



A.R.E.S. aktívna spolupráca

Náš klub, konkrétne Pupáčika oslovil Stano Uličiansky, OM8ST predseda A.R.E.S. pri SZR, listom v ktorom nás žiada o súčinnosť a pomoc smerovanú do obce Zubák.

V uvedenej obci bude od 10.6.2019 po dobu troch týždňov odstávka elektrickej energie každý pracovný deň od 6.00 do 22.00 hodiny. Jedná sa o veľmi dlhé obdobie počas dňa 16 hodín, ale aj celkovo v počte odstávkových dní.

Zo Stanom Uličianskym sme sa stretli počas RAPSu 2018 v Košiciach a jednou z tém, ktoré sme na stretnutí riešili, bola aj naša účasť v systéme ARES. Oboznámili sme ho zo skutočnosťou, že uvedenú problematiku sme mali rozpracovanú aj v našom klube už v roku 2006 avšak nestihli sme ju doviesť do štádia realizovateľnosti z dôvodu jednak malého záujmu členov a jednak z dôvodu útlmu činnosti klubu v uvedenom nasledujúcom období. Pri stretnutí v Košiciach sme prejavili záujem ako klub, zapojiť sa do systému ARES a v prípade potreby naplniť poslanie systému našou aktivitou.

Netrvalo ani dlho a máme možnosť ukázať svoje schopnosti a možnosti, našťastie nie z dôvodu prírodnej katastrofy, ale z dôvodu odstávky elektrickej energie pre celú obec.

Okamžite v piatok, po obdržaní správy od predsedu ARESu ma kontaktoval Pupáčik a preposlal mi podklady od Stana k naštudovaniu. Následne sme sa spojili so Satelitom a dohodli sme sa že prvé čo urobíme je kontaktovanie starostu obce Zubák a na druhý deň v sobotu ráno sa stretneme u Pupáčika a zväžíme možnosti našj pomoci po stránke technickej ale aj odbornej. Telefonicky sme sa spojili so starostom a dohodli sme si stretnutie. V sobotu dopoludnia sme u starostu obce prejednali rozsah a priority pomoci. Stanovili sme postup technickej pomoci v závislosti od skutočnej situácie. Priorit je niekoľko, a ako prvá a nadôležitejšia sa nám javí zabezpečenie dodávky pitnej vody pre obec v požadovanej kvalite, tak aby obstála v prípade hygienickej kontroly od štátnych orgánov. Na prvý pohľad by sa zdalo, že táto oblasť je v rézii vodárenskej spoločnosti, ale omyl vodárne v tejto oblasti nemajú technické možnosti urobiť také opatrenie aby bola dodržaná kvalita pitnej vody pre obyvateľov. Túto úlohu sme prevzali na seba my v plnej miere, jedná sa o dávkovanie prísad do pitnej vody tak aby neboli prítomné baktérie a riasy, čiže hygienicky nezávadná. Elektronika a dávkovacie čerpadlo na chémiu do vodovodného systému je napájané zo siete a pri krátkodobom výpadku napr hodinu, prípadne dve sa nič nedeje systém to nenaruší, ale počas 16 hodinovej odstávky by už kvalita pitnej vody nevyhovovala a systém dodávky pitnej vody by sa do obce musel odstaviť. Navrhli sme a zrealizovali dnes 9.6.2019 záložné napájanie elektroniky a dávkovania tak, že aj v prípade niekoľkodňového výpadku elektrickej energie, môže systém dávkovania autonómne pracovať bez prerušenia.



Záložné akumulátory a sínusový zdroj, zároveň aj simulovaný výpadok EE



Realizačný tím, fotila Popleta
vodný zdroj pre obec

Ďalšou oblasťou zabezpečenia je zabezpečenie spojenia obecného úradu s okolitým svetom pevnou telefonickou linkou a internetom. Obec má internet privedený pevnou linkou cez modem DSL a samotná pevná linka je VOIP, čiže ani jedno bez dodávky EE nebude fungovať.

Máme pripravené technické riešenie pomocou záložného zdroja , prídavného akumulátora a fotovoltaického panela, čím sa zrealizuje telefonické a internetové pripojenie v podstate bez časového obmedzenia na obecnom úrade. V prípade potreby bude možné k záložnému zdroju pripojiť aj obecný rozhlas tak aby bolo možné v prípade potreby informovať obyvateľov obecnými správami a oznámeniami.

