



БРОЙ
02/2019

SOS 112

специализирано издание за пожарна безопасност и защита на населението



„ПОЖАРНИКАР НА ГОДИНАТА 2018“

Национален конкурс

„Пожарникар на годината 2018“ ▼



Семинар

Управление на риска от наводнение ▼



Честване

Европейски ден на телефон 112 ▼



Спорт в МВР

Награди на Спортната асоциация за 2018 година ▼



Внимание!

Опасност от пожари

Изследване

Приложение на „JET“-вентилаторите в закрити гаражи

SOS 112 Специализирано издание
за пожарна безопасност
и защита на населението

Основано през декември 1894;
Бр. 02/ 2019 г. (912)
Година двадесет и шеста
ISSN 1314-8044

Банкова сметка:

IBAN: BG50BNBG9661 3100 1561 01

БНБ - Централно управление

ГДПБЗН - МВР

BIC: BNBG BGSD

Редакционна колегия

Ръкописи не се връщат

Графика:

Рей Дизайн

Броят е приключен на:

05.03.2019 г.

АДРЕС: 1309 - СОФИЯ, УЛ. "ПИРОТСКА" 171 А, ГДПБЗН -1 ЕТАЖ, ТЕЛЕФОН: 9821132, E-MAIL: spisanie_sos112@abv.bg

„Пожарникар на годината 2018“

- **За 24-и пореден път се проведе церемонията за награждаване на отличените в конкурса „Пожарникар на годината“**
- **Най-добрите огнеборци и спасители за 2018 година получиха своите награди в Централния военен клуб в София.**

Избраният за комплексен победител комисар Иван Панайотов, директор на РД „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Пазарджик, благодари за отличието и сподели, че го приема като приз за всички колеги от регионалната дирекция. По думите му, това е признание на всеотдайната работа на всеки един от целия личен състав, който всеки ден се сблъсква с границата между живота и смъртта, докато спасява здравето и имуществото на хората.

Комисар Иван Панайотов е ръководил през изминалата година погасяването на няколко сложни пожара в обществени сгради и в горския фонд на страната. Службите на територията на областта са се отзовали на повече от 2000 сигнала за произшествия и инцидента. Комисар Панайотов лично ръководи екипите и при преодоляване на последствията от наводненията в тази част на страната. За изминалата година екипите на пожарната от област



Пазарджик са спасили 16 човека при различни инциденти. Комисар Иван Панайотов активно подпомага възраждането на доброволчеството – създадени са повече от 10 нови доброволни формирования.

Още единайсет достойни служители на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ получиха своите призове на церемонията. Те бяха отличени в трите направления на дейност – държавен контрол, превенция и пожарогасителна и спа-

сителна дейност. Традиционно в рамките на церемонията награди бяха връчени на партньори на пожарните служби, както и на отличените за изминалата година доброволци.

Благодарим ви, колеги, всички вие заслужавате отличието. За вашата самоотверженост в ежедневната работа да спасявате човешки живот ръководството на вътрешното министерство ви дължи огромно уважение, заяви зам.-министър Красимир Ципов в поздравителното си



слово към пожарникарите. За миналата година служителите на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ са се отзовали на над 45 000 произшествия и са реагирали на над 30 000 инцидента. Той увери пожарникарите и спасителите, че политическото и професионалното ръководство на МВР ще продължи да им оказва подкрепа и да работи за подобряването на условията им

на труд, защото тяхната работа е в полза на обществото и гражданите.

На тържеството присъстваха заместник-министър Стефан Балабанов, главният секретар гл.комисар Ивайло Иванов и заместникът му гл. комисар Георги Арабаджиев, началникът на политическия кабинет на министъра на вътрешните работи Михаил Златанов, директорите на Главни дирекции

„Национална полиция“, „Борба с организираната престъпност“ и „Гранична полиция“, кметът на София Йорданка Фандъкова, председателят на Фондация „Доверие и закрила“ Христо Друмев, представители на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“, бивши директори и служители на главната дирекция, много гости.



Наградени

Раздел „Контролна дейност“

Мл. инспектор ВЪТКО ПЕНЕВ – РСПБЗН-Чирпан

Активно контролира спазването на противопожарните изисквания към строежите и обектите в експлоатация на територията на общините Чирпан и Братя Даскалови. Работи успешно с деца от местните детски градини и училища, а при необходимост съдейства адекватно за погасяването на горски и полски пожари.



Мл. инспектор ХРИСТО ЕДРЕВ – РСПБЗН-Несебър

Мл. инспектор Едрев е награждаван многократно от министъра на вътрешните работи. Той осъществява държавен противопожарен контрол и превантивна дейност град Несебър. Проверяваният и контролиран от него участък се характеризира с множество административни, обществени и жилищни сгради, както и с динамична туристическа дейност.



Инспектор ЖЕЛЯЗКО НИКОВ – Първа РСПБЗН-Бургас

Той осъществява ефективен държавен противопожарен контрол и превантивна дейност в специфичен участък, характерен с множество обществени и административни сгради, болнични заведения, както и няколко училища и детски градини. През изминалата година ръководеният от него отбор от млади огнеборци се представя достойно в проведените районни състезания.



Инспектор МЮРСЕЛ МУРАД – Първа РСПБЗН-Пловдив

Проявява лично и отговорно отношение към ежедневната работа в полза на обществото. Извършените от него проверки и връчените разпоредителни документи са с отлично качество, а предписаните от него мероприятия влияят в голяма степен за пожарната безопасност в обектите, за които отговаря.





Раздел „Превенция“

Инспектор ЕВГЕНИ СТОЯНОВ – РСПБЗН-В. Търново

Основен акцент в работата на инспектор Стоянов е работата с деца, младежи и рисковите групи при пожари в бита, съставени от възрастни, самотноживеещи и трудноподвижни хора. Има съществен принос при изграждането и развитието на център за превенция и спорт в село Балван, към който е създадена и уникална пожарна площадка.

Инспектор ПЕТЯ НИКОЛОВА – РСПБЗН-Ловеч

Инспектор Николова работи приоритетно с деца и подрастващи. През изминалата година е провела различни беседи и занимания с ученици от учебните заведения на територията на общината. Ръководеният от нея отбор „Млад огнеборец“ е областен шампион за 2018 г. Извън пряката служебна дейност активно работи за превенция на инциденти сред природата като член на ПСС-Ловеч.



Раздел „Пожарогасителна и спасителна дейност“

Мл. инспектор СИМЕОН СИМЕОНОВ, началник на дежурна смяна – РСПБЗН-Тетевен

Късно вечерта на 25 юли лично мл. инспектор Симеонов и ръководената от него смяна евакуират на безопасно място 16 деца, чийто живот е бил застрашен по време на наводнение в село Гложене. Същата вечер той успява да евакуира и майка с малко дете, попаднали във воден капан от придошлите води на река Вит.

Мл. инспектор СТОЯН СПАСОВ – РСПБЗН-Своге

Мл. инспектор Стоян Спасов е един от тримата пожарникари, пристигнали първи на мястото на катастрофата с автобус край Своге, при която загинаха 16 човека, а други 27 бяха ранени. Той проявява сила, смелост и професионализъм при обезопасяване на мястото на произшествието, спасяването и евакуирането на пострадалите хора и недопускането на последващ пожар.





Мл. експерт ДИМИТЪР ДИМИТРОВ – РСПБЗН-Котел

На 8 септември миналата година мл. експерт Димитров извършва спасителна операция в местността Злостен. Сигналът е за човек в безпомощно състояние след пропадане на вертикалния вход на 58 метровата пропадна пещера „Субатъ“. Мл. експерт Димитров извършва основната част от спасителната операция сам, а после с помощ от доброволец и медицински екип пострадалият човек е транспортиран до кола на „Бърза помощ“, на километър и половина от мястото на произшествието.

