

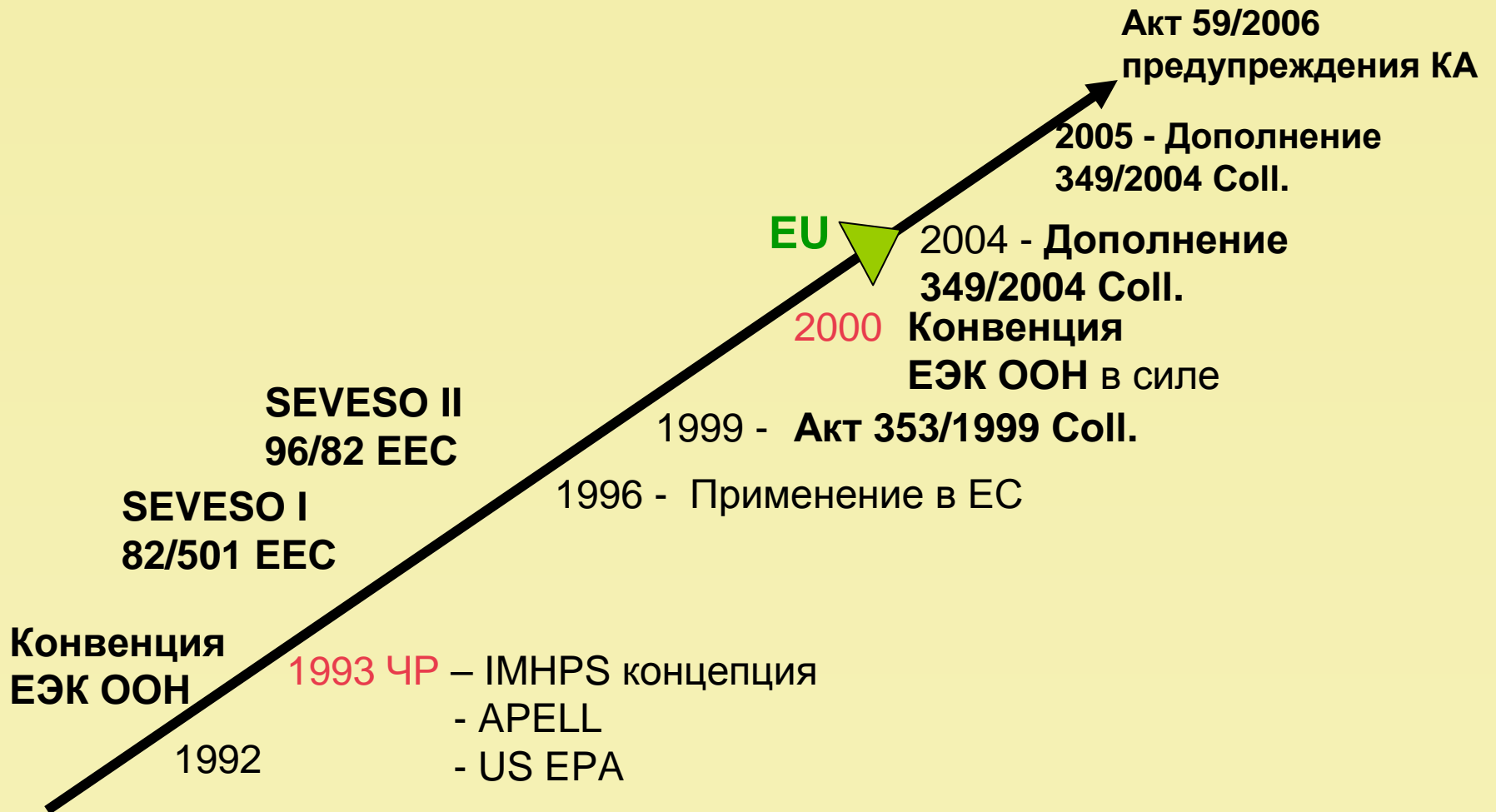
# **Интегрированный подход к предупреждению КА**

