



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



Бр. 0307-2009/4/22

Датум: 17.11.2022

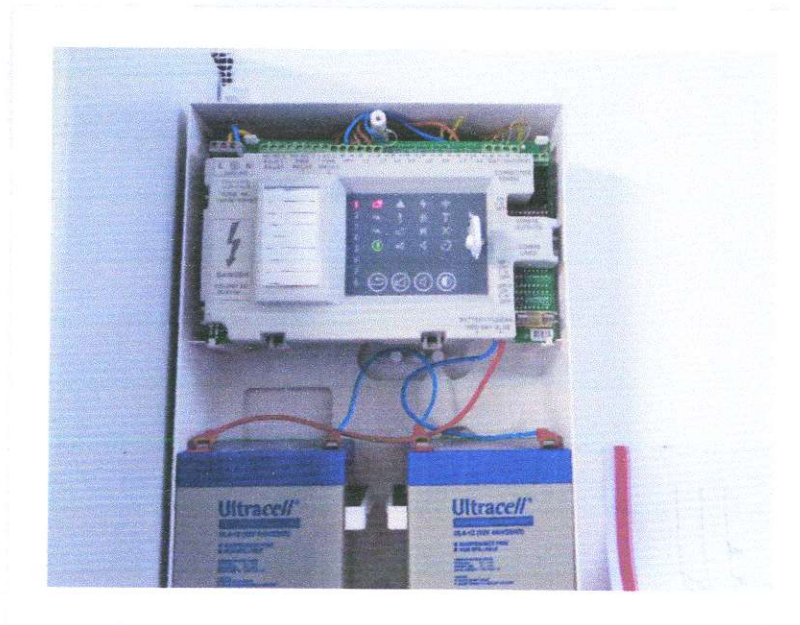
ООУ Димката Ангелов-Габерот с.Ваташа-Ковдарици

Примено: 25.11.2022	
Орг.единица	Број
03	446/2

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 2009/4/1/22

ОД ИЗВРШЕНО ИСПИТУВАЊЕ И МЕРЕЊЕ НА СТАБИЛНА ИНСТАЛАЦИЈА ЗА
ОТКРИВАЊЕ И ЈАВУВАЊЕ НА ПОЖАРИ - ПРОТИВПОЖАРНА ЦЕНТРАЛА ВО
ОБЈЕКТОТ НА

ООУ ДИМКАТА АНГЕЛОВ-ГАБЕРОТ С.ВАТАША





ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

1.1 Општи податоци за овластеното лице за ППЗ

Име: Технички Институт Македонија
Адреса: Ул. Железничка бр. 8 Неготино
ЕМБС – ЕДБ: ЕМБС: 6477259 ЕДБ: МК4019009502260
Телефон: 043 370 040
Факс: 043 370 040
Е-маил: info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk
Одговорно Лице : Цане Коцевски :
generalmanager@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

1.2 Општи податоци за операторот и објектот каде се вршени мерењата

Име: ООУ ДИМКАТА АНГЕЛОВ-ГАБЕРОТ с.Ваташа
Објект: Спортска сала
Адреса: ул.Страшо Пинџур бр.168 Ваташа, Кавадарци
ЕМБС 4342178
ЕДБ: 4011992110151
Телефон: 078 285 435
Факс: /
Е-маил: ооу_vatasa@yahoo.com
Лице за контакт : Марјанчо Јанкулов

1.3 Број на технички извештај

Број на технички извештај 2009/4/1/22
Датум на испитување: 17.11.2022
Датум на издавање: 21.11.2022
Важност на извештајот: 17.11.2023



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

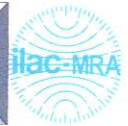
Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