Ст. инспектор ЕМИЛ СИМЕОНОВ – СДПБЗН

Ст. инспектор Симеонов е ръководил едни от най-сложните и мащабни пожари, случили се в София през миналата година. Участва пряко при погасяването на пожарите в складова база в непосредствена близост до болнично заведение и големия пожар на територията на кв. Кремиковци, при който огнената стихия обхванала площ от над 3000 кв. м.



Комплексен победител „Пожарникар на годината“ за 2018 година:

Комисар Иван Панайотов, директор на РДПБЗН-Пазарджик



През изминалата година комисар Панайотов успешно ръководи съставните части на Единната спасителна система от област Пазарджик при локализирането и ликвидирането на различни по сложност пожари и аварийни ситуации. За 2018 година пожарните служби на територията на областта са се отзовали на повече от 2000 сигнала за произшествия.

Комисар Панайотов активно подпомага възраждането на доброволчеството на територията на областта – създадени са 11 нови доброволни формирования.

Комисар Панайотов лично ръководи погасяването на няколко сложни пожара в обществени сгради и в горския фонд на страната.

Под негово ръководство и с негово участие пожарникарите от областта са реагирани и на десетки сигнали за наводнения през 2018 година. През отчетния период екипите на пожарната от област Пазарджик са спасили 16 човека при различни инциденти.

Комисар Панайотов лично оказва методическа и експертна помощ по линия на планирането и предприемането на конкретни мерки за защитата на населението при бедствия и аварийни ситуации. През изминалата година той е награден с почетното отличие на МВР – „За доблест и заслуги“ – III степен.

Отличени партньори и доброволци:

1. Мариян Боянов, директор на СУ „Д-р Петър Берон“, гр. Свиленград, допринесъл за развитието на младежките противопожарни отряди
2. Нурай Хасан, доброволец от Доброволното формирование „Черноочене 2016“, спасил жена в критична ситуация
3. Трайко Младенов, кмет на община Костинброд, за конкретен принос и подпомагане на пожарната безопасност на територията на общината.
4. Юлиан Банков, от доброволното формирование към община Ардино, пряко допринесъл за развитието на доброволчеството през изминалата година
5. Доброволното формирование към община Сатовча, избрано за отряд на годината, след проведено онлайн гласуване и
6. Доброволният отряд към община Свищов, избран за доброволно формирование на годината от експертна комисия.



Европейски ден на телефон 112

„На днешния ден професионалния си празник отбелязват служителите на една от важните структури в Министерството на вътрешните работи, утвърдили у нас съвременния европейски модел на реакция при търсенето и получаването на помощ в извънредна ситуация посредством услугата на единния телефон 112“, каза в приветствието си към Дирекция „Национална система 112“ на МВР заместник-министърът на вътрешните работи Красимир Ципов.

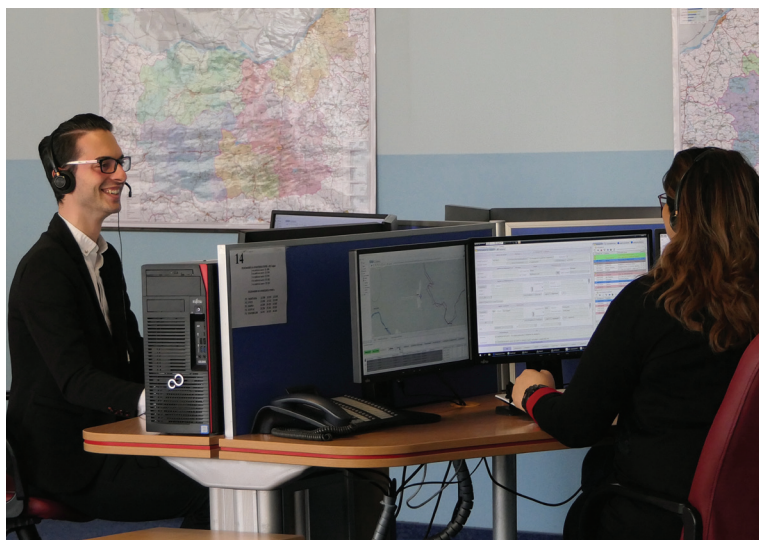
Той отчете последователната работа на МВР в посока развитие и усъвършенстване на системата 112, за да гарантира в най-висока степен живота, здравето, сигурността и имуществото на гражданите в риск. „Убеден съм, че надграждайки постигнатото, ще виждаме добри резултати, защото обединените усилия на МВР, на всички министерства и институции, имащи отношение към защитата и сигурността, комуникационната свързаност между тях и въвеждането на иновативни решения ще гарантират още по-качествена европейска услуга 112“, заяви заместник-министър Ципов. Бъдете здрави и все така отдадени на високохуманната кауза да помагате, защото вашият труд е от ключово



значение за поддържането на ефективна система за реагиране при извънредни ситуации и гарантира здравето и сигурността на българските и на пребиваващите на територията на странната ни чужди граждани,

пожела той на служителите на дирекцията.

Инж. Цветомир Цеков, директор на Дирекция „Национална система 112“, благодари за всеотдайния труд на колегите си и маркира внедрени редица по-



добрения като: усъвършенствана ГИС система, позволяваща лесно и бързо въвеждане на координатите на обаждащия се; работа с един електронен картон на всички служби за спешно реагиране; осигурената възможност за надграждане на системата 112 с нови функционалности и услуги като услугата eCall, която стана факт от миналата година, а от края на месец януари е факт и услуга, осигуряваща достъп на хората със слухови и/или говорни увреждания. „Наша цел и професионален дълг е да работим в посока надграждане и усъвършенстване на системата 112, като разширяваме нейните възможности и обхват и я направим съизмерима с най-добрите европейски образци и по този начин повишим и нивото на об-

ществената удовлетвореност от услугата 112“, подчерта Цеков. Благодарности за добрата организация и експедитивността на служителите на Национална система 112 отпрати и председателят на Българския Червен кръст Христо Григоров: „Спасяването на човешки живот до голяма степен зависи от бързината на реакция на отговорните структури. Тук е мястото на 112, защото те са основен координатор. Благодарим на ръководството на МВР и на дирекцията за това, че бе създадена структура, която помага на всички“. „Постигнахме невероятно ниво на чат- и видеоинформация, за нас това е много важно, когато става дума за комуникацията в глуха среда“, заяви и председателят на младежката организация към Съюза на глухите

в България Росица Караджова, която изтъкна постигнатото от съвместната работа по създаването на услуга, осигуряваща достъп на хората със слухови и/или говорни увреждания.

В присъствието на началника на кабинета на министъра на вътрешните работи Михаил Златанов, ръководители на главни дирекции и на дирекции в МВР, председателя на Съюза на глухите в България Николай Нинов, заместник-министър Красимир Ципов връчи на 16 служители на Дирекция „Национална система 112“ грамоти от административния секретар на МВР. Наградата е за образцово изпълнение на служебните задължения. Други 13 служители на дирекцията получиха писмена похвала от инж. Цветомир Цеков.

Министерството на вътрешните работи разработи и утвърди в партньорство с Министерството на здравеопазването „Концепция за развитие на Националната система 112“. С нея се дава зелена светлина на осигуряването на информационен обмен в мрежата на Националната система 112 в реално време чрез видео, данни и глас, което ще оптимизира решенията и дейностите в областта на сигурността и защитата.