**Милош Палечек VUBP**

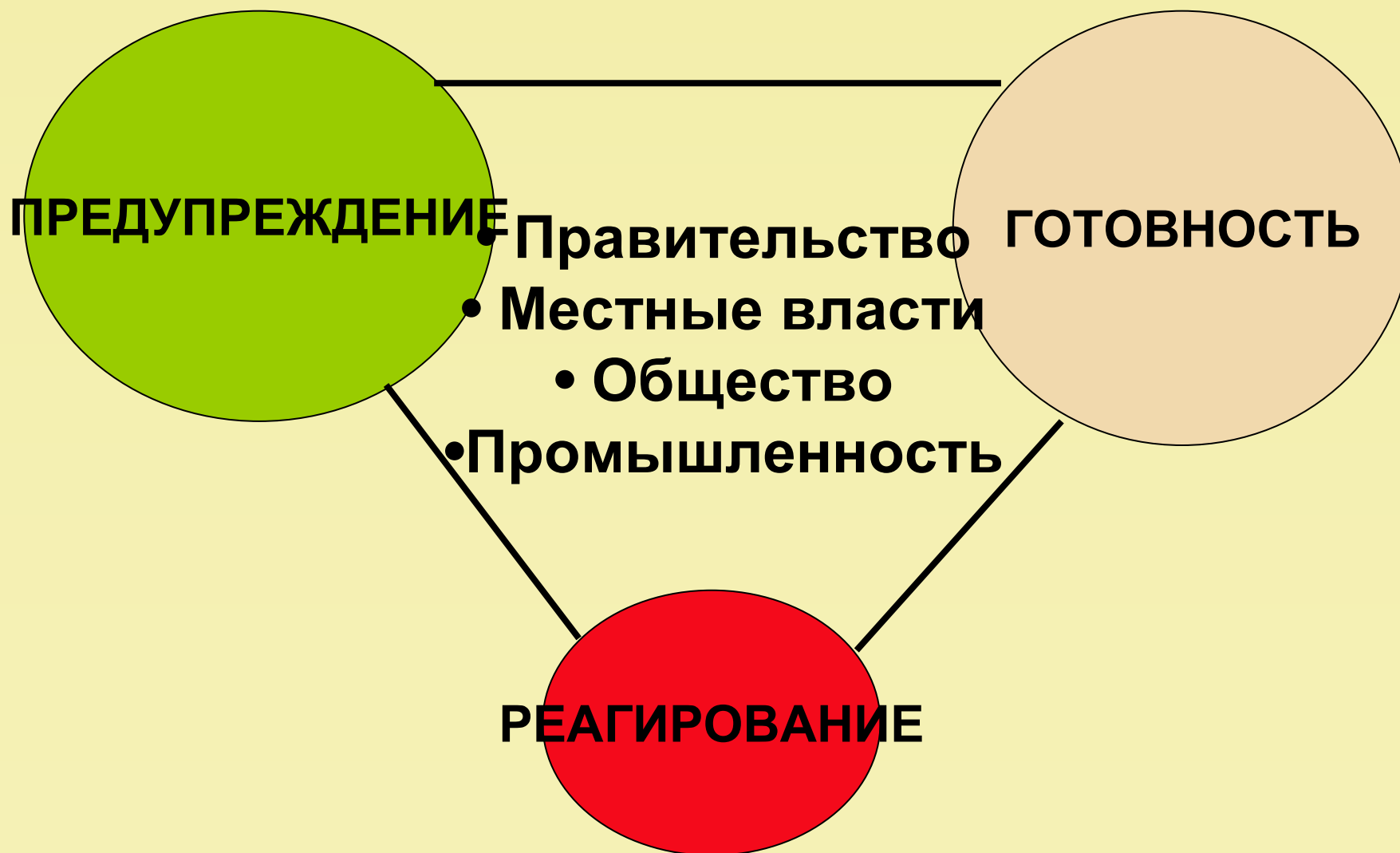
г.Прага

2009г.

