

# **Analýza územia z hľadiska vzniku možných mimoriadnych udalostí Okresného úradu Nové Zámky (výpis)**

## **A. Charakteristika okresu Nové Zámky**

Okres Nové Zámky leží v južnej časti územia SR a južnej časti Nitrianskeho kraja. V južnej časti susedí s okresom Komárno, vo východnej časti s okresom Levice a Maďarskom, v severnej časti s okresom Nitra, v západnej časti s okresom Šaľa.

Plocha okresu Nové Zámky je 1347 km<sup>2</sup>. Z prírodných geografických daností na území okresu prevláda rovinná krajina – Podunajská nížina s výbežkami pozdĺž tokov (Nitra, Žitava, Hron). Celé územie okresu je málo členité s rozpätím od 105 do 287 m nadmorskej výšky. Okresom Nové Zámky pretekajú rieky, ktoré patria k dôležitejším riekam v SR. Rieky Dunaj, Váh, Hron, Nitra a Ipeľ patria svojim charakterom a režimom k riekam stredoeurópskeho typu.

Okres Nové Zámky má 140 291 obyvateľov k 31.12.2018. Priemerná hustota obyvateľstva je 104 obyvateľov na km<sup>2</sup>. Najväčšia hustota obyvateľstva je v okresnom meste Nové Zámky a v mestách Štúrovo a Šurany, kde je aj najväčšia koncentrácia obyvateľstva.

## **B. Možné riziká vzniku mimoriadnych udalostí**

### **1. Zosuvy pôdy**

Do juhovýchodnej časti okresu zasahuje Ipeľská pahorkatina a Kováčovské kopce. Tieto oblasti sú tvorené horninami, ktoré sú náchylné na zosuv. Predpokladaná možnosť zosuvu skál je na železničnú trať medzinárodného významu Štúrovo – Maďarsko, v oblasti Kamenica nad Hronom – Kováčov, v dĺžke 500-1000 m.

### **2. Seizmická činnosť**

Časť okresu Nové Zámky sa nachádza v oblasti Komárňanského zlomu, ktorý je vytypovaný ako oblasť zvýšenej seizmickej činnosti s maximálnou očakávanou intenzitou 7° stupnice MSK-64. V okolí obce Dvory nad Žitavou a mesta Nové Zámky, je predpoklad maximálnych očakávaných intenzít 8 stupňa MSK-64.

V pásme ohrozenia zemetrasenia sa v oblasti ohrozenia 7 ° MSK stupnice nachádzajú nasledujúce obce:

Nové Zámky, Andovce, Bánov, Bardoňovo, Bešeňov, Branovo, Čechy, Černík, Dedinka, Dolný Ohaj, Dubník, Dvory nad Žitavou, Gbelce, Hul, Jasová, Kmeťovo, Kolta, Komjatice, Komoča, Lipová, Maňa, Michal nad Žitavou, Mojzesovo, Nová Vieska, Podhájska, Pozba, Radava, Rúbaň, Semerovo, Strekov, Svodín, Šurany, Trávnica, Úľany nad Žitavou, Veľké Lovce, Vlkaš.

### **3. Povodne**

Medzi živelné pohromy, pôsobiace na veľkom území, spôsobené vyliatím vodných tokov, prichádzajú do úvahy povodne, spôsobené riekami Dunaj, Hron, Váh, Nitra, Stará Nitra, Žitava a potokmi Bajtavský, Branovský, Brutský, Cabajský, Dedinský, Dlhý kanál, Dolinský, Liska, Lovčiansky, Parižsky, Sikenica, Svodínsky . Vyskytujú sa prevažne na jar v období február – apríl a začiatkom leta v období máj – jún.

Pri predpokladanom rozsahu povodňovej situácie by došlo v postihnutých oblastiach k celkovému narušeniu chodu života, výroby, zásobovaniu obyvateľstva, výpadku elektrickej energie a dopravy

osôb do zamestnania a škôl. V zaplavených oblastiach hrozí nebezpečenstvo zhoršenia epidemickej a epizootickej situácie.

#### **4. Záplavy**

Pri mimoriadnej udalosti na vodných nádržiach nevznikne zaplavené územie v územnom obvode Nové Zámky.

#### **5. Oblasti možných veľkých lesných požiarov**

Najpravdepodobnejšia možnosť vzniku veľkých požiarov v dôsledku nepriaznivých poveternostných a klimatických podmienok je v oblasti lesných plôch, kde sa nachádzajú hlavne listnaté, z časti aj boroové (ihličnaté) porasty. Patria sem najmä katastrofe obcí: Veľké Lovce, Pozba a Bardoňovo a oblasť Kováčovských kopcov.