Добър пример в това отношение е изградената и действаща система eCall, използвана в моторните превозни средства, която при тежки пътнотранспортни произшествия осъществява автоматично повикване до телефон 112. През последните месеци в резултат на активна работа бе внедрена още една услуга, осигуряваща достъп на граждани със слухови и/или говорни увреждания до спешния телефон 112, в съответствие с Европейската регулаторна рамка в областта на електронните съобщения. Тази нова услуга, чийто социален ефект е безспорен, стана факт благодарение на обединените усилия на експерти от Министерството на вътрешните работи, Съюза на глухите в България и мобилните оператори.

Внимание!

Опасност от пожари

От 1 януари до 24 февруари 2019 година подразделенията на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ са се отзовали на 7671 произшествия, от тях 5902 пожара и 1501 спасителни дейности. В тях са загинали 41 души, пострадали са 55, а екипите са спасили 166 души.

- На 11-и февруари в 2,45 часа в оперативния център на Столичната пожарна е получено съобщение за възникнал пожар в апартамент в жк. „Дружба“ 1. На мястото на произшествието са изпратени два пожарни екипа. При инцидента е загинала 96-годишна жена. Причината за пожара е в процес на установяване. Огнената стихия е унищожила домашно имущество.
- Няколко часа по-късно в пожарната в Пазарджик било съобщено за пожар в едноетажна къща в кв. „Баткун“, с. Паталеница. В погасяването на пожара са участвали два екипа огнеборци. При пожара е загинала 81-годишната собственичка на дома. Предстои да бъде уточнена причината за възникване на огъня, унищожил покъщнина.
- Отново на 11-и февруари малко след 7 часа и в плевенската пожарна е получен сигнал за пожар в къща в с. Новачено. На място незабавно пристигнал екип пожарникари, които установили, че стихията е обхванала покривната конструкция на сградата. Въпреки бързите им действия, в огнената стихия е загинал 65-годишен мъж. Според първоначалната информация най-вероятната причина за инцидента е неправилно ползване на печка на твърдо гориво.
- Сутринта на 14-и февруари в оперативния център на пожарната във Велико Търново бил получен сигнал за пожар в къща в с. Родина, община Златарица. Пристигналите на място огнеборци намерили в двора на имота 84-годишен мъж, който незабавно бил транспортиран към лечебно заведение. Малко по-късно възрастният мъж е починал. Огънят е унищожил къщата и домашно имущество.

Причината за инцидента се установява от полицейските структури.

- В 11 часа на 14-и февруари във варненската пожарна се получило съобщение за пожар в барака на ул. „Христо Македонски“ в морския град. На посочения адрес били изпратени два екипа пожарникари. При пристигане си на място те открили тялото на 45-годишна жена. Причините са в процес на установяване.
- Баба и внуче загинаха, а двама мъже – на 57 и на 34 години, пострадаха сериозно при пожар в столицата на 16-и февруари. В 3,30 часа в оперативния център на СД-ПБЗН е получено съобщение за пожар в къща на ул. „Средна гора“. На посочения адрес пристигнали два пожарни екипа, автомеханична стълба и медицинският екип на софийската пожарна. Столичните пожарникари са



спасили жена на 25 години и момиченце на 1 годинка. Причината за възникване на произшествието е в процес на установяване.

- На 16-и февруари малко преди 11 часа е получен сигнал за пожар в къща в гр. Попово. При произшествието е загинал 57-годишният собственик на имота. Предполага се, че причината за възникване на произшествието е неизга-

сена цигара.

- В 19 часа на 16-и февруари в пожарната служба на Козлодуй е съобщено за пожар в къща в града. В ликвидиране на произшествието участвали два екипа огнеборци. При произшествието е загинал 77-годишен мъж. Огънят е унищожил цялата къща. Причината за възникване на произшествието е в процес на установяване.

За да не се допускат сериозни инциденти и за да опазим своят живот и имуществото си, е важно да спазваме основните правила за пожарна безопасност.

Експертите от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ напомнят използването на отоплителните и нагревателните уреди да става при стриктно спазване на правилата за пожарна безопасност, както и да се отчитат специфичните им характеристики. Задължително е на разстояние от един метър около тях да не се поставят и съхраняват горими материали. Преди да напуснем дома си е добре да проверим и да изключим всички отоплителни уреди. Препоръчително е да не покриваме електрическите уреди и да не сушим директно върху тях мокри дрехи. Статистиката сочи, че самотно живеещите и трудноподвижните хора, както и децата, са най-рисковите групи при пожар в бита.

В случай на възникнал инцидент, потърсете помощ на телефон 112.

Управление на риска от наводнение

Съорганизатори на форума са МВР, МВНР, Посолството на Япония в България, домакин е ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“

В приветствието си към участниците във форума заместник-министър Милко Бернер подчерта значението на подобни срещи, при които експерти от различни държави и организации имат възможността да споделят своят опит и утвърдени добри практики при реализиране на политиките за намаляване на риска от бедствия. По думите му интензитетът на бедствията, включително наводненията, в световен мащаб нараства, нараства и броят на засегнатите хора, както и нанесените материални щети. В този смисъл Бернер акцентира върху необходимостта от засилен диалог между държавите и обединени усилия на държавните структури и организациите от неправителствения сектор. Той



припомни, че през тази година ще бъдат отбелязани важни годишнини от началото и развитието на българо-японските отношения. На официалното откриване на семинара присъстваха зам.-министърът на външните работи

Емилия Кралева, Н.Пр. посланикът на Япония в България Масато Ватанабе и директорът на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ гл. комисар Николай Николов.

В двудневния форум, посветен на управлението на риска от наводнение, участват експерти от различни държавни структури на България, Япония и страните от Западните Балкани. В рамките на събитието ще бъдат споделени опит, знания и добри практики, свързани с управлението на риска от бедствия, с акцент върху наводненията, климатичните промени и тяхното въздействие и др. Семинарът ще засили сътрудничеството на България с Япония в рамките на японската Инициатива за сътрудничество със Западните Балкани.

Тази година България и Япония ще отбележат три важни годишнини в двустранните отношения: 80 години от установяването на дипломатическите отношения, 60 години от тяхното възстановяване и 110 години от началото на официалните контакти между двете държави.

Награди на Спортната асоциация за 2018 година

Пожелавам на всички отдаденост на професията и спорта и през настоящата година и още по-големи успехи, заяви в приветствието си на тържеството министърът на вътрешните работи Младен Маринов

Оценявам високо усилията ви през 2018 г. като изключително добри и резултат от системен и неуморен труд, каза той. Изминалата година е поредна успешна стъпка в развитието на спорта в МВР като необходим елемент за утвърждаване на служителите като професионалисти и подобряване на подготовката им. Спортът е неизменна дейност в МВР и изискване за всеки служител за да покрие и отговори на изискванията на обществото, изпълнявайки своите задължения. Елитни спортисти, които са служители на Центъра за бойна подготовка и спорт покориха върхове на световния и европейски спорт. Потвърждение са успехите на Тайбе Юсеин, за които специално я поздравявам. Пример за неизчерпаемите възможности на волята и изключителното постижение на служителя на МВР Петър Стойчев, шампион по плуване в ледените води на Антарктида.



