

Сигурна среда на обучение чрез методите на видеонаблюдението

Йоанна Алексиева

Министерство на образованието и науката

Съдържание

1. Цели
2. Обхват
3. Дейности, финансирани от НП „Създаване на достъпна архитектурна среда и сигурност в училище“
4. Статистика
5. Информационна система „Безопасно училище“
6. Резултати
7. Области за подобрене и перспективи

Цели

- Гарантиране живота, здравето и сигурността на учениците, учителите и персонала в сградите и прилежащите им части;
- Осигуряване на ефективен пропускателен режим в сградите, по-добра организация на охрана чрез технически средства и подготвени охранители;
- по-добра комуникация с правоохранителните органи и ефективен контрол в случай на инциденти чрез възможност за преглед на записите от видеонаблюдение;
- Прозрачно провеждане на ДЗИ.

Обхват

Държавните училища в системата на:

- Министерство на образованието и науката;
- Министерство на културата;
- Министерство на младежта и спорта;
- Министерството на земеделието и храните;
- държавните извънучилищни педагогически учреждения от всички области на страната в съответствие със спецификите на модулите.

Деятности, финансирани от НП „Създаване на достъпна архитектурна среда и сигурност в училище“ (1/3)

Деятност 1: Цялостно проектиране и изграждане на:

- Система за контрол на достъпа;
- Сигнално-известителна система за охрана на сградата;
- Система, осигуряваща наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център.

Деятности, финансирани от НП „Създаване на достъпна архитектурна среда и сигурност в училище“ (2/3)

Деятност 2: Система за контрол на достъпа:

- система за регистрация и отчитане контрола на достъп чрез електронни карти;
- физически бариери за контрол на достъпа (турникети - съобразени с осигуряване на достъпна архитектурна среда за хора с увреждания, брой ученици, учители и персонал).

Деятност 3:

- Сигнално-известителна система за охрана на сградата, покриваща рисковите зони, в това число минимум вход, изход и общите части на сградата, паник бутон за връзка с охранителна фирма.

Деятности, финансираны от НП „Създаване на достъпна архитектурна среда и сигурност в училище“ (3/3)

Деятност 4: Система, осигуряваща наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център на входовете, изходите, общите части на сградата, както и на прилежащите им дворове и/или спортни площадки. Включва:

- подготовка на техническа документация във фаза проект;
- доставки и изграждане на техническите средства;
- пускане в експлоатация и обучение на база приетата организация на охрана и пропускателен режим.

Статистически данни за финансираните дейности от МОН през последните две години:

№	Дейности, 2016 г.	Бр.
1	Цялостно проектирани и изградени системи със следните компоненти: система за контрол на достъпа, сигнално-известителна система и система, осигуряваща наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център	38 бр.
2	Изградени системи за контрол на достъпа	19 бр.
3	Изградени сигнално-известителни системи	9 бр.
4	Изградени системи, осигуряваща наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център	23 бр.

№	Дейности, 2017 г.	Бр.
1	Проектиране и изграждане на сигнално-известителна система	39 бр.
2	Проектиране и изграждане на система, осигуряваща наблюдение и запис чрез изнесено видеонаблюдение в специализиран център	56 бр.

Информационна система „Безопасно училище“ (1/5)