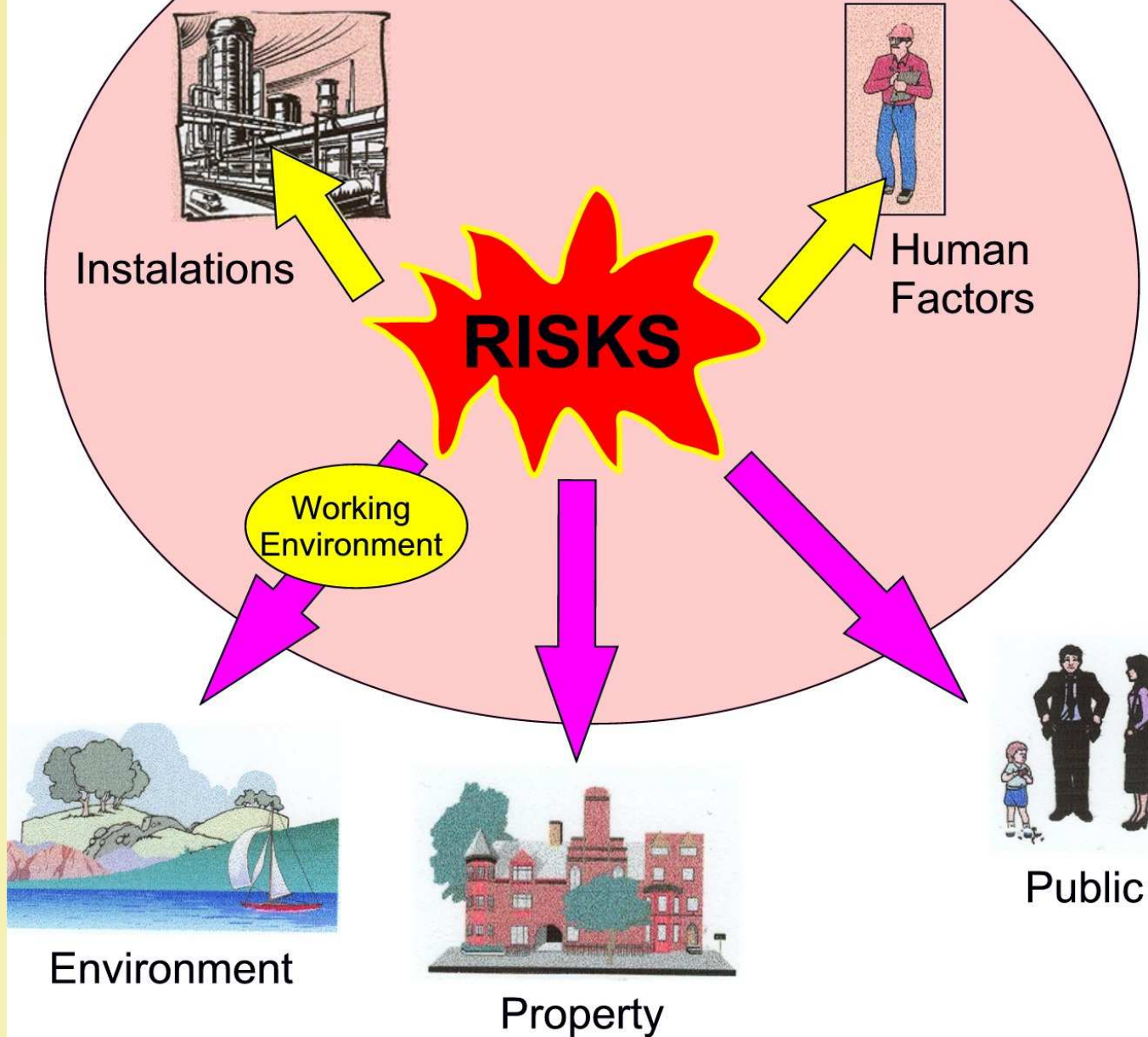
# Историческое развитие



# СТРУКТУРА БЕЗОПАСНОСТИ



# MME System Establishment





# Предупреждение

- Законодательство
- Внедрение
- Инспекции
- Информирование
- Мотивация
- Продвижение

# Требования

- **ЧР** - Аспекты безопасности и надежности
- **ЕУ** - Seveso I (1982)  
- Seveso II (1996)
- **ЕЭК ООН** – Конвенция по трансграничному воздействию промышленных аварий