СОДРЖИНА

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ	2
2. ВОВЕД	4
3. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА	4
4. ПРЕДМЕТ НА ИСПИТУВАЊЕ	4
5. МЕРНА МЕТОДА	4
6. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ.....	5
7. РЕЗУЛТАТИ ОД КОНТРОЛА И ИСПИТУВАЊЕ	6
8. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД ИСПИТУВАЊЕТО.....	9
9. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА	10
10. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ.....	10
11. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ	10
12. ПРИЛОЗИ- ОВЛАСУВАЊЕ ЗА ОДРЖУВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ НА СТАБИЛНИ ИНСТАЛАЦИИ, ЗА ОТКРИВАЊЕ, ЈАВУВАЊЕ И ГАСЕЊЕ НА ПОЖАРИ И ОТКРИВАЊЕ НА ЕКСПЛОЗИВНИ СМЕСИ	11



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



2. ВОВЕД

Врз основа на поднесено барање и прифатена понуда од страна на ООУ ДИМКАТА АНГЕЛОВ-ГАБЕРОТ с.Ваташа, на ден 17.11.2022 год. од страна на Друштво за техничко испитување, контрола и анализа ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино беше извршено испитување и мерење на стабилна инсталација за откривање и јавување на пожари – противпожарна централа.

Противпожарните центри за откривање, јавување и гасење на пожар се дел од техничката заштита во објектите кои се употребуваат за гасење на пожари. Се произведуваат во согласност со пропишани стандарди со кои треба да бидат задоволени потребите во однос на техничките карактеристики и др.

3. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА

Испитувањето е извршено согласно:

- Закон за безбедност и здравје при работа (Сл. Весник на РМ бр.53/2013),
- Закон за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр.55/13),
- Правилник за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РМ бр.32/11),
- Правилник за начинот на одредување на местата на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гасење на пожар и противпожарни апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебно обележување и достапност за употреба. (Сл.весник на Република Македонија бр. 74/06, 76/07).

4. ПРЕДМЕТ НА ИСПИТУВАЊЕ

Испитување (визуелен технички преглед и симулација) и мерење на стабилна инсталација за автоматско откривање и јавување на пожари – противпожарна централа.

Сите испитувања се извршени во согласност со соодветните работни упатства за начинот на мерење и начинот на ракување и управување со инструментите како и според соодветната законска регулатива.

5. МЕРНА МЕТОДА

Испитување (визуелен технички преглед и симулација) и мерење на стабилна инсталација за автоматско откривање и јавување на пожари – противпожарна централа е извршен согласно Правилник за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РМ бр.32/11) и Правилник за начинот на одредување на местата на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, друга противпожарна опрема, средства за гасење на пожар и противпожарни апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебно обележување и достапност за употреба. (Сл.весник на Република Македонија бр. 74/06, 76/07).



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



6. КОРИСТЕНИ ИНСТРУМЕНТИ

Модел	TESTO 435-2	
Сериски број	60734571	
Инвентарен број	38	
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none">1. Температура 0 - 50°C2. Релативна влажност 0 - 100RH3. Струење на воздухот 0 до 20 m/s4. Атмосферски притисок 600 - 1150 hPa5. Осветлување 0 - 100000lx6. Амбиентален CO₂ 0 - 10000 ppm	

Модел	Megger MFT 1835	
Сериски број	10024151013448502	
Инвентарен број	10	
Мерен опсег	<ol style="list-style-type: none">1. Напон – Функција фазна ротација Мерно подрачје 9 – 400 V2. Отпор на изолација Мерно подрачје 0 – 190,5 MΩ3. Отпор на заземјување со четири мерни сонди Мерно подрачје 0,00 – 19,02 KΩ4. Отпор на заземјување со една струјна клешта Мерно подрачје 0,00 – 1,894 KΩ5. Отпор на заземјување со две струјни клешти Мерно подрачје 0,00 – 29,7 Ω6. Отпорност RLOOP N-PE Мерно подрачје 0,01 – 100,2 Ω7. Напон на допир (наизменичен напон) Мерно подрачје 0,01 – 30,9 V8. Наизменична струја Мерно подрачје 10 mA – 190 A	

