

*Təhlükəli fəaliyyətlərin  
müəyyən edilməsinə dair təlim  
27-28 Oktyabr 2010, Bakı*

# **Konvensiya çərçivəsində təhlükəli fəaliyyətlərin müəyyən edilməsi üçün Serbiya yanaşması**

*Suzana Milutinović  
Ətraf Mühit və Ərazi Planlaşdırılması Nazirliyi  
Sebiya Respublikası*

# SERBIYA QANUNVERİCİLİYİ

- Sənaye qəzalarının transsərhəd təsiri haqqında Konvensiyanın Ratifikasiyasına dair Qanun (Rəsmi Qəzet RS No. 42/09)
- Ətraf Mühitin Mühafizəsi haqqında Qanun (Rəsmi Qəzet RS No. 135/04)
- Ətra Mühitin Mühafizəsi haqqında Qanuna düzəlişlər haqqında Qanun (Rəsmi Qəzet RS No. 36/09)
- Kimyəvi maddələr haqqında Qanun (Rəsmi Qəzet RS No. 36/09)

# kimyəvi qəzaların qarşısının alınması və kimyəvi maddələrin idarə olunması

## haqqında Hüquqi sənədlər

- Təhlükəli maddələrin və onların miqdarının siyahısı haqqında Qayda → Əlavə I ilə uyğunlaşdırılıb
- Məlumatlandırma haqqında Qayda
- Qəzaların qarşısının alınması siyasəti və metodologiyası, Təhlükəsizlik hesabatı və Fövqəladə hallar planı haqqında Qayda
- Kimyəvi maddələrin və müəyyən məhsulların təsnifatı, qablaşdırılması, markalanması və reklamı haqqında Qayda
- BMT-in təsnifatlaşma və markalanmaya dair GHS-a müvafiq kimyəvi maddələrin və müəyyən məhsulların təsnifatı, qablaşdırılması, markalanması

# Təhlükəli fəaliyyətlərin müəyyən edilməsi üçün Mexanizmlər

CAVABDEHLİK

METODOLOGİYA



MÜƏYYƏN ETMƏ  
PROSESİ

# Cavabdehliklər

- **LEP cavabdehlikləri müəyyən edir**
- Təhlükəli fəaliyyətlə məşğul olan fəaliyyət göstərtdiyi sahədə təyin edilmiş və ya onu aşan miqdarda bir və ya bir neçə təhlükəli maddə istifadə edirsə Nazirliyə Məlumat təqdim etməlidir
- Nazirlik Məlumatın təqdim edilmə formasını müəyyən etməlidir- Məlumatlandırma haqqında Qayda

# Cavabdehliklər

- Təftiş nəzarət – Qanunla müəyyən edilmiş öhdəliklər yerinə yetirilirmi və məlumat həqiqətə uyğundurmu.
- Toplanmış məlumata əsasən, Nazirlik transsərhəd təsirli kimyəvi qəzaya səbəb ola biləcək təhlükəli fəaliyyətləri müəyyən edir və bu təhlükəli fəaliyyətlərin reyestrını aparır.
- Nazirlik belə qəzanın nəticələrinin təsirinə məruz qala biləcək ölkənin müvafiq orqanlarını təhlükəli fəaliyyət haqqında məlumatlandırır.

# Cavabdehliklər

Ətraf Mühit və Ərazi  
Planlaşdırılması Nazirliyi

Riskin İdarə edilməsi üçün  
qrup

Ətraf Mühitə Nəzarət,  
Kimyavi maddələrin və Seveso-un  
həyata keçirilməsinin idarə edilməsi

Milli səviyyədə təhlükəli fəaliyyətlər üzrə məlumatın  
toplanması və işlənməsinə cavabdeh dövlət organı  
Ətraf Mühit və Ərazi Planlaşdırılması nazirliyidir  
(ƏMƏPN)

# Müəyyən etmə prosesinin metodikası

- Məlumatın toplanması
- Məlumatın təhlili
- Məlumatın yoxlanması
- Məlumatın yenidən nəzərdən keçirilməsi



