




СТОЛИЧНА ОБЩИНА
СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591. <http://www.council.sofia.bg>

ДО
СТОЛИЧНИЯ ОБЩИНСКИ
СЪВЕТ

 **Столична община**
Входящ №
СОА21-ВК66-11619-[2]
Регистриран на 16.02.2023
За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



ДОКЛАД

от

Георги Георгиев

председател на Столичния общински съвет

Малина Едрева

общински съветник

д-р Антон Койчев

общински съветник

д-р Веселин Милев

общински съветник

Милка Христова

общински съветник

Ирина Йорданова

общински съветник

ОТНОСНО: осигуряване на финансови средства за закупуване на автоматични външни дефибрилатори

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

С Решение №838 от 16.12.2021 г. Столичният общински съвет прие решение за закупуване на автоматични външни дефибрилатори (АВД), с което поставихме началото на внедряването на АВД и осигуряването на възможност за извършване на ранна дефибрилация на обществени места в столицата. В изпълнение на решението бяха

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

доставени и монтирани 4 бр. АВД на ключови метростанции – МС „Сердика“, МС „Стадион Васил Левски“, МС „Орлов мост“, МС „Национален дворец на културата“, както и 1 бр. АВД за нуждите на дирекция „Аварийна помощ и превенция“. Така Столичната община следва тенденциите, утвърдили се в други европейски градове, в които от години се внедряват и развиват програми за автоматична дефибрилация.

Наред с това, бяха проведени редица обучения от страна на фондация „Първите три минути“, които са друга важна крачка – към повишаване на осведомеността и капацитета за реакция в случай на настъпил сърдечно-съдов инцидент от страна на гражданите. Още през август-септември 2020 г. са проведени 8 обучения в Столичния инспекторат по стандартите на Европейския съвет по ресусцитация, като са обучени 48 служители. За периода април-май 2022 г. 50 служители на „Метрополитен“ ЕАД са преминали стандартизираното обучение, а 4 обучения са проведени за общински съветници и за администрацията на Столичния общински съвет в рамките на проект по Програма „Европа“ – „Създаване на пътна карта за внедряване на програма за ранна дефибрилация на територията на Столична община“. През 2023 г. се предвиждат още 2 обучения – за 16 служители на „Център за градска мобилност“ ЕАД.

Следва да се отбележат и обученията на фондация „Първите три минути“, насочени към частния сектор. Над 500 души са обучените служители на различни компании само през 2022 г., а за предходните години броят им надхвърля 1000. 44 учители от столични училища са също сред преминалите обучението през 2022 г.

През 2022 г. е изготвена и „Пътна карта за внедряване на програма за ранна дефибрилация на територията на Столична община“ по програма „Европа“, разработена в съответствие с Дългосрочната стратегия за развитие на София и крайградските територии до 2050 г.

Сърдечният арест, наричан още внезапна сърдечна смърт, е **една от водещите причини за смърт в света**, като в Европа вследствие на сърдечен арест загиват над 350 000 души годишно. Всяка година в България най-малко 4000 души биват засегнати от сърдечен арест в извънболнични условия, а в тези случаи процентът на оцеляване е по-нисък от 10%, което означава, че тези инциденти, според броя на населението, ще са фатални за повече от 3000 човека годишно. Оцеляването на жертвите на сърдечен арест зависи от сърдечно-белодробната реанимация (СРР), извършена от намиращите се наблизо свидетели и от тяхната подготвеност да извършват такава. Състоянието се изразява във внезапното спиране на сърцето в резултат на проблем в електрическата му

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

дейност, като пострадалият загубва съзнание, няма пулс, диша затруднено или спира да диша. 80% от сърдечните арести настъпват извън болнично заведение, а шансът за спасяване намалява с 10% с всяка минута закъснение на дефибрилацията. Ако пострадалият колабира и не бъдат предприети действия по дефибрилация до пристигането на екипа на спешната медицинска помощ, шансът за оцеляване е едва 5%.