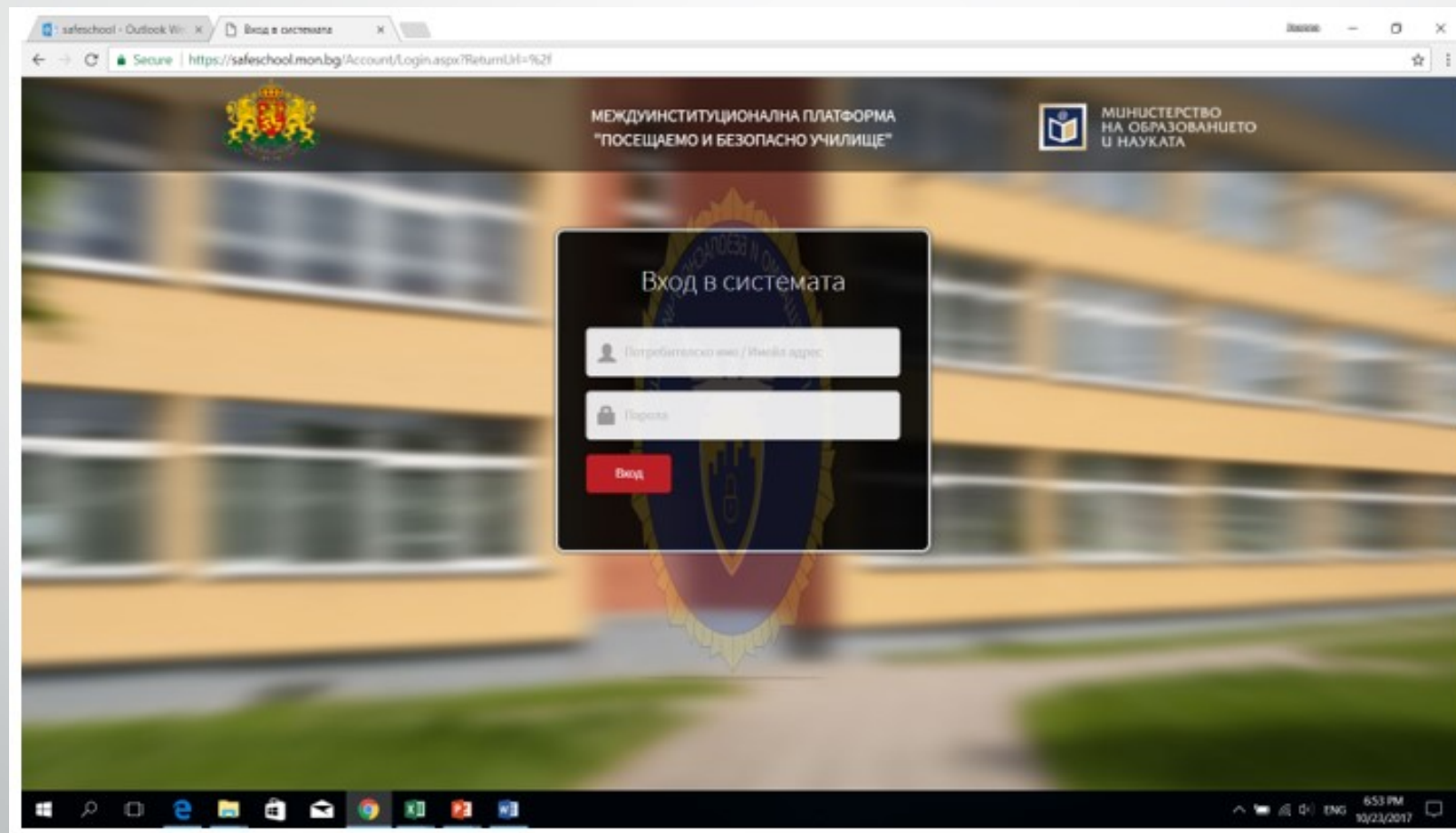
- Директорите на училищата имат право самостоятелно да закупуват и инсталират камери, но извън техните правомощия е да изградят свързаност на локалните си видеонаблюдения към правоохранителните организации и да дефинират отговорности на същите за ускорени реакции при необходимост от подаване на паник сигнал от училищата.
- Необходимостта от директен канал за свързаност между училищата и МВР и/или общинските власти произтича от факта, че в над 800 училища в страната липсва училищна охрана, а в останалите 1 600, които имат осигурена охрана, тя е само в учебни дни и не разполага с директна свързаност с правоохранителните организации при инциденти.

Информационна система „Безопасно училище“ (2/5)

- Разработена за училищата в България и обхваща онези от тях, в които има монтирани камери за видеонаблюдение;
- Камерите покриват както класните стаи така и училищните дворове, които имат изключително ниска ефективност за превенция и охрана и в случай на инциденти не позволяват ситуационна координация при възникване на непосредствена необходимост от намеса на охранителните организации и правоохранителните институции, отговарящи за училището;

Информационна система „Безопасно училище“ (3/5)