Поздравявам всички над 25000 служители и спортните клубове, участвали активно в спортно-състезателната дейност на МВР, постигнали достойни за уважение и подражание резултати в състезанията и Спортната асоциация по пожароприложен спорт и в състезанията на международните полицейски и пожарникарски спортни организации. Генералният секретар на Спортната асоциация на МВР и директор на Центъра за бойна подго-

товка и спорт Чавдар Атанасов отбеляза, че спортът в МВР се развива и утвърждава в национален и международен мащаб. През 2018 г са проведени 38 зонални спортни първенства и турнири, в които са участвали над 2384 служители от 26 спортни клуба. Атанасов изтъкна успехите от участията в международни състезания и в елитния спорт, като изтъкна че спортист на България за 2018 г е спортистът на МВР и световна и европей-



ска шампионка по борба Тайбе Юсеин. Атанасов благодари на ръководството на МВР и на Министерството на младежта и спорта за оказаното съдействие и съпричастност, на всички приятели, подпомогнали развитието на спорта в МВР през изминалата година.

На церемонията присъстваха главният секретар на МВР главен комисар Ивайло Иванов, доц. д-р Стоян Антонов, заместник-министър на младежта и спорта, заместник-министрите на вътрешните работи Красимир Ципов и Стефан Балабанов, главен комисар Николай Николов, директор на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“, ст. комисар доц. д-р Неделно Стойчев, ректор на Академията на МВР и заместник председател на Спортната асоциация на МВР; ст. комисар Николай Николов, директор на Дирекция „Миграция“, които връчиха наградите на отличените.

Индивидуални спортове – мъже

1. Стрелба – Николай Начов – СДВР – Републикански шам-

пион по стрелба на МВР.

2. Полицейска лична защита – Александър Йорданов и Светослав Бодуров – от ОДМВР Русе – III-то място по специална защита на Световно първенство по джиу-джицу на силите за сигурност и I-во място на Националния преглед по полицейска лична защита.

3. Георги Георгиев – състезател от представителния отбор на ГДПБЗН – МВР, поставил републиканския рекорд в дисциплината „Изкачване с щурмова стълба“ с постижение 14, 47 секунди по време на Световния шампионат по пожароприложен спорт, проведен от 09 до 17 септември 2018 г. в гр. Банска Бистрица, Словакия.

4. Карате – Георги Киряков – ОД МВР Сливен – Републикански шампион на МВР в категория 84+ кг на дисциплината „кумите“.

5. Ски алпийски дисциплини – Иван Терзийски – СДВР – Републикански шампион на МВР в дисциплината комбинация.

6. Приложно ориентиране – Борис Йосифов – ГДПБЗН – Републикански шампион на МВР.

7. Крос – Тенчо Жечев – Дирек-

ция „Миграция“ – Републикански шампион на МВР.

8. Плуване – Любомир Борисов – курсант в Академия – МВР – Републикански шампион на МВР в пет дисциплини.

9. Шах – Емил Петков – ОДМВР Габрово – Републикански шампион на МВР.

Индивидуални спортове – жени

1. Стрелба – Изабела Панайотова – ОДМВР Варна – Републикански шампион на МВР.

2. Ски алпийски дисциплини – Деница Вълчева – ГДПБЗН – Републикански шампион на МВР в дисциплините слалом и комбинация.

3. Приложно ориентиране – Елена Димитрова – СДВР – Републикански шампион на МВР.

4. Крос – Цветелина Кирилова – СДВР – Републикански шампион на МВР.

5. Плуване – Александра Соколова – курсантка в Академия – МВР – Републиканска шампионка на МВР в пет дисциплини.

Колективни спортове

1. Отборът по футбол и футзал на „СК – Пловдив“ – Републи-



кански шампион на МВР.

2. Отборът на ГДНБЗН – Републикански шампион на МВР по класическо и приложно ориентирание.

3. Отборът по волейбол на РДПБЗН – Варна – Републикански шампион на МВР.

4. Отборът по плажен футбол на СК „Спартак“ – Враца – Републикански шампион на МВР.

5. Отборът на РДПБЗН – Стара Загора – републикански шампион по пожароприложен спорт за 2018 г. и носител на купата на Българската федерация за пожароприложен спорт за 2018 г.

За международен принос – МВР

1. Мими Христова – ЦБПС – сребърна медалистка от Европейско първенство.

2. Петър Стойчев – ЦБПС – победител в I-вия маратон 1000 метра на Антарктида.

3. Националният отбор по плажен футбол на МВР – спечелил втората Европейска полицейска купа.

4. Националният отбор по стрелба с пистолет – класирал се на девето място от 68 страни на 2-рия Световен шампионат.

5. Националният отбор по стрелба с пистолет – класирал се на девето място от 68 страни на 2-рия Световен шампионат

Най-добре представили се деца в движенията „Млади приятели на полицията“ и „Млад огнеборец“

1. Димо Стоичков – Централен полицейски карате и джуджицу клуб – школа София – III-то място на Световно първенство и I място в турнирите „Млади приятели на полицията“.

2. Ванеса Стоянова – Централен полицейски карате и джуджицу клуб, школа София – Републиканска шампионка и I място в турнирите „Млади приятели на полицията“.

3. Никола Беновски – Централен полицейски карате и джуджицу клуб, школа София – I място в турнирите „Млади приятели на

полицията“.

4. Кристиян Кръстев – Централен полицейски таекуон-до клуб, школа София – I място в турнирите „Млади приятели на полицията“.

5. Магдалена Стоилова – Централен полицейски таекуон-до клуб, школа София – I място в турнирите „Млади приятели на полицията“.

6. Отборът на Младежки противопожарен отряд „Млад огнеборец“ от ОУ „Панайот Волов“ – гр. Шумен – републикански шампион по пожароприложен спорт за 2018 г.

Треньори със съществен принос за дейността на Спортна асоциация – МВР

1. Георги Савов – ЦБПС – треньор на Националният отбор по плажен футбол носител на Европейската купа.

2. Велин Бошнаков – дългогодишен треньор по пожароприложен спорт на представителния



отбор на ГДПБЗН – МВР.

3. Стоян Петков – Треньор в Централен полицейски карате и джуджицу клуб.

4. Никола Илиев – Треньор в Централен полицейски таекон-до клуб.

Специален приз за подпомагане на спорта в МВР

1. Младен Маринов, министър на вътрешните работи

2. Красен Кралев – министър на младежта и спорта.

3. Кирил Кирилов – „Златни пясъци“ АД за подпомогане провеждането на редица Републикански и международни първенства от календара на „Спортна асоциация – МВР“.

4. Симеон Делисивков – Председател на Централния полицейски волейболен клуб.

5. Мариян Беляков – Изпълнителен директор на „Пампорово“ АД.

6. Димитър Стоенчев – председател на Спортен клуб по по-



жароприложен спорт „Пловдив 160“ и дългогодишен ръководител на представителния отбор по жароприложен спорт на ГДПБЗН – МВР

Спортен клуб на годината

Спортен клуб „Спартак“ Враца – За участието на неговите членове в множество регионални, национални и международни състезания.

Отбор на годината

Представителният отбор на МВР по футбол – класирал се на пето място на Европейското полицейско първенство

Спортист на годината

Тайбе Юсеин – ЦБПС – Световна и Европейска шампионка по борба в категория 62 кг.

Огнено бедствие

17 души загинаха в хотел в Индия

Най-малко 17 души, включително дете, са загинали в пожар в хотел в Делхи, който избухна на 5 февруари рано сутринта, съобщи ВВС, цитирайки изявление на местната полиция.

Видеоклип на инцидента показва, че хората са скачали от счу-

пените прозорци на четвъртия етаж, за да се спасят. Коридорите били с дървена ламперия и лумнали бързо, отрязвайки пътя за бягство обяснил пожарникарят Випин Кента пред вестник „ХиндустанТаймс“. Повечето от загиналите са починали от

задушаване.

Според официални данни спасени са 35 души. Някои от тях са ранени и са откарани в болница.

Хотел „ArpitPalace“ се намира в популярния сред туристите район с бюджетни хотели и мага-



зини KarolBagh.