# Məlumatın toplanması

- ❖ Təhlükəli fəaliyyətlə məşğul olanın vəzifəsi fəaliyyətin yerləşməsi və istifadə edilən/saxlanılan/emal edilən təhlükəli maddələr və onların miqdarı haqqında Məlumatı Nazirliyə təqdim etməkdir
- ❖ Məlumat təhlükəli maddələrin Siyahısında göstərilən hədudlarda və ya onu aşan iqdarda təhlükəli maddələri olan bütün müəssisələrdən toplanılır (Təhlükəli maddələrin və onların miqdarının siyahısı haqqında Qayda)
- ❖ Məlumat müvafiq formada toplanılır (Məlumatlandırma haqqında Qayda)

# Məlumatın toplanması

- ❖ Operator (təhlükəli fəaliyyətlə məşğul olan) təqdim edir:
  - Yeni və ya mövcud təsisatlar haqqında məlumat,
  - Təhlükəli maddələrin miqdarı müəyyən edilmiş miqdardan az olmuş, bu maddələrin miqdarı müəyyən edilmiş miqdara qədər artdıqda mövcud təsisatlar haqqında məlumat,
  - Təsisatın, texnoloji prosesin yenilənməsi halında, təhlükəli maddələrin xüsusiyyətinin və ya miqdarının dəyişməsi və ya digər dəyişikliklər, hansılar kimyəvi qəzanın baş vermə təhlükəsinə təsir edə bilər.

# Məlumatın toplanması

- ❖ Məlumatın toplanması üçün müddət müəyyən edilir (LEP) 

Məlumatın yenidən nəzərdən keçirilməsi ilə əlaqə

- ❖ Nəzarət təftiş Qanunla müəyyən edilmiş öhdəliklər icra olunurmu

# Məlumatın təhlili

- Kimyəvi maddələrin fiziki - kimyəvi, toksikoloji və ekotoksikoloji xüsusiyyətlərinə görə təsnifləşdirilməsi üçün sistemdən istifadə etmək:
  - Təhlükəli maddələrin siyahısı (Qada)
  - Kimyəvi maddələr haqqında Qanun/kimyəvi maddələrin və müəyyən məhsulların təsnifatı, qablaşdırılması, markalanması və reklamı haqqında Qayda
  - UN/ADR Kimyəvi maddələrin təsnifatı
  - SDS (Təhlükəsizlik Məlumat Vərəqi)

