## DZIAŁALOŚC BADAWCZA I CERTYFIKACJA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ REPUBLIKI SŁOWACJI

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ И СЕРТИФИКАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ СЛОВАЦКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Противопожарная охрана принадлежит к интердисциплинарным деятельностям включающих разные научно-технические сферы, особенно строительство, химическую промышленность, электротехнику, и также окружающую среду. Это также причиной требовательных запросов для испытаний и сертификаций в области противопожарной охраны. Испытательный и сертифирующий персонал должен быть ознакомлен с надлежающими народными законодательными актами и также с надлежающими мерами действующими в Европейском союзе (ЕС, ЕУ).

- I. Авторизация и аккредитация испитательных лабораторий обеспечивающих сертификацию изделий предназначенных для использования в области противопожарной охраны.
- 1. Авторизация и сертификация испитательных лабораторий и процесс оценки соответствия.

Основным Законом Национального Совета Словацкой Республики (СР) № 264/1999 о технических требованиях относительно изделий и оценки соответствия, также о изменениях некоторых правил и Распоряжений Правительства СР о технических требованиях относительно специфических изделий.

Правила касаются области легислатурной аппроксимации на основании статьи 70 Финального Закона Европейского Договора устанавливающего ассоциорование между Европейскими Сообществами и их членскими государствами с одной стороны, и с другой стороны между СР, со дня 4. окт. 1993 г. В этой статьи СР обязывается внедрить согласование в области охраны работников на местах работы, охраны жизни и здоровья, охраны потребителя, и также технические правила и стандарты,

до проиобретения членста в ЕУ. Закон № 264/1999 Кодекса был одним из доказательств выполнения статьи 75 Европейского Договора о Ассоциоровании в статьи Промышленные стандарты и Оценка соответствия.

Закон решает разные акты EC, такие как Директиву Совета 2001/95/EEC о общей безопасности изделий, о процессах оценки соответствия, Резолюция о новом подходе к технической гармонизации стандартов, Резолюция о глобальном подходе к оценке соответствия и др.

Одним из основных принципов применения Глобального подхода к испытании и сертификации. Орган Стандартов, Метрологии и Испытания Словацкой Республики (UNMS SR) авторизовал Словацкую Национальную Аккредитационную Службу (SNAS) как юридическое лицо для выполнения задач аккредитационного органа в Словакии.

# 1.1. Сертификация изделий предназначенных для использования в области противо-пожарной охраны.

Закон № 314/2001 о противопожарной охранефилактике, как изменен, разбирает изделия для использования в условиях Пожарно-спасательного корпуса СР. После принятия закона № 264/1999 Кодекса о технических требованиях касающихся изделий и оценки соответствия, является процесс испытания и сертификации изделий использованных в области противопожарной охраны как следует:

а) испытания и сертификацию избранных изделий (указанных в распоряжениях правительства) выполняют юридические лица авторизованные органом UNMS SR:

Сварочный исследовательский институт (VUZ), Братислава

Электротехнический исследовательский и проектный институт (EVPU), Дубница,

Технический испытательный институт (TSU), Пиештяны,

Исследовательский институт обработки пластмасс (VUSAPL), Нитра,

Испытательный институт транспортных устройств (SUDST), Жилина,

Исследовательский институт текстильной химии (VUTCH), Жилина,

Пожарно-технический и экспертизный институт Министерства внутренних дел

Словацкой Республики (ПТЭИ МВД СР).

Наш Институт ПТЭИ МВД СР сотрудничает с вышеуказанными авторизованными организациями в Словакии.

в случае изделий, которые неизбранные никаким законодательным актом а которые предназначены для использования в Пожарно-спасательном корпусе (ПСК) имеет Президиум ПСК полномочие требовать сертификацию или оценку соответствия этих

изделий в установке некоторого авторизованного лица. Между эти виды изделий входят например:

- светильники
- огнетушащие средства
- с) Президиум ПСК требует для всех изделий, которые назначены на использование в условиях ПСК пройти процесс сертификации или процесс оценки соответствия (по Интерному распоряжению ПСК № 62/2002). По результатам этих процессов Президиум ПСК решает о использовании таких изделий в условиях ПСК и издавает лицензию на соответствующее изделие:
  - Личные защитные средства,
  - Экипировка и гарнитур пожарного,
  - Оснащение для пожаротушения.