Причината за пожара се разследват.

Областният министър Сатиендра Джаин съобщи, че повечето от жертвите са вдишали дим.

Ако се установи, че пожарът е бил предизвикан от човешка небрежност, властите ще вземат строги мерки спрямо виновниците, предупреди министърът.

По информация на зам.-на-

чалника на пожарната служба СунилЧоудхари към момента огънят е потушен и се изнасят телата на загиналите. Спасителната операция продължава, увери той.

По предварителни данни пожарът е бил предизвикан от късо съединение. Той е започнал около 4.25 часа местно време, когато повечето от гостите на хотела са спели.

От пожарната служба посочват,

че хората не са могли да избягат по коридора, защото той е бил блокиран от паднали панели. Две от жертвите са скочили през прозореца.

Премиерът на Индия Нарендра Моди изказа съболезнованията си на близките на загиналите и пожела скорошно възстановяване на пострадалите.



Приложение на „JET“-вентилаторите в закрити гаражи

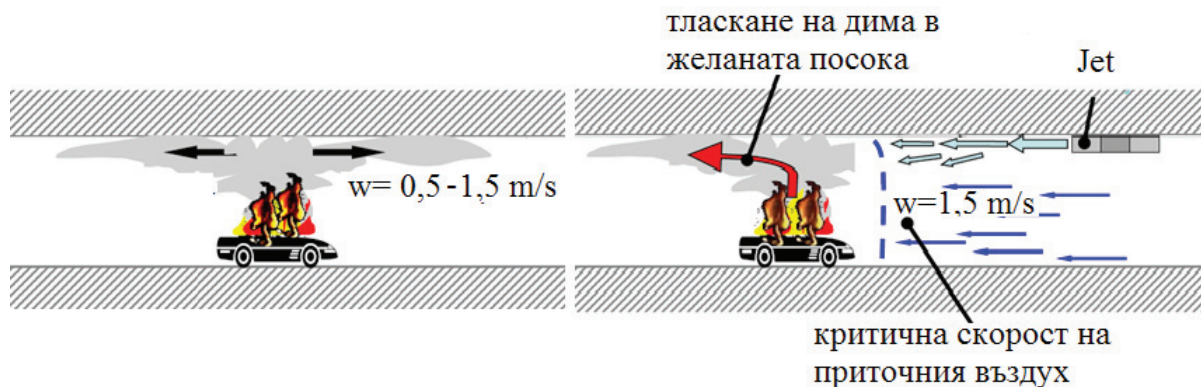
Нарастващата тенденция за увеличение и съсредоточаване на населението в големите градове, както и достъпните цени на автомобилите все повече се отразяват на градския облик. Обичайна картина са паркираните превозни средства по градинки и тротоари. За да се подобри околната среда и за да се „изчистят“ градовете от паркирани МПС на неподходящи места все повече се изграждат подземни и надземни гаражи на едно или повече нива.

И докато при откритите гаражи проблемите от противопожарна гледна точка са ограничени, то при подземните и затворените многоетажни паркинги трябва да се вземат мерки за тяхното обезопасяване, както при ежедневна експлоатация при нормални условия, така и при аварийни ситуации, свързани най-вече с евентуални пожари. В обикновения случай отработените газове от автомобилите (въглероден оксид – ПДК 100 mg/m^3 , азотни окиси и т.н.) замърсяват въздуха и в зависимост от концентрацията им и продължителността на експозицията, представляват определена опасност за потребителите. Още по-тежка и с трагични последици би могла да бъде ситуацията при отделянето на токсични димни продукти в случай на пожар.

Поради малкия обем на гаражите (малка височина), те много бързо могат да се запълнят с димни продукти, което да доведе до интоксикация на обитателите. Фактите в тази връзка са красноречиви и говорят сами по себе си. При изгаряне на 1 kg гумени изделия (гумени уплътнители, гуми) и изкуствени материали (седалки, арматурно табло, изолация на врати и други подобни), с достатъчна точност може да се приеме, че се загазова обем от около 2200 - 2800 m^3 .

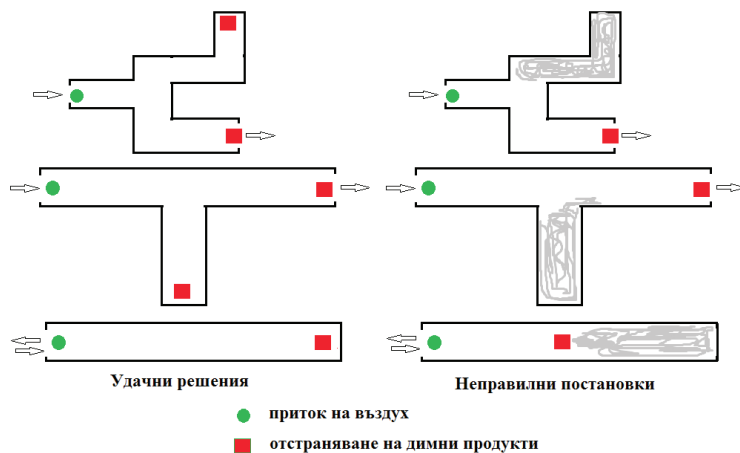
При определяне на нормативните разчети в Англия се приема, че при горене на един автомобил и налична спринклерна инсталация се отделят около 75 000 m^3/h димни продукти (4MW отделена топлина), а при липса на АПГИ (8MW) – 130 000 m^3/h , като в кулминационния момент на горене се отделят около 80 000 m^3 за по-малко от 20 минути [7].

Същевременно извършените наблюдения и експерименти показват, че димните продукти в притавания слой се разпространяват в хоризонтално направление със скорост от 0,5 m/s (30 m/min), като при неблагоприятни условия (дълги и тесни пространства, въздушни течения и др.) скоростта дори може да достигне до 1,5 m/s (фиг.1) [3].



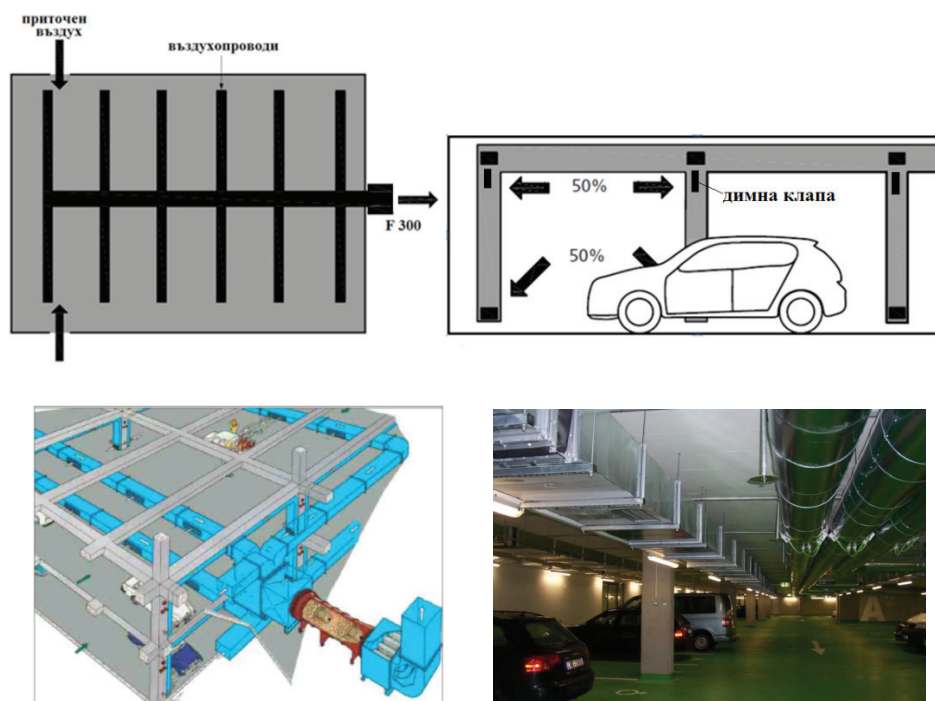
Фиг. 1. Скорост на разпространение на димните продукти в затворени гаражи

