



Министерство на
вътрешните работи



МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ



**ДИРЕКЦИЯ КОМУНИКАЦИОННИ И
ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ**



Национална система за ранно предупреждение и оповестяване (НСРПО)

Състои се от:

1. Система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система

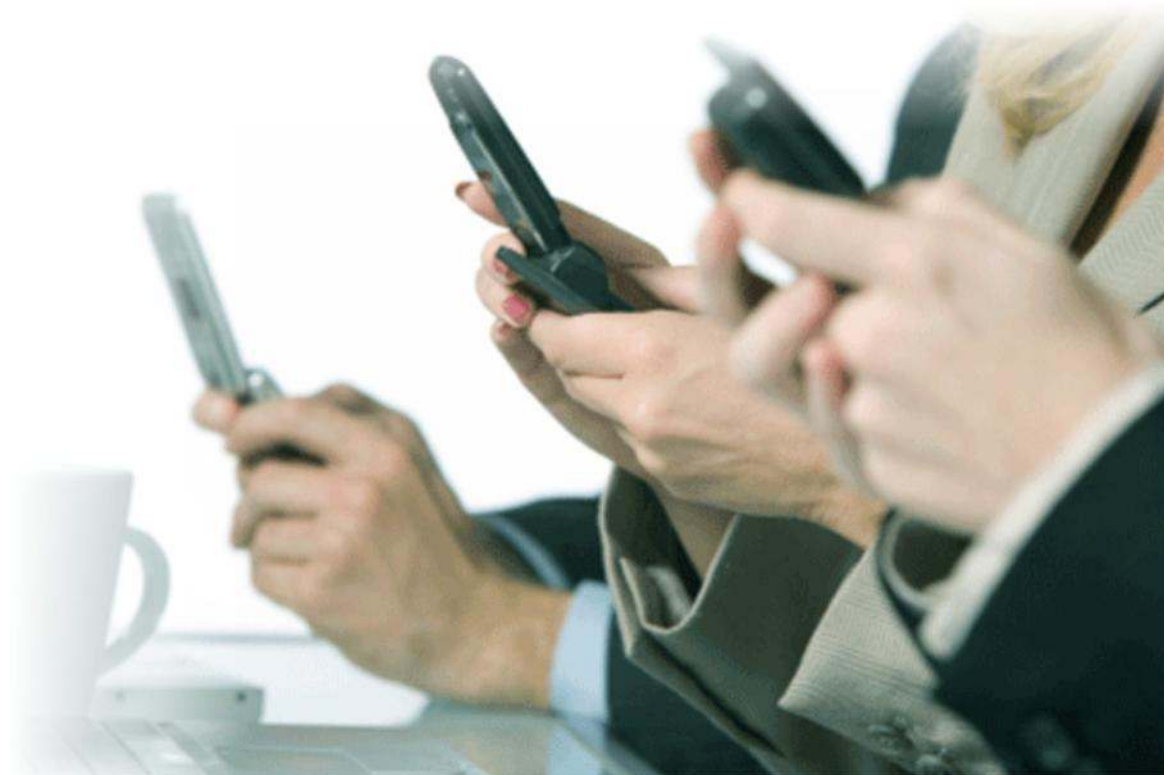
2. Система за ранно предупреждение и оповестяване на населението