Автономный дыхательный аппарат, включая противогаза Аппараты для испытания дыхательного аппарата и газонепроницаемой одежды Спасательные инструменты, включая гидравлических и уплотеительных мешков Оснащение вдля специального огнетушения (напр. прибор импульзного тушения) Переносные светильники Огнетушащие средства Оснащение для деконтаминации, и т.д.

# II. Авторизация и аккредитация испитательных лабораторий в области строительства

На основе закона 90/98Министерстви MVRR SR авторизовало испытаний и оценки соответствия строительных изделий относительно их свойств горючести. До сих пор авторизовано 15 организаций для этих деятельностей (например FIRES Батизовце, Технический испытательный институт строительных изделий (TSÚS) Братислава, LIGNOTESTING Братислава, Электротехнический исследовательский и проектный институт (EVPU) Дубница, Технический испытательный институт (TSU), Пиештяны, Исследовательский институт обработки пластмасс (VUSAPL) Нитра, Исследовательский институт текстильной химии (VUTCH) Жилина, Пожарнотехнический и экспертизный институт Министерства внутренних дел Словацкой Республики (ПТЭИ МВД СР) Братислава, и другие).

#### 2. Ответственность Министерства внутренних дел Словацкой Республики

В соответствии с основным требованием № 2 Директивы Совета 89/106/ЕЭС главным значением строительной безорасности являются меры противопожарной защиты. Президиум Пожарно-спасательного Корпуса Министерства внутренних дел Словацкой Республики является главным государственным органом для регулирования деятельностей в этой области, также оно выполняет государственный противопожарный надзор. В его компетенции принадлежит издавание распоряжений МВД СР относительно требований пожарной безопасности конструкций (например № 94/2004 Кодекса о противожарной безопасности конструкций, 95/2004 Кодекса о противожарной безопасности отопительных оборудований и дымоходов, 96/2004 о противожарной безопасности при манипуляции с огнеопасными жидкостями и т. д.).

#### 2.1 Система противопожарной охраны в Словацкой Республике

Система противопожарной охраны в Словацкой Республике основана на единой легислатуре — это последствие двух новых законов: Закон № 314/2001 Кодекса о противопожарной защите, как он изменен, и Закон № 315/2001 Кодекса о Пожарно-спасательном корпусе, как он изменен. Эти новые законы вступили в силу в январе 2002 г.

Основные задачи Пожарно-спасательного корпуса по Закону № 314/2001 Кодекса:

- выполнение задач государственного управления в области противопожарной охраны, особенно в государственном пожарном надзоре
- выполнение задач относительно пожаротушащих и спасательных служеб втечении аварий, природных и других бедствий (по международным договорам помогает также в других странах)
- выполнение задач в области образования и тренировки выполнение задач в обеспечивании внедрения единых требований противопожар-ной охраны, оценки соответствия и выполнения надзора относительно специальных распоряхений.

Пожарно-срасательный корпус принимает участие при выполнении задач научного и технологического развития в области противопожарной охраны.

П-СК сотрудничает с органами государственного управления, ассоциями, особенно с организацией добровольных пожарных. Тоже сотрудничает с компетентными органами за рубежом, особенно с Международным комитетом для противожарной профилактики и пожаротушения (СТІF).

Для выполнения этих задач было в 2005 г. в Словакии (плоскость 49 035 км2, население 5,5 мил. человек) около 4100 должностных рабочих мест для П-СК в государственной службе и 400 мест для работников в общественной службе.

Структура Пожарно-спасательного корпуса (П-СК) находится в приложении № 1.

# 2.2 Пожарно-технический и экспертизный институт Министерства внутренних дел Словацкой Республики в Братиславе(ПТЭИ МВД СР)

Пожарно-технический и экспертизный институт как учреждение Президиума П-СК выполняет задачи МВД СР. ПТЭИ МВД СР обеспечивает выяснения причин пожаров, выполняет лабораторные испытания образцов с пожаров для экспертиз.