#### **6. Oblasti ohrozené cestnou dopravou (nebezpečné a rizikové úseky cestných komunikácií)**

Medzi nebezpečné úseky komunikácií s možnosťou vzniku havárií, sú považované v rámci okresu Nové Zámky tieto úseky ciest:

- Nové Zámky – Komjatice, cesta číslo 64
- Tvrdošovce – Čiky – Nové Zámky, cesta číslo 75
- Nové Zámky – Dvory nad Žitavou, cesta číslo 75
- Nové Zámky – Komoča, cesta číslo 563
- Nové Zámky – Nitra, prieťah mestom Nové Zámky a Šurany, cesta číslo 64 a 580
- Štúrovo – Komárno, cesta číslo 63
- Štúrovo – Demandice, cesta číslo 564
- Štúrovo – Želiezovce, cesta číslo 76
- Štúrovo – Nové Zámky, cesta číslo 509

#### **7. Oblasti ohrozené železničnou dopravou (nebezpečné a rizikové úseky železničných tratí)**

Okresom Nové Zámky prechádza medzinárodná železničná doprava. Najdôležitejšie trasy sú: Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo – Maďarsko

Nové Zámky – Komárno – Maďarsko

Nové Zámky – Šurany – Levice.

Medzi dôležité železničné uzly patria stanice Palárikovo, Nové Zámky, Štúrovo, Šurany. Najohrozenejšie je obyvateľstvo v obciach v blízkosti uvedených tratí a železničných uzlov.

#### **8. Oblasti ohrozené leteckou dopravou**

Nad celým okresom Nové Zámky prechádza letecký koridor, pri čom nie sú dostupné informácie o množstve a druhu prepravovaných tovarov a intenzite letov. Ohľadne možných leteckých havárií je ohrozené obyvateľstvo v obývaných častiach okresu Nové Zámky.

#### **9. Oblasti ohrozené nehodami produktovodov, plynovodov, prečerpávacích staníc a pod.**

Vznik ropnej havárie je možný v prípade prepravy ropy a produktov železničnou a cestnou dopravou. V prípade havárie je riziko znehodnotenia pôdy a vegetácie. Môže dôjsť k požiaru.

#### **10. Oblasti možného ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia jadrových zariadení**

Pri havárii AE Mochovce vzniknú na územnom obvode Nové Zámky v severnej časti priestory ohrozenia rádioaktívnym zamorením. V priestore 20 km pásma sa nachádza 10 obcí s počtom ohrozených obyvateľov cca 9 000.

Druh ohrozenia Prevádzkovateľ	Veľkosť ohrozeného priestoru / km <sup>2</sup> /	Počet ohrozených obyvateľov	Obce v ohrozenom priestore	
AE Mochovce	20 km pásma / Sektor 9	689	Bardoňovo	
		689	Dedinka	
	20 km pásma/ Sektor 10	1 036	Podhájska	
		456	Pozba	
		1 060	Trávnica	
	20 km pásma / Sektor 11	1 040	Černík	
		843	Kmeťovo	
		328	Vlkaš	
		2 039	Maňa	
	20 km pásma / Sektor 12	666	Michal nad Žitavou	
	<b>Spolu</b>		<b>8 846</b>	<b>10 obcí</b>

## 11. Oblasti možného ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia nebezpečných látok – stacionárne zdroje ohrozenia

Prehľad stacionárnych zdrojov nebezpečných látok

Por. číslo	Objekt	Druh NL	Množstvo látok (t)		Rozsah ohrozenia (r-m, plocha- ha)	Ohrozenie obyvateľov	
			projektové	skutočné		podnik	okolie
1.	Zimný štadión Nové Zámky	Amoniak		0,6	0,15 km 0,42 km	30	100
2.	Duslo Šaľa a.s. Šaľa	Amoniak	17 130	12 110	9,4 km	1189	738
3.	Duslo Šaľa a.s. Šaľa	Anilín	1300	700	4,9 km	1189	

Tabuľka prehľadu možného ohrozenia pri výrone nebezpečných látok čpavku /NH<sub>3</sub>/

Ohrozovateľ	Látka	Obce v ohrozenom priestore	Počet ohrozených obyvateľov
DUSLO Šaľa a.s.	Amoniak NH <sub>3</sub>	Jatov	728
<b>Spolu</b>		<b>1 obec</b>	<b>728</b>