Máme pripravenú aj variantu pomoci v prípade, že bude výpadok EE pre BTS mobilných operátorov, pretože 16 hodinový výpadok pravdepodobne záložné zdroje v BTSkách neustoja. Aby bolo zabezpečené mobilné spojenie starostu z akéhoľvek miesta v obci z auta do kancelárie obecného úradu, bude mať auto vybavené anténou a rádiostanicou v nelicencovanom pásme a protistanica s anténou bude na obecnom úrade. Taktiež bude v aute aj ručná rádiostanica aby si ju starosta mohol vziať mimo auta do terénu. Je dosť možné, že spojenie do auta nebude potrebné, nakoľko energetická rozvodná spoločnosť plánuje pripojiť obec na generátor, radšej však sa na to nespoliehame a počítame zo zavedením náhradného spojenia pomocou rádiostaníc.

Všetko bude jasné až v pondelok 10.6.2019, počas výpadku EE, potom operatívne prispôbíme pomoc tak aby bola účelná a čo najviac adresná pre obyvateľov obce.

Nechceme nič podceňiť ani ponechať náhode, veď za tri týždne sa môže stať hoci čo – požiar, silná búrka, zranenie alebo iná závažná udalosť a my chceme svojou pomocou prispieť k tomu, aby starosta mohol za každých okolností zavolať pomoc, prípadne vyhlásiť varovanie. Počas trojtýždňovej odstávky sa môže stať veľa vecí, ak budeme pri tom, dáme vám vedieť a informácie budete mať z prvej ruky.

Za OCB Stredné považie Demonn

Pokračovanie 27.6.2019

Chýbajú dva dni, do ukončenia odstávky EE do obce Zubák a treba priznať, že energetici dodržali to, čo deklarovali na začiatku odstávky. Ráno sa začne odstavka o cca 7,30 hod a opätovné spustenie o cca 20,30 hod podvečer. Hodne dlhá doba ako cez deň, tak aj celková dĺžka odstávky dva týždne mimo víkendov. Odstávka je skomplikovaná vysokými dennými teplotami, čo sťažuje bežný život obyvateľom obce. Veľa rodinných domov má zabezpečený ohrev úžitkovej teplej vody za pomoci slnečných kolektorov a tie sa z dôvodu intenzívneho slnečného žiarenia prehrievajú, pretože nútený obeh je odstavený nakoľko elektrické obehové čerpadlo je odstavené. To je len jeden z množstva problémov, ktoré musia obyvatelia riešiť v týchto dňoch.

Náročné pre obyvateľov obce, ale aj pre nás, napriek tomu, sme v tejto náročnej skúške podľa vyjadrenia starostu obce obstáli zo ctou. Zabezpečenie nepretržitého dávkovania dezinfekčného prostriedku do pitnej vody bolo na samom začiatku pripravené a realizované s najväčšou dôslednosťou, čo sa aj vyplatilo, dávkovanie je bez najmenšieho zaváhania realizované a dodávka pitnej vody nemusela byť počas celej odstávky EE vôbec prerušená.

Mobilné siete boli zabezpečené a dostupné počas celej odstávky a tým pádom sme nepovažovali za potrebné pevnú telefónnu linku udržiavať v činnosti. Podarilo sa nám udržať aktívnu a funkčnú DSL linku na internet, čím bol obecný úrad funkčný a mohol plniť svoje každodenné úlohy voči obyvateľom a iným úradom. Samozrejme sme mali pripravenú aj variantu udržania pevnej linky v prípade výpadku mobilných sietí, našťastie toto však nebolo potrebné realizovať. Taktiež bola pripravená núdzová možnosť rádiového spojenia v sieti starosta-obecný úrad a najbližšia funkčná pevná telefónna linka. Nič sme neponechali náhode, počítali sme takmer s každou eventualitou, ktorá sa mohla vyskytnúť, samozrejme sme limitovaný financiami a potrebným materiálom. Aj napriek tejto skutočnosti, sme urobili všetko čo bolo v našich silách a technických možnostiach. Z nášho hľadiska považujeme pomoc za adekvátnu, primeranú a v danej chvíli za dostatočnú.

/...../