ПТЭИ МВД СР тоже выполняет оценку соответствия пожарных свойств избранных изделий, оценку горючести строительных маиериалов и оценку некоторых свойств личных защитных средств для их применения в подразделениях. Он тоже управляет базу данных «Опасные вещества», которая назначена для использования пожарными.

Важной задачей ПТЭИ МВД СР является информационная поддержка пожарных и спасательных служеб, в том числе обработка и предоставление научно-технических информаций из собственной базы данных. Это обеспечивает созданный Национальный информационный центр П-СК. Он также активно участвует в системе стандартизации, при подготовке международных конференций в области пожарносрасательных служеб.

Между важных зарубежных партнеров принадлежит Технический институт ПО в Праге, Аттестный и исследовательский институт для строительства в Праге, Центр исследования и развития ПО (CNBOP) им. Йужеф Тулишковски в Польше, Пожарноспасательный испытательный институт в Вилниусе, Государстенная пожарноспасательная служба в Риге. Недавно мы начали сотрудничать с ВНИИПО в Москве.

#### Организационная структура ПТЭИ МВД СР

Президиум Пожарно-спасательного корпуса МВД СР Fire Protection Office of the Ministry of Interior of the Slovak Republic

Пожарно-технический и экспертизный институт Министерства внутренних дел Словацкой Республики В согласии с главным предметом этого Симпозиума направленного на стандарти-зацию и сертификацию в ПО принадлежит важнейшая роль в нынейшей дискуссии Отделению оценки изделий.

#### 2.2.1. Отделение оценки изделий

Активности этого Отделения не только испитания и оценки изделий, но также участие в процессе стандартизации. Отделения выполняет задачи представителя СР в Европейском органе по стандартизации ЦЕН (CEN) и в международном ISO, как следует:

ISO/TC 21 / SC 6	Огнетушфщие средства
ISO/TC 35 / SC 9	Общие испытательные методы вля красок и лаков
ISO/TC 38 / SC 19	Свойства горения текстиля и текстильных изделий
ISO/TC 61 / SC 4	Свойства горения пластмасс
ISO/TC 92 / SC 3	Токсическая опасность при пожаре
ISO/TC 94 / SC 14	Личные защитные средства
ISO/TC 136 / SC 1	Мебель. Испытательные методы
CEN/TC 158	Охрана головы
CEN/TC 162	Охранная одежда включая руки и ладони
CEN/TC 192	Оборудование вдя пожарной службы

Отделение вместе участвует в внедрении европейских и международных стандар-тов в Словацкий состав стандартов STN. ПТЭИ МВД СР есть член Словацкого стан-дартизационного комитета TNK 17 «Безопасность и охрана против пожарам», особенно активно работает в Субкомитете TNK/SK 3 «Огнетушащие оборудования и средства ПО».

### ОТДЕЛЕНИЕ ОЦЕНКИ ИЗДЕЛИЙ (ООИ) – ЕГО СТРУКТУРА И АКТИВНОСТИ:

ООИ

АККРЕДИТОВАННАЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПО STN EN ISO/IEC 17025

Выполняет ИСПЫТАНИЯ по 50 аккредитированным испытательным методам для: ЖИДКОСТИ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА ПЛАСТМАССЫ ТЕКСТИЛЬ МЯГКАЯ МЕБЕЛЬ ЛИЧНЫЕ ОХРАННЫЕ СРЕДСТВА (ОДЕЖДА И ОБУВЬ) КАБИНА АВТОМОБИЛЯ ИГРУШКИ

АВТОРИЗОВАННЫЙ ОРГАН № SK 53/2006

Выполняет ИСПЫТАНИЯ ВОСПЛАМЕНЯЕВОСТИ и РЕАГИРОВАНИЯ НА ОГОНЬ по Авторизации Министерства строительства и регионального развития СР:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

АКТИВНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ОЦЕНКИ

Выполняет ОЦЕНКУ и ИСПЫТАНИЕ по поверении Президиума П-СК:
ОГНЕТУШАЩИЕ СРЕДСТВА ПЕРЕНОСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛИЧНЫЕ ОХРАННЫЕ СРЕДСТВА

Выполняет ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ Обеспечивает КОНСУЛЬТАЦИИ И СОВЕЩАНИЯ Сотрудничает с техническими университетами