<https://safeschool.mon.bg>



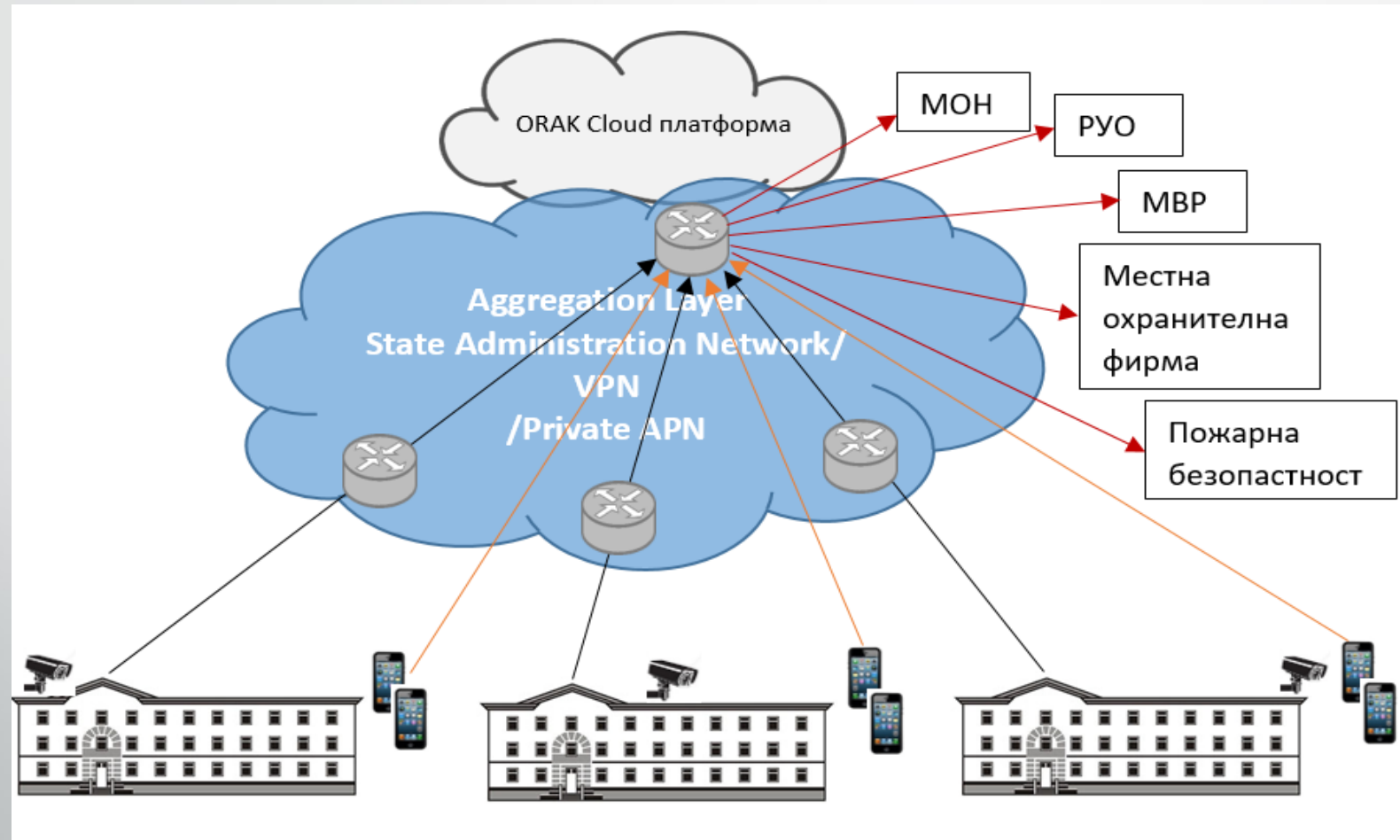
Информационна система „Безопасно училище“ (4/5)

- Създадена е инфраструктура за свързване на всички РУО и МОН към облачната структура, изградена за целите на проекта, а оттам и към училищните центрове за видеонаблюдение, позволяваща мониторинг в реално време и преглед на висококачествен запис от страна на служителите на МОН и РУО при изпълнение на техните служебни ангажименти.
- Тази свързаност, съчетана с вградените възможности на софтуера на „Безопасно училище“, показва много добра ефективност по време на провеждане на държавни зрелостни изпити (ДЗИ) през пролетта и есента на 2016 г. и 2017 г.

Информационна система „Безопасно училище“ (5/5)

- Към 21.05.2017 г, 750 училища имат профили в съвременната облачна система „Безопасно училище“ и са обучени за работа с нея, като 598 от тях са пренастроили и интегрирали училищните си видео системи за онлайн свързаност към облачната структура в ДАЕУ.
- При провеждането на ДЗИ по БЕЛ на 19.05.2017 г. онлайн видеонаблюдение се осъществяваше в 498 училища, като свързаността им е подсиgurена по два независими защитени канала – високоскоростна 4G/LTE свързаност и наземна кабелна свързаност.

Основните процеси и звена, участващи в системата „Безопасно училище“ (1/2)



Основните процеси и звена, участващи в системата „Безопасно училище“ (2/2)

- Системата „Безопасно училище“ представлява цялостно интегрирано решение за училищна сигурност и включва в себе си иновативна система за изнесено видеонаблюдение, анализ и паник бутон за връзка с охранителните организации и институции.
- Покрива широк кръг от допълнителни функционалности, позволяващи съчетаването на мерките по охрана на училищата с дискретност, иновативност при идентификацията на учениците, оптимизация и автоматизация на част от традиционните процеси в училище – вход/изход, разпознаване свой/чужд и други.

Текуща ситуация на видеонаблюдението в училищата:



- 2 462 - общ брой училища в България;
- 1 740 - училищата с изградено видеонаблюдение;
- 1 456 - училищата с видеонаблюдения на входове и дворове;
- 800 - училищата, в които учат над 80 % от учениците в България;
- 750 - училищата, свързани към информационната система „Безопасно училище“.

Резултати

- Намаляване на инцидентите с учениците, учителите и персонала в сградите и прилежащите им дворове;
- Онлайн свързаност към облачната структура в ДАЕУ;
- През 2017 г. бяха обхванати 100 % от училищата, в които се провеждат ДЗИ;
- Гарантиране на сигурността и коректността на зрелостните изпити чрез пълна видео проследимост на ученици, квестори и зали;
- Сигурност на информацията в системата „Безопасна училище“;
- Създаване на база данни, съдържаща записите от охранителните камери.

Области за подобрене и перспективи

- Осигуряване на средства за видеонаблюдение във всички училища в страната;
- Свързване на всички училища в системата „Безопасно училище“;
- Осъществяване на директна връзка между училищата и полицията и/или общинските власти;
- Развитие на системата „Безопасно училище“ за други цели на МОН.



Благодаря Ви за вниманието!