Всички тези неблагоприятни обстоятелства налагат както от санитарно-хигиенна, така и от противопожарна гледна точка, да се използват подходящи вентилационни системи. Най-често прилаганата схема в гаражи е засмукването на отработените газове / димните продукти от единия край и подаване на въздух за компенсация по естествен път от противоположната страна (през входната рампа/и или „английски двор“). Тази ефективна принципна схема на работа е приложима обаче при паркинги с правилна правоъгълна форма и не много големи размери. Когато обаче разстоянието от основния всмукателен вентилатор /и е по-голямо от 25-30 m от която и да е точка в гаража, то значително намалява полето на тяхното въздействие, а от там и възможността да се засмукват ефективно отделяните димни продукти при пожар. Проблемни от гледна точка на ефективност са и ситуацияите при гаражи със сложна конфигурация (някои варианти са представени на схемите на фиг. 2).



Фиг. 2. Разположение на приточни и всмукателни точки при гаражи със сложна конфигурация

В тези и други подобни случаи, е необходимо да се предвидят други решения за улавяне на отделяните вредности. Възможен вариант е разполагането на всмукателни вентилатори на повече възлови места и предвиждането на допълнителни приточни отвори или приточни вентилатори за компенсиране на изсмукваните продукти. Тази постановка крие някои недостатъци най-вече от конструктивен характер, поради което не е често предпочитана. Решения на проблема могат да се търсят в използването на въздухопроводи или допълнителни вентилатори, подпомагащи работата на основния/ите (фиг. 3).

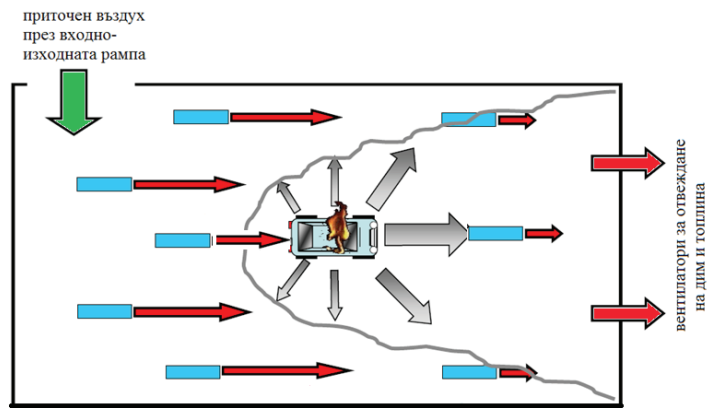


Фиг. 3. Използване на традиционна разклонена мрежа от въздухопроводи за отстраняване на вредните газове и димните продукти

Икономическите анализи и придобитият опит в последните години показват, че в закрити паркинги с площ до 500 m² е подходящо използването на разклонена мрежа от въздухопроводи за засмукване на отработените от автомобилите газове и най-вече димните продукти отделяни при пожар [4]. С цел недопускане тяхното разпространение е необходимо на въздухопроводите да се предвидят отвори за засмукване на разстояния не по-големи от 20 м. Други особености, които трябва да се имат предвид при използването на това решение са:

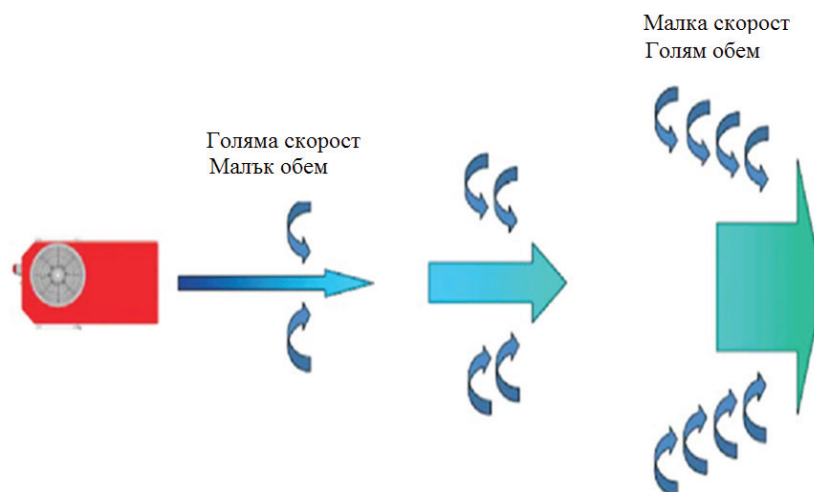
- o Защита на въздухопроводите за отвеждане на дима и топлината, директно навън от помещението с минимална огнеустойчивост E30060 (в сгради от I и II степен на огнеустойчивост) и E30030 (в сгради от III и IV степен на огнеустойчивост) и през съседни помещения, съответно EI30060 и EI30030 [1];
- o Предвиждането на клапи за контрол на дима с минимални огнеустойчивости E30060 или E30030 / EI30060 или EI30030 [1];
- o Трудности при прокарването на въздухопроводи, вследствие на ниската в повечето случаи височина на гаражите;
- o Необходимост от стабилно окачване на въздухопроводите, поради големите прелетни разстояния;
- o Сложна система от въздухопроводи с големи загуби на налягане;
- o Необходимост от обособяването на димни резервоари в гаража, при надвишаване на максимално допустимите площи, чрез стационарни или активни димни прегради с минимална класификация по огнеустойчивост D30 (DH30) и с минимален клас по реакция на огън Cd0 и др.

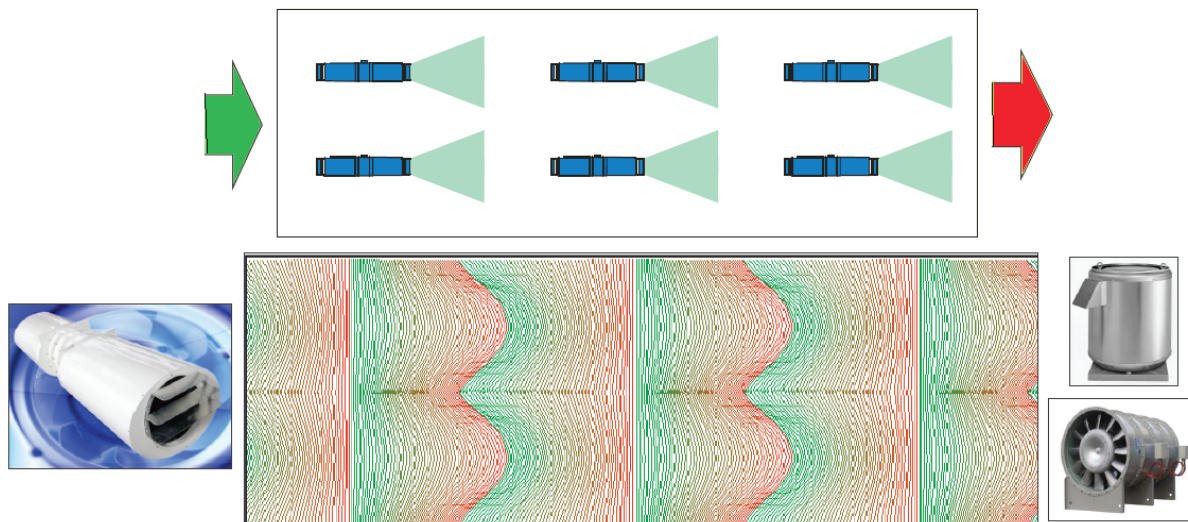
При отдимяване на затворени пространства с големи хоризонтални размери, като гаражи и тунели с площ над 1000 m² (CPV-Car Park Ventilation) определено по-ефективно решение се явява използването на струйни вентилатори или придобилите гражданственост „Jet“, импулсни или индукционни вентилатори (фиг.4) [5,6].