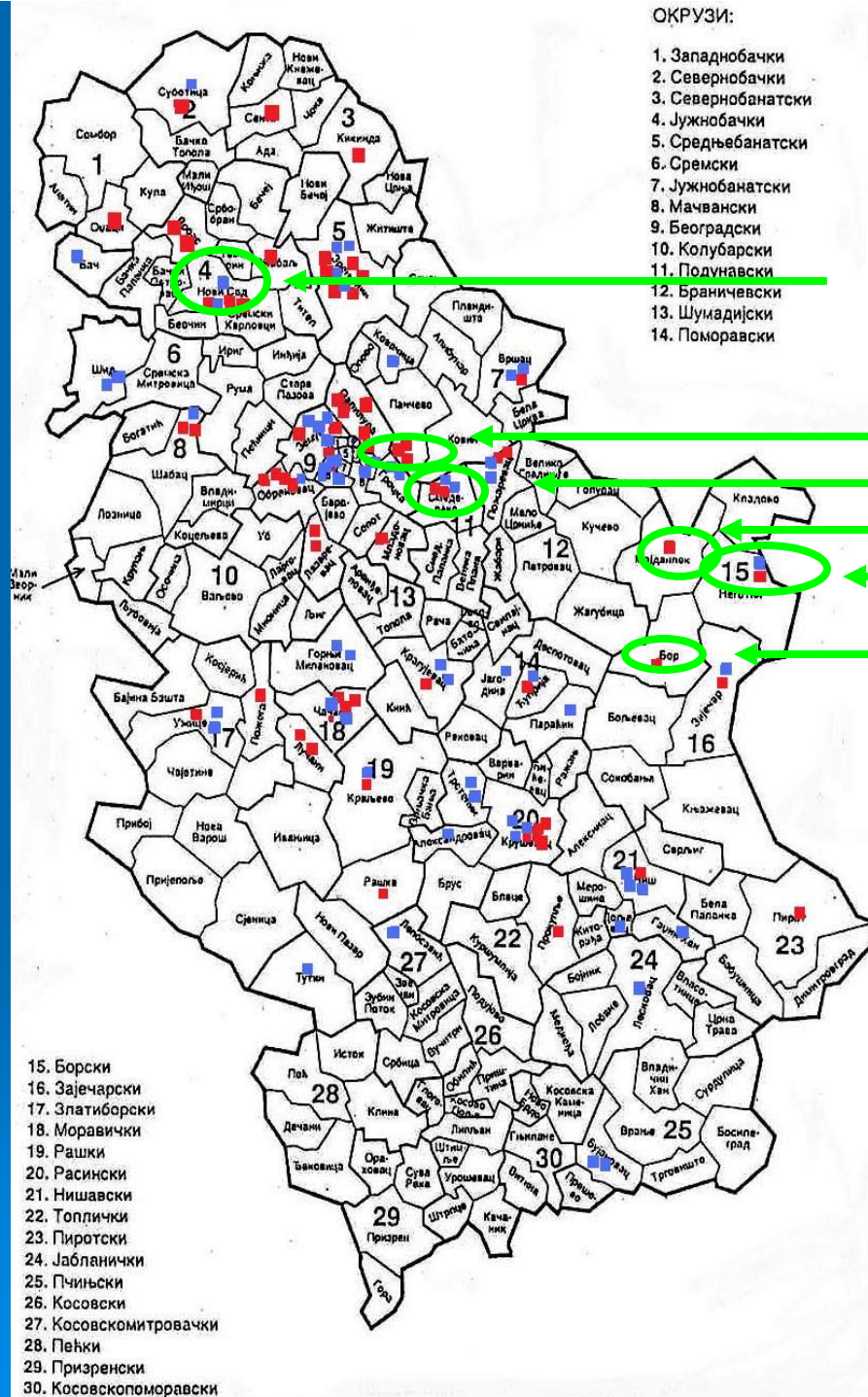
# Məlumatın təhlili

- Toplanmış məlumatın real vəziyyətə cavab verib vermədiyini toxlamaq
- Mövcud təhlükəli maddələrin və onların həcmnin siyahısını hazırlamaq
- Əlavə I – maddə və miqdar kriteriasına uyğunluğu yoxlamaq

# Məlumatın təhlili

- Konvensiyanın əhatə dairəsinə baxmaq – İstisna kriterialar (Mad.2.2)
- Yerləşmə kriteriasının təbiqi
- Riskin qiymətləndirilməsi, ehtiyac varsa

# Serbiya Respublikasında təhlükəli fəaliyyətlər



■ Yuxarı yarus

■ Aşağı yarus


□ Konvensiyaya uyğun

# Konvensiya çərçivəsində təhlükəli fəaliyyətlərin ilkin siyahısı

	Təhlükəli fəaliyyət	Coğrafi yerləşmə	Fəaliyyətin növü
1	Chemical industry Prahovo	Prahovo	Mineral gübrələrin istehsalı
2	Bor mis mədəni	Bor	Tailing
3	Majdanpek mis mədəni	Majdanpek	Tailing
4	Pancevo neft emalı	Pancevo	Neft emalı
5	Gübrətə şirkəti	Pancevo	Mineral gübrə, nitric birləşmələr and ammonia istehsalı
6	Neft-kimya şirkəti	Pancevo	Polimer istehsalı
7	Novi Sad neft emalı	Novi Sad	Neft emalı
8	NIS Benzin Jugoneft – müəssisəsi Prahovo	Prahovo	Neft məhsulları rezervuarı
9	NIS BenzinJugoneft– İmüəssisəsiSmederevo	Smederevo	Neft məhsulları rezervuarı



# Məlumatın yoxlanması, yenidən nəzərdən keçirilməsi

- Təhlükəli fəaliyyətlərin ilkin siyahısı  yoxlanılmalıdır
- Yoxlama prosesinin müəyyən edilməsi vacibdir
- Məlumatın hazırlanması, yoxlanılması və yenidən nəzərdən keçirilməsi üçün Birgə Mütəxəssis Grupunun formalaşdırılması (MESP, MoI, MAFW, MLSP tərəfləri, digər institutlar, mütəxəssislər)

# Mexanizmin məlumatın qiymətləndirilməsinə tətbiqi

- Təhlükəli maddələrin Dunabe çayına axmasında, fəvqəladə halların birgə idarə edilməsinə dair Bolgariya, Rumuniya və Serbiya üçün birgə layihə çərçivəsində Prahovo regionunda çöl təcrübəsində baş tutmuşdur
- Serbiyanın Prahovo regionunda Dunabe çayının sahilində yerləşən neft rezervuarları qəza olduqda transsərhəd təsirə səbəb ola biləcək mənbə kimi müəyyən edilmişdir
- Bu layihə çərçivəsində təsdiq edilmişdir ki, təhlükəli fəaliyyətlərin ilkin siyahısı çərçivəsində müəyyən edilmiş fəaliyyətlər transsərhəd təsirə səbəb ola bilər