Модел	Solo detector tester Fire alarm equipment 77TL Heat-automatic fire detector 77TL Aerosol smoke detector tester	
Сериски број	Кодови : SOLO0200-001; SOLO100-00	
Инвентарен број	81	
Технички карактеристики	Уреди за симнување и поставување на детектори за пожар – Телескоп <ol style="list-style-type: none">1. Батерија Капацитет : 3000mAh Напон : 7,2 V2. Термички јавувач Напон : 7,2 V Јачина на струја : 4-6 A	



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



7. РЕЗУЛТАТИ ОД КОНТРОЛА И ИСПИТУВАЊЕ

7.1 Услови	
Датум:	17.11.2022
Локација:	с.Ваташа
Температура на воздух $t[^\circ\text{C}] =$	14
Временски услови	Сончево

7.2 Основни податоци за противпожарната централа		
1	Тип на противпожарнта централа	UNIPOS
2	Модел	Аналогна UNIPOS
3	Сериски број	/
4	Година на производство	2022
5	Производител на противпожарнта централа	UNIPOS
6	Тип на детектори за пожар	Оптичко димни
7	Вкупен број на зони или кругови	32
8	Искористени зони или кругови	2
9	Напојување со електрична енергија	/
10	Резервно напојување со електрична енергија	Акумулаторски батерии: 2 x 12 V (7,5 Ah)
11	Вкупен број на јавувачи	5
12	Вкупен број на сирени	/
13	Стандард	/

7.3 Основни податоци за алармно – иницирачката инсталирана опрема		
Вид на инсталирана опрема		Количина
1	Рачен јавувач на пожар	1
2	Автоматски јавувач на пожар	5
3	Паралелно пано	/
4	Паралелен индикатор	/
5	Излезен модул	/
6	Влезно-излезен модул	/

7.4 Основни податоци за инсталираната опрема за сигнализација		
Вид на инсталирана опрема		Количина
1	Адресибилни сирени Стробоскопско светло	/



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



7.5 Извршена контрола и испитување на противпожарната централа				
Периодична проверка на противпожарната централа		да	не	Констатирана состојба
1	Проверка на најмалку еден елемент по примарна линија за дојава на пожар	√		Исправен
2	Проверка на сите елементи за известување и алармирање	√		Исправен
3	Проверка на сите предаватели и приемници на сигнализацијата	√		Исправен
4	Проверка на сите уреди за автоматско гесење	/	/	
5	Проверка на склопните уреди за исклучување на вентилација	/	/	
6	Проверка на работната положба на другите погонски системи	/	/	
7	Проверка на уредите за непрекинато напојување со електрична енергија	√		Исправен
8	Визуелни прегледи на приклучните врски	√		Исправен
9	Проверка на нивото на електролитот во акумулаторската батерија	√		Исправен



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

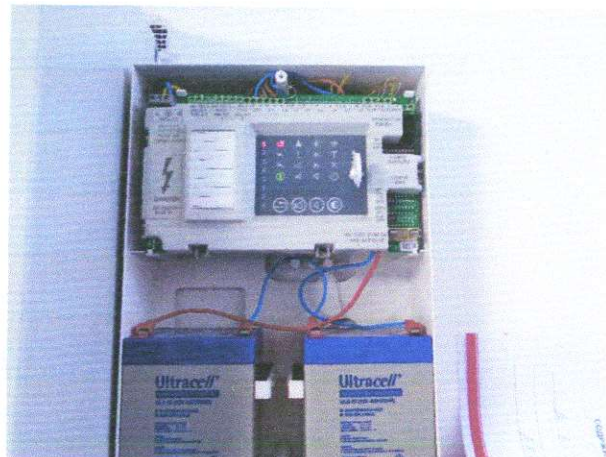
Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



- Приказ на фотографии од спроведените испитувања





ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

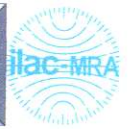
Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



8. КОМЕНТАР НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОД ИСПИТУВАЊЕТО

Извршено е функционално контролирање, испитување и мерење на стабилна инсталација за откривање и јавување на пожари – противпожарна централа во објект на ООУ ДИМКАТА АНГЕЛОВ-ГАБЕРОТ с.Ваташа, Објект: Спортска сала, во согласност со техничките прописи и упатства на производителот.