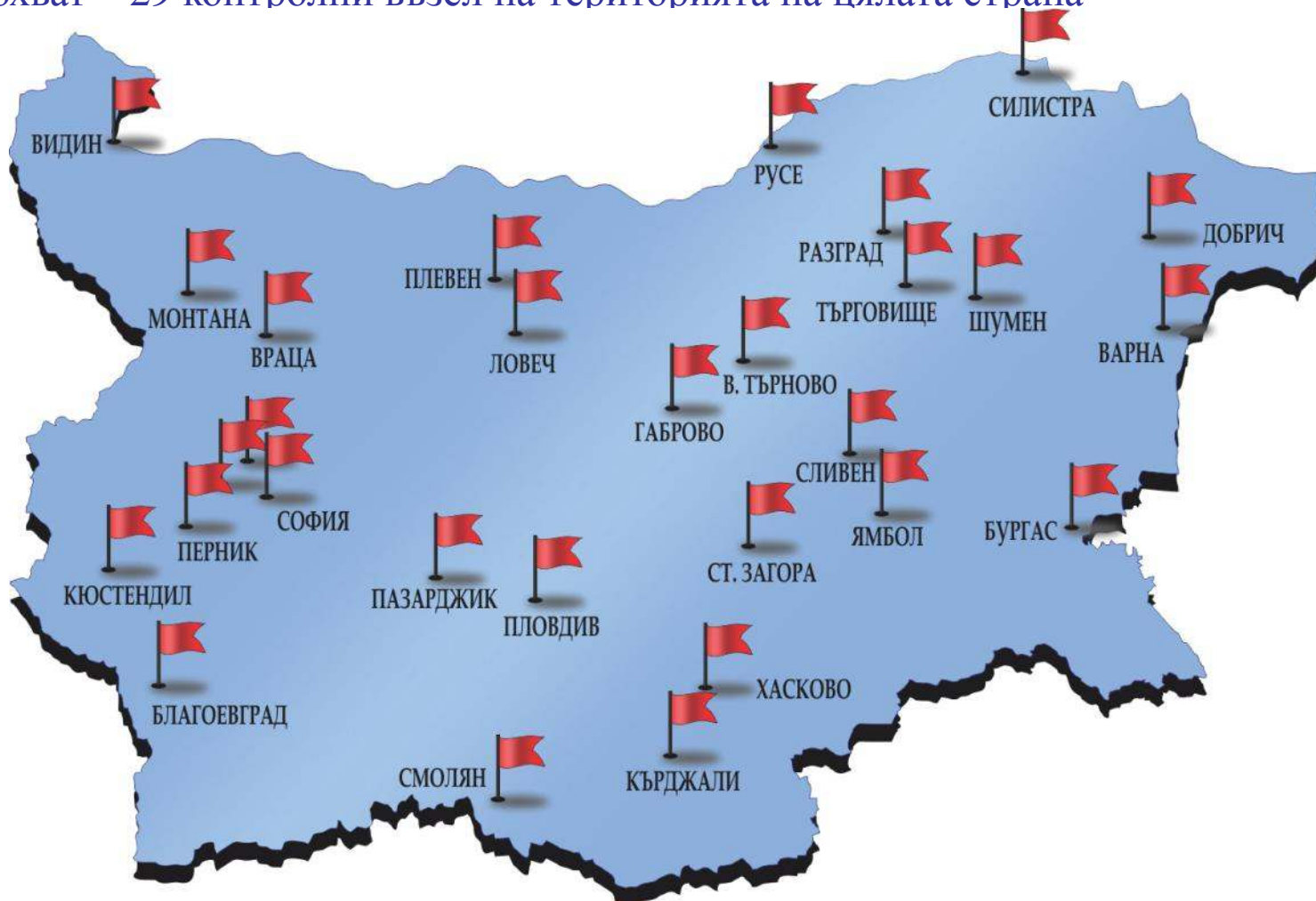
Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система

- Системата е предназначена за индивидуално предупреждение и оповестяване по телефон.





- Обхват – 29 контролни възел на територията на цялата страна



- Капацитет - 28 000 длъжностни лица за цялата страна



Предназначение на системата

- Ранно предупреждение за предстоящо събитие;
- Предаване на информация за организиране на дейности по превенция;
- Организиране на дейности по реагиране на дадено събитие;
- Събиране на ведомствени, областни и общински щабове;





Функционални възможности:

- Разпределяне по приоритети на длъжностните лица, включени в групите;
- Повикване на лицата на до 4 телефонни номера;
- Идентификация на длъжностните лица чрез персонален идентификационен номер (ПИН);
- Регистриране на резултатите от оповестяването;
- Съхранение на архив за проведените оповестявания.





Основни функции

Алармиране - изпращане на предварително записано съобщение до лицата в групите при опасност от възникване или за възникнало бедствие.

Оповестяване - изпращане на съобщение до лицата в групите с допълнителна информация, изготвена към момента на опасност от възникване или вече възникнало бедствие, с конкретизиране на събитието и указания за действия на лицата.