Фиг. 4. Принципна схема на работа на струйни вентилатори за подпомагане отстраняването на отработените газове и димните продукти в закрит гараж

Принципът на вентилацията, при използването на струйни вентилатори, се основава на придвижването (тласкането) на газовете наслоени под тавана, под действие на въздушен поток, като се осигурява движение в пространства с ниски скорости на въздуха и се поддържа естествения поток между захранващия въздух и зоните за извличане на въздух и димни продукти. При това малък обем въздух с по-висока скорост, тласка по-голям обем въздух с по-ниска скорост до точката за отвеждане от сградата (фиг. 5). По този начин тези системи гарантират, както ежедневната вентилация, така и изчистването на димните газове отделени при пожар.





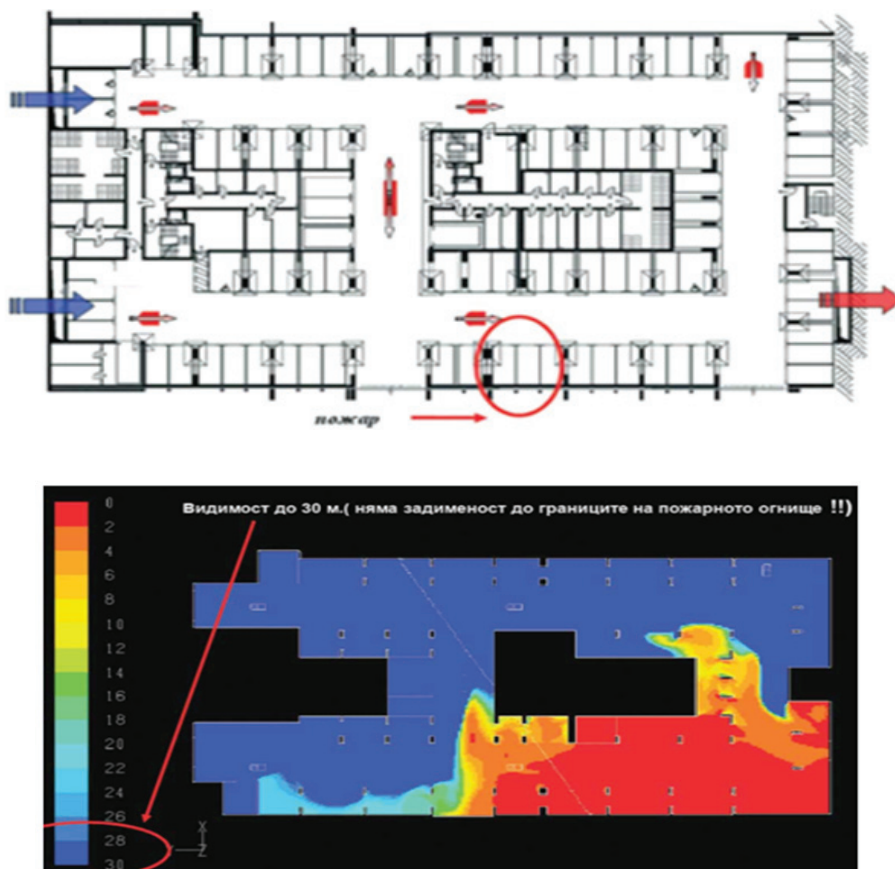
Фиг. 5. Принцип на работа на струйни вентилатори

Основна характеристика на струйните вентилатори е тяхната тяга, т.е. силата действаща в изходящото сечение. Тази сила е във функция от скоростта на въздуха и неговия разход и се измерва в нютони. Реализацията на вентилационна система със струйни помощни вентилатори има редица предимства в сравнение с използваната конвенционална вентилация:

- Заемат площ по-малка от 0,5% от площта на тавана, с което се предоставят възможности за свободно преминаване на други технически инсталации;
- Не използването на пожарозащитени въздухопроводи може да редуцира височините на гаражите, а с това да се постигнат икономии на средства и време за прокарването им;
- По-гъвкава и лесна система;
- Улеснен монтаж;
- Евтини за инсталиране точки;
- Икономия на време и средства за почистване и поддържане;
- По-лесни условия за обслужване и ремонт;
- Равномерно разпределение на въздуха (без „мъртви зони“);
- Възможност за разиграване на различни сценарии;
- Подобен интериор благодарение на модерния дизайн;
- По-добри възможности за архитекти, конструктори и проектантите по отделните части (по-големи пространства, по-малко планиране, по-малко конфликтни точки с електрически, водни, въздушни и други проводни);
- По-голяма надеждност, вследствие използването на повече от един вентилатор;
- По-ниски оперативни разходи при ежедневна вентилация (до 80% енергоспестяване) благодарение на интелигентния контрол (индивидуално активиране на „Jet“ в конкретна зона при достигане на критериите за заложи концентрации, в съответствие с предварително зададената матрица) [5,6];
- По-малки загуби на налягане, в сравнение с тези от вътрешно триене и местни съпротивления при въздухопроводите;
- По-добро качество на въздуха, благодарение на по-ниската концентрация на опасни вещества.

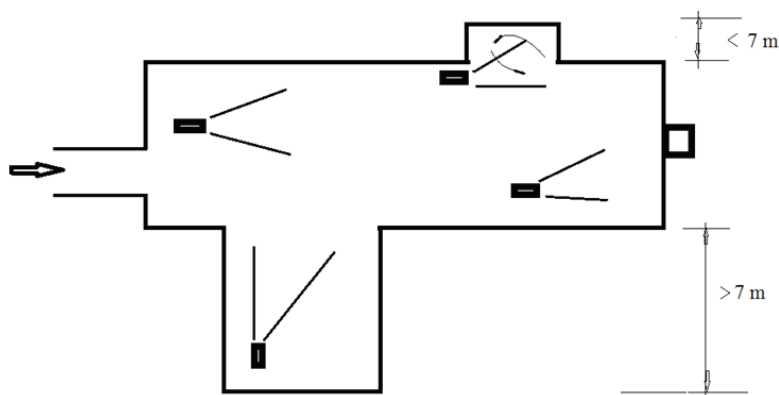
Анализираните положителни страни на струйните вентилатори доведоха до тяхното все по-голямо приложение в последните години. За съжаление на този етап липсва нормативна база въз основа на която да се направи оразмеряване. В Европа единствено в Англия има разработен стандарт [7], касаещ основните изисквания към тях. Все още малкият опит и липсата на нормативна уредба е главна пречка за тяхното още по-голямо приложение и в България. На този етап само няколко водещи фирми във вентилационния бранш предлагат във фазата на планиране решения за използване на „Jet“ вентилатори след компютърни симулации с програми за Computational Fluid Dynamics (CFD). За тази цел е необходима информация, свързана с геометрията на паркинга, наличните отвори, височините на тавана и неговото естество (плосък, с греди и т.н.).

Джет вентилаторите се разполагат в определени точки на тавана, в ред за насочване на замърсения въздух или димните газове към точката за отстраняването им (фиг.6).



