

- SNS Sharebrowser software stand alone.
- SET od 3 Birdog PTZ kamere P4K sa kontrolerom PTZ keyboard.

IT tehnologija Mrežna infrastruktura

Pregled postojećeg stanja:

Ne postoji redundansa nijedne komponente sistema, što može biti veliki problem usled otkaza u funkcionisanju. Što se tiče brzine mreže, trenutno postoji maksimalna brzina od 1Gbps, osim u slučaju NAS sistema i uplinka prema drugom sviču, tu imamo brzine 10Gbps.

Analizom sistema utvrđene su određene nepravilnosti, povezivanje više različitih subneta u isti VLAN, kao i pretjerana ovlaštenja na firewall sistemu. Pravilom ispod se praktično dozvoljava pristup svemu iz svih mreža, što svakako nije preporuka iz sigurnosnih razloga.

- Plan unapređenja mrežne infrastrukture:

- Nabavka 10 (deseto) gigabitnih svičeva,
- Redudantni firewall - Sophos XGS 126 Security Appliance,
- 5 x dual port mrežne kartice brzine 10Gbps
- 3 x dual port dual port mrežne kartice brzine 1Gbps

Poželjno je da se izvrši nabavka dodatnog internet provajdera, zbog redudantnosti, sa fiksnom javnom IP adresom.

Predlog za back-up rješenje

Bekap i arhiva podataka i video materijala je način da se zaštitite od neželjenog gubitka i korupcije podataka.

Planirano optimalno rješenje za RTHN bi bila Azure arhiva u cloudu Bekap arhiva u cloudu, plaćanje je mjesečno, predviđeno za dugoročno arhiviranje. U slučaju potrebe za oporavkom podataka (Restore) plaća se dodatna cijena. Prednost - nije potrebna infrastruktura na "onpremise" lokaciji. Zaštita od ransomware-a je moguća uz preduslov da kopija koja je arhivirana nije već zarazena

Neophodan lager rezervnih djelova

Za potrebe održavanja IT sistema, planiramo nabavku sledećih komponentni koje bi bile skladištene na lokaciji RTHN:

Za SUPERMICRO WORKSTATION/SERVER – Supermicro X11SRA:

1 komad: 920 W Redundant Platinum Level Power Supply

1 komad: SSD 240 GB x 2 (OS M.2 SSD Raid 1) 1 komad: Intel Xeon W-2133 1P 6C/12T 3.6 G 8.25 M

1 komplet: 16 GB DDR4-2666 ECC/REG 2x8 GB

Za SUPERMICRO NAS STORAGE SYSTEM:

1 komad: 1200 POWER SUPPLY

1 komad: Hard disk za RAID grupu – 6TB

1 komad: Hard disk za RAID grupu – 12TB

Tehnika za prenos uživo

Budućnost u radu i televizije, a i pratećih internet platformi se nalazi u direktnom prenosu raznovrsnih događaja i u uključivanju u program direktno sa terena sa kratkim raznovrsnim informacijama tokom čitave godine. Tako da na listi prioriteta u planu za narednu godinu stoji i nabavka i osposobljavanje opreme za snimanje i prenos sadržaja uživo. Sa namjerom da otpočnemo emitovanje i snimanje priloga sa novom tehnikom i tehnologijom nabavili smo za ovu svrhu jedan iPhone visokih performansi. Rad sa smartphone-om ovog tipa ima svoje značajne potencijale, ali je još uvijek u fazi ispitivanja kod nas. Za potrebe prenosa uživo kupili smo krajem avgusta dva modula za bežični prenos signala LiveU solo. To je potpuno nova tehnologija i do sada se nije koristila u RTHN. U planu je da u narednoj godini maksimalno koristi smartphone i LiveU Solo module za snimanje i prenos sadržaja uživo i za ovu svrhu je potrebno zakupiti određene servere i omogućiti korištenje linkova čiji se zakup plaća na godišnjem ili mjesečnom nivou.

Prenos TV signala

Program RTHN u HD rezoluciji se može pratiti na Telemach platformi, Extra TV-u i M:box-u. Potrebno je naći način da se naš signal prenese i na satelitski program kako bi isti bio dostupan i gledaocima Total TV-a. Takođe treba nastojati da se uđe u kablovsku mrežu Srbije i Republike Srpske, čime bi se umnogome povećao potencijalni opseg naših gledalaca.

Scena – studio

Scena za emisije u produkciji RTHN, je nešto što gledaocima prvo pada u oči i što daje sliku o čitavom kolektivu. U proizvodnji našeg programa, u izuzetno ograničenom prostoru našeg studija sa postojećim kapacitetima uspjevamo da organizujemo snimanje sa čak četiri različite scene. I to:

1. Scena – za emisije Novsko jutro i Novsko popodne
2. Scena – za informativnu emisiju Vijesti u 6 i Vijesti u 10
3. Scena – za kontakt emisiju U četiri oka
4. Scena – za debatnu emisiju u skladu sa određenom aktuelnom temom

Ovdje ne računamo radijski studio koji bi mogao biti i peta scena jer iz njega takođe emitujemo TV program zajedno sa radijskim.

I pored velikog truda zaposlenih da sve emisije i sve scene budu prikazane u najboljem mogućem kvalitetu, zbog aktuelnih modno-dizajnerskih trendova, koji se stalno mjenjaju, treba se potruditi da se ide u korak sa vremenom. Scenu treba stalno osavremenjivati, upotpunjavati i mjenjati u onom obimu u kojem nam to dozvoljavaju finansijsko-tehnički uslovi. Ono na čemu nadalje treba raditi jeste osposobljavanje virtuelnog studija u hardverskom i softverskom domenu, koji bi nam omogućio savremeni vid produkcije, a koji je prosto nužan u aktuelnom trenutku. Jedan dio opreme koji će nam to omogućiti se nalazi u spisku iznad u djelu "Tehnika". U svakom slučaju, u planu je investiranje u opremu studija, namještaj, kulise, i druge potrebne elemente.

Zaključak:

Predstavljeni program razvoja i rada RTHN uz manje ili veće izmjene i dopune koje se odnose na programsku šemu, tehnička i kadrovska rješenja, pristup svojim gledaocima i slušaocima, a dakako i svojim klijentima, daje rješenje za jedan kontinuiran kvalitativni rast u medijskoj sferi, kako lokalnoj, tako i regionalnoj. Uz sveobuhvatni marketinški pristup proizvodnje programa i prodaje svog medijskog prostora klijentima, RTHN bi mogla da smanji zavisnot od budžeta Opštine Herceg Novi koji je trenutno ključan za njen opstanak. Međutim, valjalo bi pomenuti i to da je sasvim izvjesno da će naredni period biti ispunjen volatilnošću na tržištu zbog svima nama poznatih razloga. Postoji veliki rizik od globalne krize koja može obziljno ugorziti sve privredne grane, a ponajviše onu koja je nama najvažnija – turizam i putovanja. To bi naravno moglo pogoditi poslovanje RTHN. No, uprkos potencijalnim neizvjesnostima, Naša kuća mora istrajati u svom osnovnom zadatku obezbjeđivanja ostvarivanja prava i javnog interesa građana i drugih subjekata u oblasti informisanja, pri čemu će sljedstveno tome kvalitet našeg rada zasigurno naći put do potencijalnih klijenata i novih poslovnih prilika.

Mr Gligo Tomanović,

Izvršni direktor JRDS RTHN