The screenshot shows the 'tetronik DAKS-TT Operator Tool' interface. The title bar indicates it is for 'emergency service (Calling subscribers...)'. The main window displays the following information:

- Info telephone: [Off]
- Current result: 0001/0002
- Buttons: Cancel

The interface is divided into three sections:

- Subscribers in process** (blue header):

P...	Name	First Name	Position	Department	1. Location
1	Miller	Thomas	Supervisor System Enginee...	System Engineering	
- Subscribers successfully reached** (green header):

P...	Name	First Name	Position	Department	1. Location
9	Grate	Mathew	Employee System Engineeri...	System Engineering	Office
- Subscribers NOT reached** (red header):

P...	Name	First Name	Position	Department	1. Location
1	Darkwater	Alfred	system administrator	System Engineering	Office

At the bottom, the status is 'Calling subscribers...' and the progress is '0/4'.



Конференция - паралелно включване на групи от лица в конферентна връзка, независимо къде се намират, с цел бърза координация на действията и спешното вземане на решения за реагиране на дадено събитие.





Предимства на системата:

- Бързо и надеждно разпространяване на важна информация с минимален разход на време;
- Бърза мобилизация на дежурни екипи и едновременно информиране на голям брой ведомства, агенции и организации.





Системата за ранно предупреждение и оповестяване на населението

Предназначение:

- едновременно предупреждение и оповестяване на големи групи хора на определена територия за предстоящо или настъпило бедствие;
- излъчване на указания за необходимите мерки и действия чрез акустични сигнали и гласова информация.

Предимство:

- бързо и надеждно предупреждение и оповестяване на населението, с цел осигуряване на своевременно и адекватно реагиране и ограничаване или преодоляване на последиците от бедствия и аварии.





Обхват на системата:

- Територията на страната е покрита от Автоматизирана система за оповестяване (АСО), използваща сирени тип С-40 и “Сигнал 2” с възможност за централизирано и местно задействане.



Градове с нова сиренна система:
София, Пазарджик, Пловдив,
Бургас, Кърджали,
Смолян, Варна, Русе, Плевен,
Монтана, Враца

- Съвременна сиренната система е изградена в 11 областни центъра;
- Осигурена е възможност за оповестяване с аларми и гласова информация на 34,3 % от населението на страната.



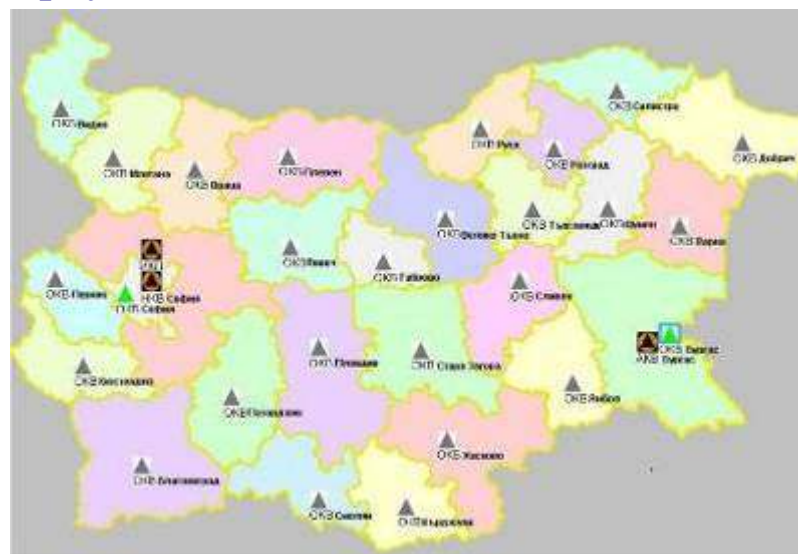
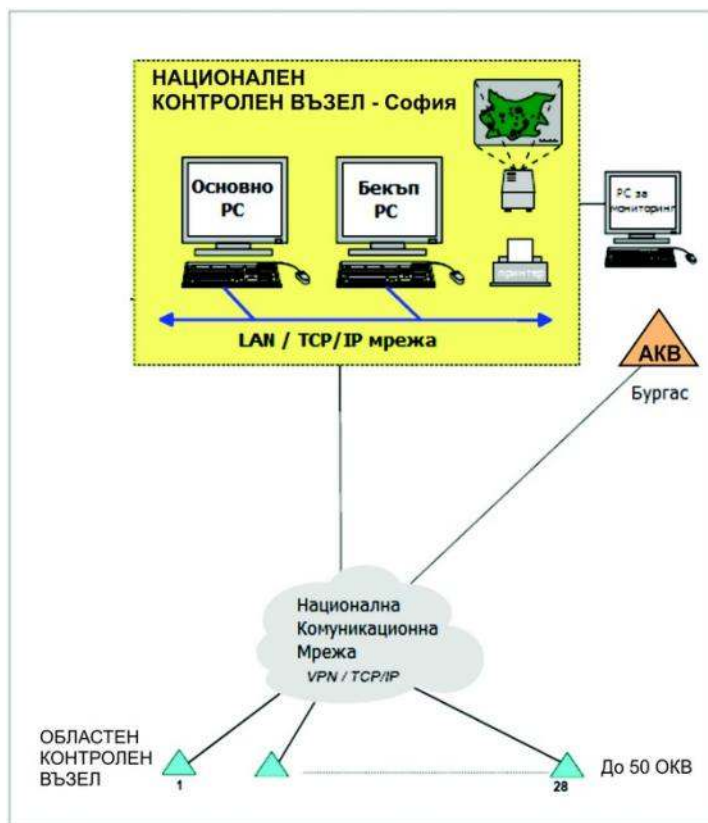
Възли за управление в състава на системата