# Конвенция ЕЭК ООН и SEVESO

	Конвенция	Seveso
Рамки	X	X
Принципы	X	X
Подробные требования		X

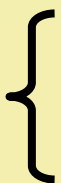
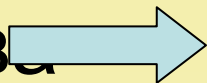
# **Seveso II и Seveso I**

- **Более простая и последовательная**
- **Акцент на надежность ЧФ и управление (предупреждение) безопасностью**
- **Акцент на инспекциях**
- **Участие объекта в планировании чрезвычайной ситуации и использования земли**
- **Акцент на роль общественности**

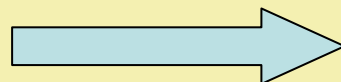
# Структура законодательства ЧР

**ЕС**

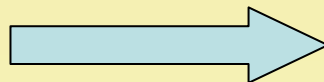
Директива



Декрет; Правит.указ



Руководство



Стандарты

**ЧР**

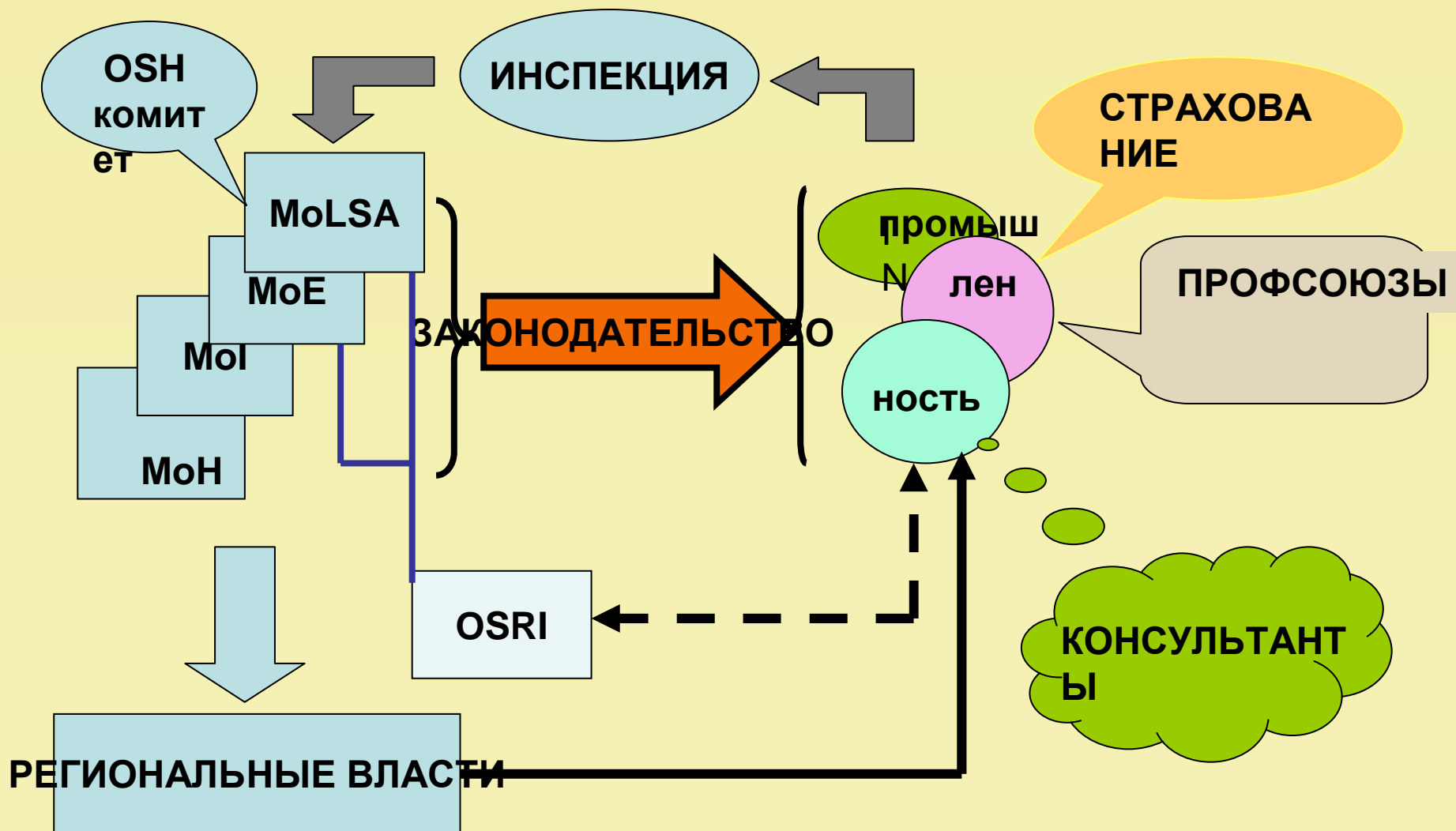
Акт (что, кто)