## 12. Oblasti možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok pri všetkých druhoch prepráv – prehľad trás nebezpečných látok

### *Riziká úniku nebezpečných látok pri cestnej preprave*

- chemické látky – najčastejšie využívaná trasa prepravy je cesta I. triedy č. 75 a 64 v smere Šaľa – Nové Zámky – Komárno a späť.
- rádioaktívne látky – cestná preprava sa nevyužíva
- biologické látky – nemáme informácie o preprave týchto látok

### *Riziká úniku nebezpečných látok pri železničnej preprave*

- chemické látky – najčastejšie využívané trasy prepravy sú Bratislava – Nové Zámky – Štúrovo – Maďarsko, Bratislava – Nové Zámky – Komárno – Maďarsko.
- rádioaktívne látky – vyhorené jadrové palivo, ako aj čerstvé sa prepravuje na trase – Šaľa – Šurany – Levice.
- biologické látky - nemáme informácie o preprave týchto látok

K úniku prepravovaných nebezpečných látok môže dôjsť pri havárii dopravného prostriedku, prípadne pri poškodení prepravnej nádoby. Najväčšie riziko ohrozenia osôb vplyvom úniku NL pri preprave je únik v blízkosti zastavaných častí okresu Nové Zámky.

## 13. Oblasti možného ohrozenia vznikom chorôb, epidémií a pandémieí

### a) ochorenia ľudí (riziko vzniku ochorení, epidémií a pandémieí)

Epidémiou sa rozumie taký výskyt infekčného ochorenia, kedy sa v miestnej a časovej súvislosti (t.j. v rovnakej lokalite a približne v rovnakom čase) zvýši chorobnosť týmto ochorením nad hranicu obvyklou v danej lokalite a danom období.

Možné druhy epidémií:

*Salmonelóza* – lokalitu nemožno špecifikovať. Záleží na dislokácii zdroja nákazy (lahôdkárske, cukrárenské výrobné a predajne, zdroje vody, predajne ovocia a zeleniny). Pravdepodobnosť výskytu je najmä v letnom období.

*Vírusová hepatitída* – nositeľmi vírusu sú predovšetkým deti predškolského a školského veku. Prenášať sa môže tak priamym kontaktom, ako aj kontaminovanou pitnou vodou, šťavami alebo nedostatočne uvarenými potravinami. (zvýšené riziko predstavujú zelenina hnojená organickými hnojivami a plody mora).

*Chrípka* – výskyt možno predpokladať na značnej časti územia okresu. Pravdepodobnosť výskytu je najmä v zimnom období.

*Bakteriálna úplavica a brušný týfus* – podľa zdroja nákazy, pri kontaminácii vody a potravín na väčšej časti územia.

## **b) ochorenia zvierat (identifikácia chovov zvierat, kde môže dôjsť k masívnemu ochoreniu zvierat)**

Možným druhom nebezpečnej nákazy v rámci územného obvodu Nové Zámky by mohla byť slintačka a krívačka dobytku, malých prežúvavcov (ovce, kozy) a prasiat. Ďalšou možnou nebezpečnou nákazou druhovo špecifickou pre prasatá by mohol byť klasický mor ošípaných a pre hydinu vtáčia chrípka.

## **c) ochorenia rastlín, zamorenie škodcami**

### **možné ochorenia rastlín:**

#### ovocie

ovocné stromy - chrastavitosť, kučeravosť broskyňových listov

#### zelenina

cibuľa - pleseň cibuľová

kukurica - fuzarióza kukurice, hrdza kukuričná, prašná sneť kukuričná, sneť kukuričná

mak - helmintosporiáza maku

mrkva, petržlen - pleseň mrkvová, pleseň šalátová

repa - biela hniloba, cercospóra repová, čerň repková, ramuláriová škvrnitosť, skočky

rajčiaky, zemiaky - pleseň zemiakov

uhorky, tekvicová zelenina - pleseň uhorková

#### obilniny

jačmeň - hnedá škvrnitosť jačmeňa, prašná sneť jačmeňová

pšenica - prašná sneť pšeničná

slnečnica - sklerotínové vädnutie

zimné obilniny - pleseň snežná

### **možné zamorenie škodcami:**

#### ovocie

broskyňa - obalovač broskyňový

jablň - podkopáčik

slivka - obalovač slivkový

ovocné stromy - muška zlatoritka, spriadač americký, vrtivka čerešňová

#### zelenina

hrach - listnárík čiarkový

cibuľa - mínerka cibuľová

kapusta - mora kapustová, voška kapustová

kapustová zelenina - kvetárka kapustová, dlhárik kukuričný, molica lastovičníková

kukurica - kukuričiar koreňový, voška kukuričná

mak - krytonos koreňový, voška maková

repka - bliskáčik repkový, byl'omor kelový, krytonos repkový, krytonos štvorzubý, piliarka

repková

špargľa - špargľovec obyčajný, špargľovec dvanásťbodkový

zemiak - pásavka zemiaková

## obilniny

obilniny - kohútik pestrý, kohútik modrý, múčiar obyčajný, plocháč skladový, rušník skladový, siatica oziminová, zrnár čierny