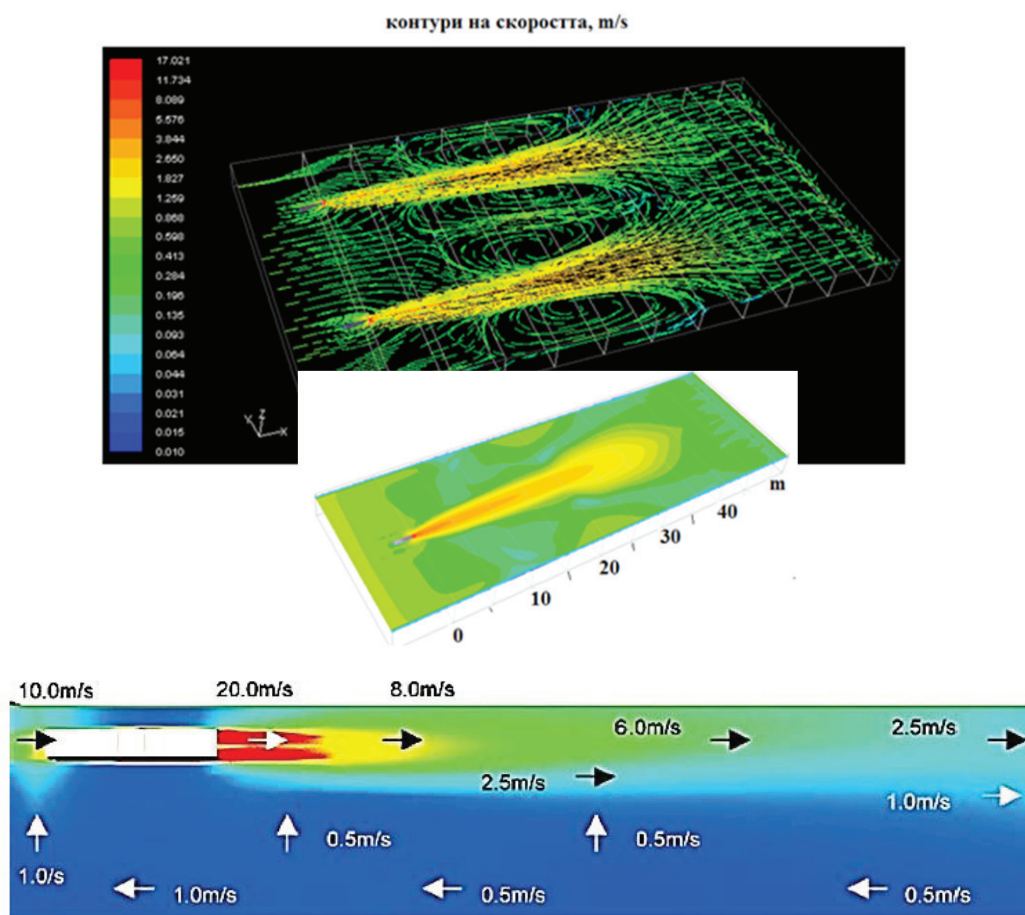
Фиг. 6. Зони на видимост при използване на струйни вентилатори за отвеждане на димните продукти при пожар в гараж (синя зона – видимост до 30 m)

Имайки предвид, че движението на въздушни маси, още повече на нагрети димни продукти, зависи от много фактори и е строго индивидуално, единствено и само на базата на компютърни симулации могат да бъдат установени местата на разполагане на „Jet“ вентилаторите и техните параметри. На схемата на фигура 7 са показани някои принципни постановки за ефективното разположение на джет вентилаторите в зависимост от конфигурацията на помещението. При „джобове“ с дълбочина до 7 m, струйния вентилатор не се поставя вътре, а преди него, докато при по-дълбоки галерии се разполага вътре и то в единия край.



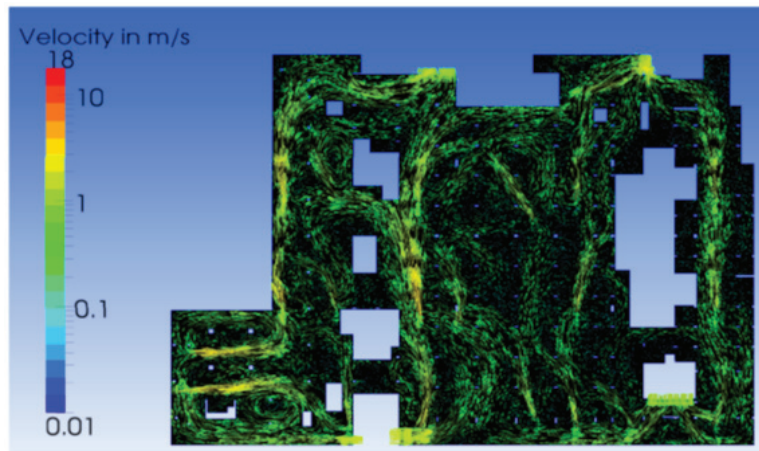
Фиг. 7. Принципни разположения на струйни вентилатори

От съществено значение за ефективната вентилация е скоростта с която струйните вентилатори тласкат газовете. От една страна те трябва да имат достатъчно голяма скорост, за да увлекат натрупаните газове под тавана, но от друга, прекалено голямата скорост може да доведе до вредни завихряния и турболизиране на газовете, вместо тяхното „тласкане“ в правилната посока (фиг.8). Изпълнението на изискванията за ефективност е възможно при скорост на полето от 0,6 до 1 m/s. Примерно разпределение на контурите на скоростта на струен вентилатор е илюстрирано на схемите представени на фигура 8.



Фиг. 8. Разпределение на скоростите при работа на струен вентилатор

Реална картина на контурите на скоростите създавани от струйни вентилатори в гараж е представена на схемата на фигура 9.



Фиг. 9. Разпределение на скоростта в затворен гараж на височина 1,5 т при използване на струйни вентилатори

За определяне на критичната скорост на струйния вентилатор, така че да се тласка дима в желаната посока, без той да се разпространява неправомерно, се използва следната методика [2]:

$$D = \frac{Q_k}{T_0 \rho_B C_p B Y} \quad (1)$$

$$A = \frac{9,8Y}{Fr} \quad (2)$$

$$Fr = \frac{9,8Y(T_m - T_0)}{T_m v^2} \quad (3)$$

$$L = \frac{27A - 2.D^2}{54} \quad (4)$$

$$M = \left(\frac{6,75.A^2 - A.D^2}{27} \right)^{1/2} \quad (5)$$

Където:

T_0 – температура на външния въздух, К;

T_m – температура на газовъздушната смес, К;

B – ширина на пожарния отсек, т;

Y – свободната от дим зона, т;

v – скорост на разпространение на димните продукти, т/с;

Q_k – конвективната мощност на пожара, kW;

4,5 Fr (за особено важни обекти Fr може да се приеме и под 4,5) – критерий на Фруд.

(Продължава в следващия брой)

НАЦИОНАЛНА БЛАГОТВОРИТЕЛНА КАМПАНИЯ
ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ДЕЦАТА НА ЗАГИНАЛИТЕ
И ПОСТРАДАЛИТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА СЛУЖЕБНИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ
СЛУЖИТЕЛИ ОТ СИСТЕМАТА НА МВР



ЗА АБОНАТИТЕ НА ВСИЧКИ МОБИЛНИ ОПЕРАТОРИ
ИЗПРАТЕТЕ SMS НА 1866 (ЦЕНА 1 ЛВ. БЕЗ ДДС)

ГЛАСОВО ОБАЖДАНЕ НА ТЕЛЕФОН
0900 5 1866 (ЦЕНА 0,99 ЛВ. БЕЗ ДДС)