В Декларация на Европейския парламент от 14 юни 2012 г. относно създаване на европейска седмица за предоставяне на информация относно спирането на сърдечната дейност се посочва, че всяка година в Европа приблизително 400 000 души биват засегнати от внезапно спиране на сърдечната дейност в извънболнични условия, като процентът на оцеляване е по-нисък от 10%. Според Декларацията оцеляването на множество привидно здрави жертви зависи от сърдечно-белодробната реанимация, извършена от намиращите се наблизо, и от ранната дефибрилация – като следва да се има предвид, че **адекватна намеса, включваща ранна дефибрилация в рамките на 3-4 минути може да увеличи възможността за оцеляване до повече от 50%.**

От посочените факти може да се направи обоснован извод, че навременната реакция в ситуация на сърдечен арест може да бъде определяща за спасяването на човешки живот. Бързото реагиране е свързано с добрата преценка кои биха били подходящите места за поставяне на АВД, позволяващи включването и използването му в рамките на минути.

Именно най-натоварените станции на столичното метро са ключови места, които свързваме с голям поток от пътници всеки ден. По данни на „Метрополитен“ ЕАД метрото превозва около 340 000 души дневно. Това означава, че бихме могли да **обхванем значителен брой хора, за които да бъде осигурена възможност за извършване на ранна дефибрилация при нужда.** Особено в подземния транспорт, транспортирането на пациент със сърдечен арест до болнично заведение би отнело допълнително време, което – предвид гореизложените кратки времеви периоди за реакция – може да намали значително шанса за оцеляване. **При наличие на АВД на самата метростанция това забавяне ще бъде избегнато.** След първоначалното пилотно поставяне на АВД на 4 метростанции, бихме могли да разширим мрежата чрез поставяне на АВД на още 14 метростанции с най-голям пътничкопоток. Съгласно Сведение за поставени автоматични дефибрилатори в столичното метро от 18.01.2023 г. тези метростанции са:

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

- Първи метродиаметър: МС „Сливница“, МС „Люлин“, МС „К. Величков“, МС „Опълченска“, МС „СУ Св. Климент Охридски“, МС „Г. М. Димитров“, МС „Младост 1“, МС „Бизнес парк“;
- Втори метродиаметър: МС „Бели Дунав“, МС „Сердика 2“, МС „Европейски съюз“, МС „Витоша“;
- Трети метродиаметър: МС „Хаджи Димитър“, МС „Красно село“.

С това обхващаме и трите метродиаметъра на софийското метро.

Планираме поставянето на АВД да бъде разширено и да не обхваща само метростанциите. Според статия, публикувана в списание *Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin* („Медицинска клиника – интензивна медицина и спешна медицина“), озаглавена *Verwendung automatisierter externer Defibrillatoren im Fall eines innerklinischen Herzstillstands* („Използване на АВД в случай на сърдечен арест, настъпил в болнично заведение“), ако дефибрилацията се осъществи до третата минута, има повишена преживяемост. Гаранция за това е наличието на АВД **в болниците извън реанимационните отделения**, където по подразбиране има дефибрилатор, но ако се прибягва единствено до дефибрилаторите в реанимационните отделения, дефибрилацията много се забавя. Ето защо предвиждаме поставянето на общо 4 броя АВД и в следните общински болници: „Университетска първа многопрофилна болница за активно лечение – София“, „Св. Йоан Кръстител“ ЕАД, „Втора многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД, „Четвърта многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД и „Многопрофилна болница за активно лечение „Княгиня Клементина“ – София“ ЕАД.

Следва да се отбележи, че екипите на дирекция „Аварийна помощ и превенция“ са разполагали със закупения АВД при оказване на помощ на пострадалите от земетресението в Турция. АВД на дирекцията се използват при необходимост и при други случаи.

След направена консултация с дирекция „Култура“ на Столичната община, считаме за целесъобразно по един брой АВД да бъде поставен и в сградата на Столичната библиотека и Софийската градска художествена галерия, като изключително важни места в столицата, насърчаващи културата и привличащи посетители.

В редица западни държави поставянето на АВД на обществени места е отдавна утвърдена практика. Сред добрите примери в областта е Австрия, където са налице около

5000 обществени АВД. Те са обозначени върху нарочна карта на интернет страница на Австрийската спешна помощ – <https://www.144.at/defi/>, като е включена и информация кога е достъпен съответният дефибрилатор. В столицата Виена са поставени указателни табели, които показват разстоянието до най-близкия АВД в секунди.