### **14. Oblasti ohrozené rizikami sociogénneho charakteru**

Bezpečnostné prostredie v SR je z pohľadu terorizmu zatiaľ relatívne stabilizované a pokojné, bez bezprostredných rizík a hrozieb. Na území SR neboli zaznamenané žiadne priame aktivity teroristických skupín, ani lokalizované osoby alebo skupiny, ktoré by pripravovali spáchanie teroristického trestného činu. Možnosť viacerých teroristických ohrození nášho štátu a jeho záujmov v zahraničí súvisí s celosvetovým vývojom bezpečnostnej situácie. Bezpečnostnú situáciu na území SR v súvislosti s možnosťou teroristického ohrozenia ovplyvňujú viaceré faktory. Jedným z nich môže byť angažovanosť v medzinárodných organizáciách, na zahraničných protiteroristických aktivitách a operáciách.

Por. číslo	Obec	Názov ohrozeného objektu	Maximálna kumulácia osôb			Poznámka
			počet ohrozených osôb	časový interval		
				od-do (hod.)	v dňoch	
1.	Nové Zámky	Železničná stanica	800	05.00 - 07.30	pondelok piatok nedeľa	
			800	16.20 - 19.00		
			450	17.30 - 19.30		
2.	Nové Zámky	Autobusová stanica	200	05.15 - 07.30	Po - Pia	
			250	13.00 - 15.30	Po - Pia	
3.	Nové Zámky	Tržnica	200	05.15 - 07.30	Po - Pia	
			100	13.00 - 15.30	Po - Pia	
4.	Nové Zámky	COOP Jednota SUPERMARKET	1000	07.00 - 13.00	Po - Pia a Ne	
			1300-1500	13.00 - 21.00	Po - Pia a Ne	
			2000	07.00 - 13.00	Sobota	
			2000	13.00 - 21.00	Sobota	
5.	Nové Zámky	Hypermarket TESCO	2000	07.00 - 13.00	Po - Pia a Ne	
			1600	13.00 - 21.00	Po - Pia a Ne	
			4000	07.00 - 13.00	Sobota	
			4000	13.00 - 21.00	Sobota	
6.	Nové Zámky	Obchodné centrum AQUARIO	2000	07.00 - 13.00	Po - Pia a Ne	
			1500	13.00 - 21.00	Po - Pia a Ne	
			2000	07.00 - 13.00	Sobota	
			3000	13.00 - 21.00	Sobota	
7.	Nové Zámky	Obchodný dom Billa	600	07.00 - 13.00	Po - Pia a So	
			700	13.00 - 21.00	Po - Pia a So	
			400	08.00 - 18.00	Nedeľa	
8.	Nové Zámky	Obchodný dom Lidl	350	07.00 - 13.00	Po - Ne	
			300	13.00 - 21.00	Po - Ne	
9.	Nové Zámky	Mestské kultúrne stredisko	500	18.00 - 22.00	Po - Ne	
10.	Nové Zámky	Športová hala	1200	15.00 - 21.00	Po - Ne	
11.	Nové Zámky	Kostol	450	07.30 - 20.00	Ne, sviatky	

