



Par priekšlikumiem par sakaru nodrošināšanas iespējām elektrības padeves pārrāvumu gadījumos

Satiksmes ministrija

**Krīzes vadības padomes sēde
23.05.2011.**

Par mobilo elektronisko sakaru nodrošināšanas iespējām elektroenerģijas padeves pārrāvumu gadījumos

❖ Esošā situācija Latvijā

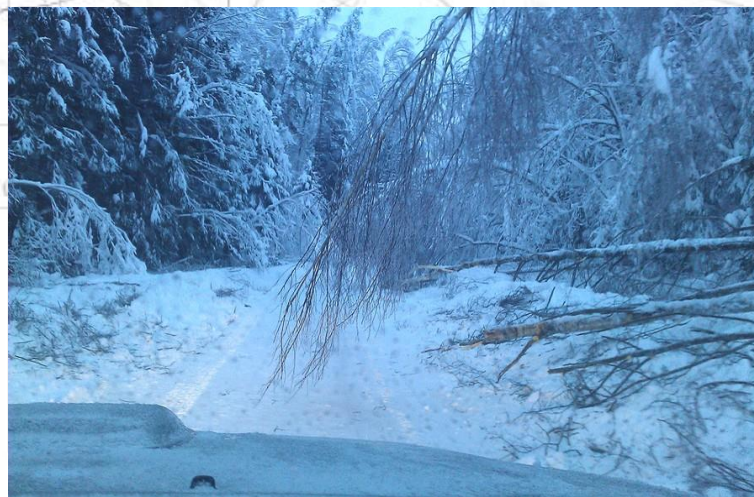
- ❖ LR nav normatīvās bāzes, kas regulētu mobilo sakaru nodrošināšanu krīzes situācijās;
- ❖ Lietuvas un Igaunijas regulējums:
 - ❖ *Lietuva norāda, ka tās elektronisko sakaru regulatoram nav tiesību uzlikt operatoriem pienākumus ārkārtas situācijās vai citu ārkārtas apstākļu gadījumos*
 - ❖ *Igaunija informē, ka ārkārtas situācijās uzraudzību operatoru darbības uzraudzību veic Tehniskās uzraudzības iestāde (Technical Surveillance Authority) saskaņā ar ārkārtas situāciju regulējumu.*
- ❖ līgumi par elektroenerģijas pārvadīšanu/piegādāšanu - SPRK noteiktās piegādes kvalitātes normas un bojājumu novēršanas laiki

Par mobilo elektronisko sakaru nodrošināšanas iespējām elektroenerģijas padeves pārrāvumu gadījumos (2)

- ❖ operatori nodrošina bāzes staciju (BS) un būtiskāko elektronisko sakaru tīkla mezglu elektroapgādi ar saviem tehniskajiem līdzekļiem īslaicīgu energoapgādes pārrāvumu gadījumos:
 - ❖ *ar akumulatoru palīdzību vienas BS darbību ir iespējams nodrošināt vidēji līdz 8h / savienojšo vai transmisiju līniju mezglos vidēji līdz 24h*
 - ❖ *Stacionārie un pārvietojamiem elektroenerģijas ģeneratori – nodrošina ar elektroenerģiju līdz 48h*
- ❖ Latvijas publisko mobilo elektronisko sakaru tīklos kopumā ir aptuveni 4000 BS;
- ❖ BS elektroenerģijas pievadi - viens elektroenerģijas pievads, kas ir ieguldīts gruntī līdz gaisvadu līnijai, kurā ārkārtas situācijās rodas pārrāvumi;

Problēmas, kas identificētas ilglaicīgas elektroenerģijas padeves pārrāvuma gadījumā

- ❖ Apgrūtināta piekļuve pie BS – sniegs un sakrituši zari;
- ❖ Informācijas trūkums par plānoto elektroenerģijas tīklu remontdarbu ilgumu (tas mobilo sakaru operatoram liedz korekti saplānot pieejamos resursus).



Problēmas, kas identificētas ilglaicīgas elektroenerģijas padeves pārrāvuma gadījumā (2)

- ❖ Apgrūtināta elektroģeneratoru uzstādīšana dzīvojamajās ēkās vai to tuvumā (BS, kuras atrodas ēkās, aprīkošana ar elektroģenerātoriem nav iespējama);
- ❖ Degvielas pieejamība - pie masveida elektroapgādes pārtraukumiem arī liela daļa degvielas uzpildes staciju nestrādā.



Iespējamie risinājumi

- ❖ Nodrošināt pastāvīgu elektroenerģijas piegādi BS no elektroenerģijas piegādātāja;
- ❖ Viesabonēšanas nodrošināšana - strādājošie operatori “pārņem” galalietotājus no tiem operatoriem, kuru tīkls pārstājis funkcionēt;
 - ❖ *BS noslodzes pieauguma risks – var sekmēt ātrāku pieejamo rezerves energoresursu izlietošanos;*
- ❖ Visu BS aprīkošana ar elektroenerģijas ģeneratoriem:
 - ❖ *Viens stacionārais dīzeļģenerators maksā aptuveni 15 000 LVL*
 - ❖ *Apkalpošanas izmaksas sastāda apmēram 200LVL/ gadā*

Iespējamie risinājumi (2)

- ❖ Alternatīvie enerģijas avoti - tehniski un finansiāli sarežģīti ir piemēroti alternatīvos risinājumus, kas būtu piemēroti Latvijas klimatiskajiem apstākļiem;
- ❖ Saules enerģijas izmantošana BS izmantošana nav racionāla;
 - ❖ *ziemas periodā ir nēcīgs saules enerģijas daudzums, turklāt sals kopā ar sniegu samazina fotoelementu lietderības koeficientu līdz minimumam;*
- ❖ Vēja enerģijas izmantošana BS -
 - ❖ *Mobilo sakaru operatoru masti un torņi nav projektēti, ievērojot tehniskās prasības, kādas ir jāpiemēro vēja ģeneratoru mastiem un torņiem;*
 - ❖ *Izvietojot vēja ģeneratoru mastā vai tornī palielinās tā vēja pretestības laukums un slodze, samazinot konstrukcijas drošību*



Priekšlikumi

- ❖ Ekonomikas ministrijai sniegt detalizētu aprēķinu par alternatīvu elektroenerģijas ražošanas risinājumu izmantošanu, kas piemēroti Latvijas klimatiskajiem apstākļiem;
- ❖ Rosināt Ekonomikas ministriju risināt jautājumu par vidējā sprieguma elektroenerģijas kabeļu ieguldīšanu gruntī;
- ❖ Elektroenerģijas piegādātājiem nodrošināt vidējā sprieguma gaisvadu līniju aizsargjoslu attīrīšanu



Paldies par uzmanību!