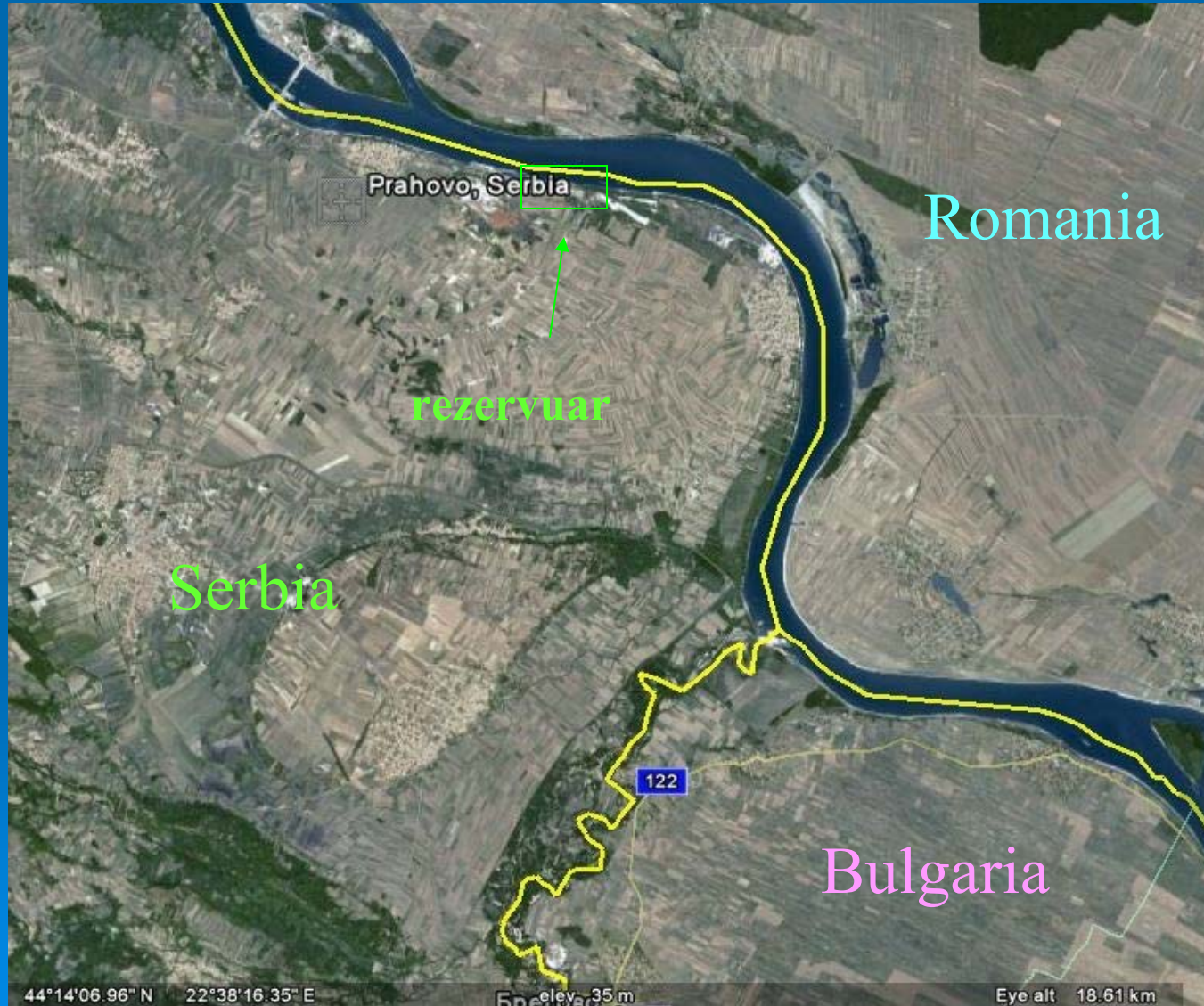
# Maddə və miqdar kriteriası

- Neft məhsullarının rezervuarı
- Benzin və dizel yanacağı çənləri – Əlavə I-dəki kriterialara uyğundur
- **Bölmə II – siyahısı verilmiş maddələr**  
Neft məhsulları: benzin və nafta kerosin (həmçinin reaktiv yanacağı); neft-qaz (həmçinin dizel yanacağı, məişət qızdırıcıları üçün neft və qaz, neft qarışıqlı axım) – ətraf mühit üçün təhlükəli 25 000 ton hüdudu
- Rezervuarın ümumi həcmi : *neft məhsulları 24000 m<sup>3</sup> (≈ 20 000 ton) – Əlavə I –də göstərilən hüdudlar çərçivəsində*