Национален контролен възел (НКВ)

Алтернативен контролен възел (АКВ)

- мониторинг и управление на цялата система.

- дублира функциите на НКВ и го резервира при необходимост
Местоположението на АКВ е избрано съгласно предварително сеизмологично проучване.





Областни контролни възли (ОКВ) и Регионални контролни възли (РКВ)



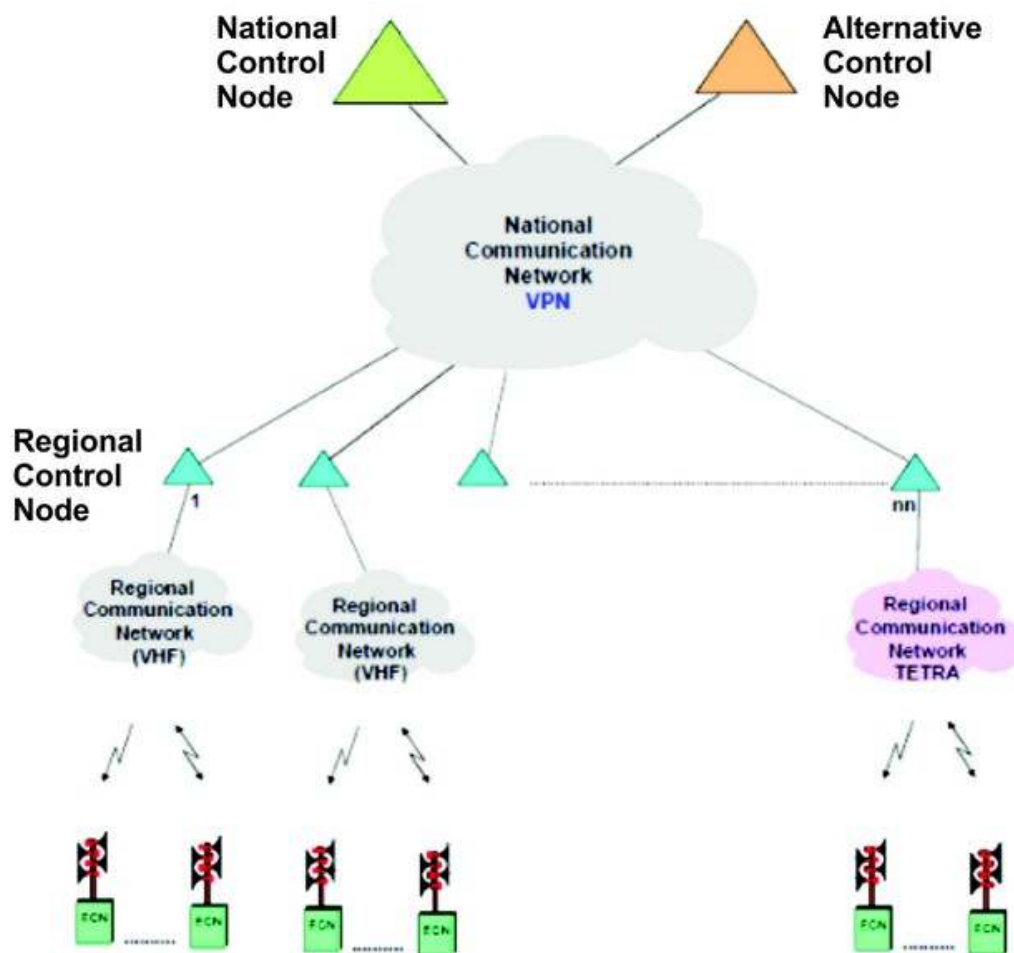
- Управление и наблюдение на сирените на територията на контролния възел.
- Изборно управление на групи сирени в зависимост от мащабите на бедствието и засегнатата територия.
- Излъчването на гласови съобщения на живо.