Интересни примери за успешни модели на програми за автоматична дефибрилация са представени в Пътната карта за внедряване на програма за ранна дефибрилация на територията на Столична община за период 2022 – 2050 г. – практики, реализирани в близки по параметри на София градове – Милано, Италия, и Копенхаген, Дания. До 2018 г. в област Ломбардия са инсталирани 10 023 АВД, от които 1 001 са разположени на обществени места в града. Програмата се анализира текущо и се прилагат различни иновативни методи за оптимизация. В Копенхаген програмата за автоматична дефибрилация стартира през 2007 г. с 39 АВД, поставени на обществени места. До 2011 г. са поставени 600 бр., до 2014 г. – 1 300 бр., а през 2016 г. броят им вече е 1 850 бр. Общо за Дания, която е с население 5,84 млн. души, към 2016 г. поставените обществени АВД е над 17 000.

Още един важен факт е, че според проведено изследване, за 20 години в Дания повече от три пъти **е нараснала успеваемостта за спасяване на човешки живот** поради приложението на стратегията за ранна дефибрилация и ресусцитация **от случайни свидетели.**

В Словакия са инсталирани 1077 автоматични външни дефибрилатора на обществени места. В Португалия броят на АВД е 2535, в Словения – 2193, а в Италия – около 35 000. По неофициални данни около 100 000-150 000 АВД са инсталирани във Франция, като 1/3 от тях са поставени от институциите.

От особена важност при употребата на автоматичен външен дефибрилатор е, че той следва да **е напълно автоматичен, да прави самостоятелен анализ на сърдечния ритъм на пострадалия, да оцени състоянието и при необходимост, самостоятелно, без намесата на оператора да извършва дефибрилация.** Това се посочва в предоставените ни от фондация „Първите три минути“ спецификации на АВД. В секцията за дефибрилаторите на австрийската интернет страницата <https://definetzwerk.at/faq/>, в раздел „Често задавани въпроси“ е посочено, че операторът, манипулиращ с АВД, не може да въздейства по никакъв начин на нормално пулсиращо сърце, тъй като прецизният софтуер на АВД е този, който анализира сърдечния ритъм на човек, за да определи дали е необходим електрошок за дефибрилиране на сърцето.

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

Сред спецификациите на АВД са посочени и:

- АВД да се стартира лесно и без риск от забавяне поради непознаване на конкретния модел от свидетеля на инцидента, който се заема с процедурата за автоматична дефибрилация;
- АВД трябва да бъде с автономна батерия (без необходимост от зареждане и присъединяване към ел. мрежа) и без необходимост от подмяна за поне 4 години;
- АВД да има система за самотестване, което да се извършва автоматично на всеки 24 часа и да има ясна и еднозначна сигнализация дали устройството е в готовност за спасяване;
- Специализираният шкаф за АВД трябва да бъде пригоден за употреба на закрито и да бъде ясно обозначен според международно признатите символи за местоположение на АВД;
- АВД трябва да бъде предложено с признато по международните стандарти практическо обучение по първа помощ при сърдечен арест с минимална продължителност 4 учебни часа и със съвременна учебна екипировка с обратна връзка, гарантиращо придобиване на реални практически умения от всеки от участниците.

Предвиждаме продължаване на обученията за първа помощ при сърдечен арест и работа с автоматичен дефибрилатор. По данни на „Метрополитен“ ЕАД във връзка с предложението за поставяне на още АВД на метростанциите е необходимо да се организира обучение на още 108 души от персонала на дружеството. Такова обучение следва да преминат и служители от Първа, Втора, Четвърта и Пета МБАЛ, както и от Столичната библиотека и Софийската градска художествена галерия.

В допълнение, **използването на АВД е част от официално издадените алгоритми за оказване на първа помощ** на Европейския съвет по ресусцитация, Американската сърдечна асоциация и всички световни организации, работещи в областта, а през 2012 г. Европейския парламент приема декларация, с която призовава да се приемат общи програми за прилагане на автоматична външна дефибрилация на обществени места и за обучение на непрофесионалисти във всички държави членки. В повечето европейски градове такива програми вече са въведени, като именно общините и общинските структури са едни от водещите институции в разработването и прилагането на публични програми за поставяне на АВД на обществени места.

УВАЖАЕМИ ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Във връзка с гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 6 и т. 8 във вр. с ал. 2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, Ви предлагаме Столичният общински съвет да вземе решение съгласно приложения към настоящия доклад проект.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Проект за решение на Столичния общински съвет.