## Yerləşmə kriteriası

- Müəssisələr/qurğular Şərqi Serbiyada Dunabe çayının sağ sahilində yerləşmişdir.
- Rumıniya ilə sərhəd Dunabe çayındadır.
- Rezervuar Bolqarıstandan hava xətdi ilə təqribən 9 km məsafədədir; Su yolu ilə Bolqarıstana təqribi məsafə 13 km-dir.
- Qurğuların ətrafında 3 km-lik diametrdə mühafizə olunan təbii ehtiyat, mədəni və sosial obyekt yoxdu.

# Üç ölkə arasında sərhəd



- Neft məhsullarının rezervuarı
- Neft məhsulları rezervuara tankerlər (çayla) və dəmir yolu vasitəsilə gəlir
- Operator ərazidəki fəaliyyətlərə nəzarət edir
- sxem avtomatik və yarı avtomatik tədbirlərlə aparılır



# senari

## Senari üçün məlumat

- yükləmə qanadının birdən yarılması (diametr 200 mm)
- 118 kg/s dizel yanacağıın Danube çayına axması

## Tədbirlər

- Operatorların fasiləsis iştirakı
- nasosların dayandırılması və xətdin izolyasiyası imkanı

Axma müddəti = 3 dəq.


Ümumi axan miqdar = 21250 kg dizel yanacağı

Google™



**MODELLƏŞMƏ – NƏTİCƏNİN QİYMƏTLƏNDİRİLMƏSİ** Axıntının yayılmasını qiymətləndirərkən modelləşmə vasitələrindən istifadə et





**Çıklandırıcı Timok çayının  
qovşağına yönəlir**

**Yağışlı mövsümdə Timoka  
çayında suyun səviyyəsi  
çıklandırıcını çayın ortasına  
yönəldməyə çalışır.**

**Ekoloji qiymətli ərazi**

**Buna baxmayaraq, isti dövrdə  
Timoka çayında suyun  
səviyyəsi çox aşağı ola bilər və  
çıklandırıcını sahilədən kənara  
itələk üçün yetərli olmaya bilər.**

13:00 p.m.

Çirkləndirici Timoko çayına çox yaxındı

Suyun aşağı səviyyəsində (sentyabr), neft axıntısının Vidin ərazisinə çatması ən azı 12 saat çəkəcək

Vidin (Bolqarıstan) sahilə 50 km aşağıdadır



# Nəticə

- Təhlükəli fəaliyyət maddə kriteriasına uyğundur
- Həcm kriteriası – həcm hüdudu altında
- Transsərhəd və sərhəd çayın hövzəsində – sərhəddən 13 km məsafədə
- Riskin qiymətləndirilməsi – çirklənmənin hərəkətinin qiymətləndirilməsi
- Hesablanmışdır ki, çirkləndirici sərhəddə dörd saata çatacaq
- *Konvensiya çərçivəsində təhlükəli fəaliyyət.*

# Yekun

- Transsərhəd təsirli kimyəvi qəzalara səbəb ola biləcək təhlükəli fəaliyyətlərin Siyahısını hazırlayan, yoxlayan və yenidən nəzarətdən keçirən Birgə Mütəxəssis Qrubunun yaradılması
- Transsərhəd təsirli kimyəvi qəzalara səbəb ola biləcək təhlükəli fəaliyyətlərin müəyyən edilməsi üçün prosedurun hazırlanması, yəni təhlükəli fəaliyyətin və istehsalın yoxlanılması üçün riyestrin aparılması
- Transsərhəd təsirli kimyəvi qəzalara səbəb ola biləcək təhlükəli fəaliyyətlərin müəyyən edilməsi üçün prosedurun tətbiq edilməsi üçün cavabdeh şəxslər üçün təlimlərin təşkil edilməsi



DIQQƏTİNİZƏ GÖRƏ ÇOX SAĞOLUN