní zjistit, zda si Váš TV přijímač s DVB-T2 rozumí. Po naladění televizoru mají programy v DVB-T2 ve svém názvu svislou čárku, za kterou následuje T2, např. „ČT 24 HD | T2“ nebo „NOVA | T2“ atd. Souběžné vysílání bude ale brzy ukončeno – v našem kraji v dubnu 2020 (multiplex České televize) a v květnu (multiplexy komerčních televizních stanic). Poté bude pozemní televizní vysílání dostupné jen v novém standardu DVB-T2. K této problematice existuje i pěkná internetová stránka www.digistranky.cz, kde se můžete o přechodu na DVB-T2 dozvědět mnoho dalších informací. Zajímavým rozšířením pozemního TV vysílání je HbbTV známé

jako „červené tlačítko“, protože právě tímto tlačítkem se spouští. HbbTV nabízí divákům množství dalších doplňkových informací. Služba HbbTV je stejně jako příjem pozemního vysílání zdarma a vyžaduje pouze Smart TV s připojením k internetu. Pokud tedy již nyní máte televizní přijímač nebo set-top box, který dokáže zpracovat signál v DVB-T2, pak nemusíte nic řešit. V opačném případě Vás čeká rozhodnutí, zda zůstat věrni pozemnímu příjmu signálu nebo využít tuto situaci ke změně a zvolit buď IPTV (televize přes internet) nebo satelitní příjem. U IPTV budete potřebovat chytrou Smart TV nebo speciální set-top box. U satelitního příjmu budete potřebovat parabolickou anténu a satelitní přijímač nebo TV s možností satelitního příjmu. IPTV i satelit jsou placené s výjimkou IPTV služby Sledování TV, jejíž základní programovou nabídku má každý člen spolku Vrchonet zdarma. V digitalizaci nezůstává pozadu ani rádio. Ne, nebojte se, žádné vypínání VKV (FM) vysílačů není na pořadu dne. Už nyní ale můžeme i v našem kraji poslouchat rádio v digitálním standardu DAB+. O tom ale možná zase někdy přistě.

Radek

Nová internetová stránka

Po mnoha letech jsme v červenci letošního roku změnili internetovou stránku našeho spolku. Vše kolem nás prochází neustálým vývojem a tak i naše původní stránka přestala stačit současným požadavkům na funkčnost a design. Pro internetovou prezentaci Vrchonetu jsme zvolili redakční systém Drupal. Spolu s jeho nasazením je tak možné naši webovou prezentaci pohodlněji upravovat a aktualizovat, stránka se nyní správně zobrazuje nejen na počítačích, ale i na mobilních zařízeních. A Drupal toho umí mnohem

víc. Není tedy divu, že na stejném redakčním systému běží i velmi rozsáhlé weby takových významných institucí, jako jsou např. Český rozhlas a Česká televize. Pokud Vás zajímají možnosti webových prezentací a chtěli byste se dozvědět víc o redakčním systému Drupal, můžu Vám pro začátek doporučit skvělou internetovou stránku www.drupal.cz. Naše práce na stránkách ale ještě nekončí. Jak jsme informovali v článku o meteostanicích, postupně ještě přidáváme výstupy jednotlivých stanic tak, abychom je co nejdříve měli opět kompletní.

Radek

Paintball

I letos jsme uspořádali tradiční turnaj v paintballu. Šlo o soutěž dvou družstev, kde je hlavním cílem označit protihráče barvou a tím získat co nejvíce bodů. Je potřeba využít taktiky a rychlosti. Můžeme říci, že to byl velice vyrovnaný zápas. Není teď důležité, kdo vyhrál, ale že jsme se pobavili a strávili nějaký ten čas na čerstvém vzduchu.

Mira





Možná budeme mít na jaře spolkové čapí hnízdo. Honza společně s kolegou Karlem nainstaloval na komín ve Vřesovicích mříž, na níž si možná hned na jaře vybuduje své skutečné hnízdo některý z mnoha čapích párů vracejících se k nám z jižních krajů.



www.vrchonet.cz

Na konci srpna jsme namontovali do rozvaděče na Kozlově klimatizaci řízenou kapilárním termostatem. Po úmorných vedrech, která letos panovala, se to možná může zdát zbytečné, ale vzhledem k vývoji klimatu je více než jisté, že podobná vedra budou i příští léto. Všechny naše switche a další síťové prvky se tedy budou na Kozlově cítit jako v bavlne a určitě se nám za to odvděčí spolehlivým provozem a dlouhou životností. Za realizaci děkujeme Honzovi a Martinovi.

V říjnu jsme stoupali k výškám. Proběhlo totiž školení pro práce ve výškách. Je to pravidelné školení, které absolvují někteří členové pravidelně jednou ročně.



Letos poprvé jsme pozvali všechny členy. Jsme rádi, že několik z nich dorazilo. Uvidíme, jaký zájem bude příští rok, a budeme se na Vás samozřejmě těšit.



Občasník pro členy spolku Vrchonet, z.s. *Co se děje v síti* vydal Vrchonet, z.s. v prosinci roku 2019 jako svou první publikaci v tomto roce. Obsah sestavili Mira a Radek, 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 vrchonet@vrchonet.cz. Děkujeme Vám.