С УВАЖЕНИЕ,

1.....

Георги Георгиев

3.....

.....

5.....

Веселин Киселев

7.....

.....

2.....

Марица Егорова

4.....

Анато Киселев

6.....

Милан Христова
Лилия

8.....

Урмила Георгиева



СТОЛИЧНА ОБЩИНА
СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591, <http://www.council.sofia.bg>

ПРОЕКТ!

РЕШЕНИЕ №

на Столичния общински съвет

от

За осигуряване на финансови средства за закупуване на автоматични външни дефибрилатори

На основание чл. 21, ал. 1, т. 6 и т. 8 във вр. с ал. 2 от Закона за местното самоуправление и местната администрация

СТОЛИЧНИЯТ ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

РЕШИ:

1. Дава съгласие да бъдат закупени 14 (четирнадесет) броя автоматични външни дефибрилатори (АВД) и 14 (четирнадесет) броя специализирани шкафове за АВД, снабдени със звукова и светлинна сигнализация (аларма) при отваряне, както и указателни табели, които да бъдат поставени на метростанции на „Метрополитен“ ЕАД.
2. Дава съгласие да бъдат закупени 4 (четири) броя автоматични външни дефибрилатори (АВД) и 4 (четири) броя специализирани шкафове за АВД, снабдени със звукова и светлинна сигнализация (аларма) при отваряне, както и указателни табели, които да бъдат поставени в „Университетска първа многопрофилна болница за активно лечение – София „Св. Йоан Кръстител“ ЕАД, „Втора многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД,

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

- „Четвърта многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД и „Многопрофилна болница за активно лечение „Княгиня Клементина“ – София“ ЕАД.
3. Дава съгласие да бъдат закупени 2 (два) броя автоматични външни дефибрилатори (АВД) и 2 (два) броя специализирани шкафове за АВД, снабдени със звукова и светлинна сигнализация (аларма) при отваряне, както и указателни табели, които да бъдат поставени в Столичната библиотека и в Софийската градска художествена галерия.
 4. Дава съгласие средствата до 120 000 лв. с ДДС, необходими за изпълнението на т. 1, т. 2 и т. 3 от настоящото решение, да се осигурят от бюджета на Столична община.
 5. Възлага на „Метрополитен“ ЕАД, „Университетска първа многопрофилна болница за активно лечение – София „Св. Йоан Кръстител“ ЕАД, „Втора многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД, „Четвърта многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД и „Многопрофилна болница за активно лечение „Княгиня Клементина“ – София“ ЕАД, Столична библиотека и Софийската градска художествена галерия да организират провеждането на специализирано обучение за служители по извършване на дефибрилация с автоматичен външен дефибрилатор.
 6. Възлага на „Метрополитен“ ЕАД, „Университетска първа многопрофилна болница за активно лечение – София „Св. Йоан Кръстител“ ЕАД, „Втора многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД, „Четвърта многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД и „Многопрофилна болница за активно лечение „Княгиня Клементина“ – София“ ЕАД, Столична библиотека и Софийската градска художествена галерия в шестмесечен срок от поставянето на АВД да представят отчет относно тяхното използване.
 7. Възлага на „Метрополитен“ ЕАД, „Университетска първа многопрофилна болница за активно лечение – София „Св. Йоан Кръстител“ ЕАД, „Втора многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД, „Четвърта многопрофилна болница за активно лечение – София“ ЕАД и „Многопрофилна болница за активно лечение „Княгиня Клементина“ – София“ ЕАД, Столична библиотека и Софийската градска художествена

Докладът се издава в 2 (два) екземпляра – 1 (един) за класиране в УАСО и 1 (един) за адресата и се изпраща на адресата на хартиен носител и чрез АИССОС.

Приложението се сканира.

галерия да полагат необходимата грижа за опазване на дефибрилаторите и да осигурят тяхната безопасна експлоатация.

Настоящото решение е прието на ___ заседание на Столичния общински съвет, проведено на _____ 20__ г., Протокол № _____ от _____ 20__ г. и е подпечатано с официалния печат на Столичния общински съвет.

**Председател на Столичния
общински съвет:**

[Георги Георгиев]