(как)

Руководство

Стандарты

# Управление КА в ЧР



# **Акт 59/2006 о предупреждении КА**

**Правит.указ 254/2006  
О контроле опасных  
веществ**

**Указ 250/2006  
Меры безопасности для  
объектов А и В групп**

**Указ 255/2006  
Пути  
уведомления  
об авариях**

**Указ 256/2006  
Система предупреждения  
Крупных аварий (некоторые  
Детали)**

**Руководства**

# **Руководства**

- **Принципы, цели и политика предупреждения крупных аварий**
- **Определение и оценка риска**
- **Эффект домино**
- **Отчет по безопасности**
- **Определение воздействия ЧФ**

# Целевые группы

- **Правительство**
  - **Министерства, инспекция, правит.органы**
- **Местные власти**
- **Промышленность**
  - **Корпорации (работодатели/работники), МСП**
- **Услуги**
- **Предприниматели**
- **Общество**

# **Акт of 59/2006 Coll.,**

**О предупреждении крупных аварий  
вызванных определенными  
опасными химическими  
веществами и препаратами**

# Риск и меры безопасности



# **Органы государственной администрации**

- a) Министерство окружающей среды,**
- b) Министерство внутренних дел,**
- c) Власти добывающей промышленности**
- d) Инсекция по окружающей среде Чехии,**
- e) Региональные власти,**
- f) Органы профессионального государственного управления по безопасности труда и безопасности технических установок,**
- g) Органы осуществления гос.администрации в области предупреждения,**
- h) Региональные органы здравоохранения**

# **Информация**

**Оператор должен быть обязан информировать работников и прочие физические лица присутствующие на установке или объекте о рисках крупной аварий, о предварительных мерах безопасности и о желательном поведении в случае возникновения крупной аварии.**

# **Информация для общественности**

**Региональные власти должны  
подготовить и предоставить  
информацию общественности по  
чрезвычайному планированию  
касательно**

- риска крупной аварии, включая  
возможность эффекта домино, мерах  
предварительной безопасности,**
- мерах снижения воздействия,**
- желательном поведении лиц в  
случае возникновения крупной  
аварии**

# **Информация в случае аварии**

**Оператор, который послужил причиной крупной аварии обязан немедленно уведомить компетентные региональные власти, прочие задействованные органы и государственную администрацию, а также затронутые муниципалитеты о крупной аварии**

# **Страхование**

**Оператор обязан**

- » Обеспечить страхование ответственности за причиненный вследствие крупной аварии ущерб**
- » Обеспечить страхование до введения нового объекта или установки в тестовый режим**

# **Чрезвычайное планирование**

- **Внутренний чрезвычайный план**
- **Внешний чрезвычайный план**

# **УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ И ЕЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ**

Региональные власти должны предоставлять на общественное обсуждение программу, отчет по безопасности и внешний чрезвычайный план и их обновления.

# **Осуществление государственной администрации**

# Интегрированная инспекция

**Органы интегрированной инспекции  
должны**

- проводить проверки деятельности операторов в рамках их компетенций и в промежутки времени, определенный Инспекцией по окружающей среде Чехии,**
- готовить информацию по результатам проверок и предоставлять эту информацию незамедлительно в письменной и электронной форме в Инспекцию по окружающей среде Чехии.**