- Задействане на единична сирена от сиренен кабинет аларма след осъществяване на оторизиран достъп.





Използване на TETRA комуникация в системата за оповестяване на населението





Ранно предупреждение и оповестяване на населението в Зоната за неотложни защитни мерки (ЗНЗМ) на АЕЦ “Козлодуй”:

- Проект за модернизиране и интегриране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване и на системите за предупреждение и оповестяване на АЕЦ „Козлодуй” в рамките на зоната за отговорност, както и за изграждане на единна радиокомуникационна система за спасителни дейности с цел подобряване на взаимодействието между „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Агенцията за ядрено регулиране, „Български енергиен холдинг” ЕАД, Министерството на вътрешните работи, Министерството на икономиката, енергетиката и туризма и Министерството на здравеопазването;
- Реализираният проект осигурява възможност за оповестяване на населението в ЗНЗМ чрез електронни сирени с възможност за задействане от: РКВ АЕЦ “Козлодуй”, ОКВ Враца, НКВ, АКВ и локално от всяка една сирена;



Планови оповестявания чрез системите за ранно предупреждение и оповестяване

Системата за ранно предупреждение и оповестяване на населението:

- първия работен ден на месец април;
- 2-ри юни;
- първия работен ден на месец октомври;

Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на ЕСС:

- два пъти годишно съгласно ПМС № 48 от 1 март 2012 г.;
- два пъти годишно за усвояване на реда за оповестяване съгласно Външен аварийен план на АЕЦ “Козлодуй”



Обобщение:

- Националната система за ранно предупреждение и оповестяване е реализация на последните технологии в ИТ сектора и е производство на водеща компания;
- С изпълнение на проекта в 12-30 км зона на АЕЦ Козлодуй за първи път в Европа се реализира комуникиране със сирени през ТЕТРА свързаност и предаване на глас в реално време;
- С изграждането на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване, МВР изпълнява вменените задължения съгласно българското законодателство, а страната ни покрива изискванията на 18 броя европейски документи, касаещи такива системи;
- Р България изгражда съвременна национална система, с което изпълнява ангажимента си към гражданите за осигуряване на възможност за предупреждение и даване на указания в първите минути при настъпило бедствие.



Перспективи за развитие на системите:

- С натрупания опит от реализацията на проекта в 12-30 км зона на АЕЦ Козлодуй, ДКИС ще доизгражда националната система за ранно предупреждение и оповестяване заедно с радиокомуникационната система, стандарт TETRA, за координация и взаимодействие на силите за реагиране;
- Изграждането на НСРПО на цялата територия на страната е заложено в Националната програма „България 2020”, с цел национално и европейско финансиране;
- МВР участва в различни ОП и финансови инструменти с цел осигуряване на средствата за доизграждане на системата;
- Разработени са: проект на концепция за развитие на комуникационните и информационните системи в МВР за периода 2014-2020 г. и на Стратегия за намаляване на риска от бедствия, която ще определи насоките за развитие на страната ни в периода 2014-2020 г.



Министерство на
вътрешните работи



ДИРЕКЦИЯ КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!