Изведената стабилна инсталација за откривање и јавување на пожари – противпожарна централа е во согласност со Правилникот за начинот на одредување на местата на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапноста за употреба донесен на основа на Законот за пожарникарството (Службен весник на Република Македонија бр. 67/04).

Истата е во функција.

Одржувањето, сервисирањето и испитувањето на исправноста и функционалноста на стабилните уреди и инсталации за заштита од пожари се врши согласно со прописите и техничките нормативи за стабилни инсталации за гасење на пожар.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

Е. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



9. ИСПИТУВАЊЕТО И ИЗРАБОТКАТА НА ИЗВЕШТАЈОТ ГО ИЗВРШИЈА

Благоја Арапиноски

Потпис:

Ангел Лазов

Потпис:

10. ИЗВЕШТАЈОТ ГО ОДОБРИЛ

Управител: Цане Коцевски

Потпис:

11. КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ

НАПОМЕНА!!!

Технички Институт Македонија поседува полиса за осигурување со која се осигурува за штети по имотот и лицата настанати од дејноста (осигурување за одговорност од дејност). ТИМ се оградува од било какви штети по имотот и лицата настанати за време на експлоатација на предметната техничка опрема, односно доколку со опремата се ракува нестручно, не се извршуваат задолжителните редовни одржувања и прегледи по количина и обем, неправилно се одржува опремата, како и поради неисполнување на барањата од правилниците кои се објавени на веб-страницата на корисникот на опремата. Овој документ ги потврдува наодите и резултатите добиени за време на прегледот и мерењата и не се смета за трајна гаранција на состојбата.

АВТОРСКИ ПРАВА И ПАТЕНТНИ ПРАВА:

Авторските права на овој технички извештај му припаѓаат на ТИМ и било какво нивно умножување, дистрибуирање без согласност на ТИМ е забрането и истото подлежи на казни санкции во согласност со Законот за авторско право и други сродни права.



ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА

Република Северна Македонија

Сектор – Акредитирано инспекциско тело за техничка инспекција

Сектор – Овластено правно лице за противпожарна заштита ППЗ

Ул. Железничка бр. 8. 1440 Неготино Р.С.Македонија

Т. +389 (0) 43 370 040 Ф. +389 (0) 43 370 855 М. +389 (0) 72 316 777

E. info@tehnickiinstitutmakedonija.com.mk

W. tehnickiinstitutmakedonija.com.mk



12. ПРИЛОЗИ- Овластување за одржување и сервисирање на стабилни инсталации, за откривање, јавување и гасење на пожари и откривање на експлозивни смеси



Република Македонија Влада на Република Македонија Дирекција за заштита и спасување

Врз основа на Закон за пожарникарството (Службен весник на РМ бр.67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16) член 45 став (2) се издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

за одржување и сервисирање на стабилни инсталации, за откривање, јавување и гасење на пожари и откривање на експлозивни смеси

на

Друштво за техничко испитување, контрола и анализа
ТЕХНИЧКИ ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА ДОО Неготино
ЖЕЛЕЗНИЧКА бр. 8 НЕГОТИНО

со ЕМБС 6477259 и ЕДБ 4019009502260

објавено во Службен весник на РСМ број 62 од 26 март 2019 год.

Рег.бр.СГИ 08-05/2

Датум 22.03.2019 год.

ДИРЕКТОР

Аднан Џафероски