12.	Nové Zámky	Gymnázium NZ	750	07.30 - 18.00	Po - Pia	
13.	Nové Zámky	SOŠ hotelových služieb a obchodu	853	07.30 - 18.00	Po - Pia	
14.	Nové Zámky	Spojená škola - SPŠE	700	07.30 - 18.00	Po - Pia	
15.	Nové Zámky	Stredná zdravot. škola	500	07.30 - 18.00	Po - Pia	
16.	Nové Zámky	SOŠ stavebná	400	07.30 - 18.00	Po - Pia	
17.	Nové Zámky	SOŠ	600	07.30 - 18.00	Po - Pia	
18.	Nové Zámky	ZŠ slovenské	3200	07.30 - 18.00	Po - Pia	
19.	Nové Zámky	ZŠ maďarské	450	07.30 - 18.00	Po - Pia	
20.	Nové Zámky	ZUŠ	150	12.00 - 20.00	Po - Pia	
21.	Nové Zámky	EU,Obch. fakulta	200	07.30 - 18.00	Po - Pia	
22.	Šurany	SOŠ Šurany	250	07.30 - 18.00	Po - Pia	
23.	Šurany	Gymnázium Šurany	300	07.30 - 18.00	Po - Pia	
24.	Šurany	OA Šurany	250	07.30 - 18.00	Po - Pia	
25.	Štúrovo	Železničná stanica	570 640 560	5.00-7.30 16.00-19.00 17.30-19.30	pondelok piatok nedeľa	
26.	Štúrovo	Autobusová zastávka žel. st.	400 250	05.15-7.30 13.00-15.30	Po-Pia Po-Pia	
27.	Štúrovo	Autobusová zastávka Tržnica	400 600	05.15-7.30 13.00-15.30	Po-Pia Po-Pia	
28.	Štúrovo	COOP Jednota Terno supermarket	1000 1500-2000 2000 1500	7.00-13.00 13.00-21.00 7.00-13.00 13.00-21.00	Po-Pia Po-Pia So-Ne So-Ne	
29.	Štúrovo	Billa	500 700 400	7.00-13.00 13.00-21.00 8.00-19.00	Po-Pia Po-Pia So-Ne	
30.	Štúrovo	Lidl	800 1000	7.00-13.00 13.00-21.00	Po-Ne Po-Ne	
31.	Štúrovo	Obchodné centrum Aquario	500 700 400	7.00-13.00 13.00-21.00 7.00-21.00	Po-Pia Po-Pia So-Ne	
32.	Štúrovo	Mestské kultúrne stredisko	500	18.00-22.00	Po-Ne	
33.	Štúrovo	Športová hala, futbalové ihrisko	1000	15.00-21.00	Po-Ne	
34.	Štúrovo	Kostol Sv. Imricha	800	7.30-20.00	Ne	
35.	Štúrovo	Gymnázium	100	7.30-18.00	Po-Pia	
36.	Štúrovo	Stredná odb. škola	200	7.30-18.00	Po-Pia	
37.	Štúrovo	Súkr. spojená škola	400	7.30-18.00	Po-Pia	
38.	Štúrovo	ZŠ Štúrovo	550	7.30-18.00	Po-Pia	
39.	Štúrovo	ZŠ s VJM Štúrovo	750	7.30-18.00	Po-Pia	

## **15. Oblasti ohrozené rizikami enviromentálneho charakteru (znečisťovanie povrchových a podzemných vôd, ovzdušia a pod.)**

Okres Nové Zámky je podľa dostupných informácií hodnotený ako relatívne málo zaťažený, s nízkym stupňom narušenia základných zložiek životného prostredia. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

### **a) vodstvo**

Úseky vodných tokov v okrese Nové Zámky sú dlhými tokmi veľkých riek, ktoré pretekajú územím Slovenskej republiky. Na územie pritekajú už značne znečistené priemyslom, ktorý je vybudovaný na ich horných tokoch. Prevažná väčšina vodných tokov na území je z hľadiska kvality zaradená do IV. a V. triedy čistoty. Najznečistenejšou riekou v okrese Nové Zámky je rieka Nitra.

Podzemné vody v riečnych náplavoch Nitry majú zvýšenú až vysokú mineralizáciu, čo spôsobuje najmä hydrogén, uhličitany a vápnik. Oblasť dolného Váhu sa na území okresu Nové Zámky ale aj na celom Slovensku zaraďuje medzi oblasti s najviac znečistenými spodnými vodami. Znečistenie v tejto oblasti je veľmi intenzívne v dôsledku koncentrácie síranov, chloridov a dusičnanov, s čím súvisia aj veľmi vysoké mineralizácie. V Jatove, Rastislaviciach a v Tvrdošovciach boli okrem vysokých hodnôt síranov a chloridov namerané aj veľmi vysoké hodnoty sodíka.

Najpriaznivejšie hydrogeologické podmienky pre využívanie zásob podzemných vôd sú v oblasti kvartérnych náplavov Dunaja medzi Kravanmi nad Dunajom (okr. Komárno) a Chľabou, v riečnej nive Hrona medzi Bíňou a Kamenicou nad Hronom a Iplľa medzi Malými Kosihami a Salkou. Pre podzemné vody tohto rajónu je charakteristická zhoršená kvalita, najmä v ukazovateľoch NH<sub>4</sub>, Fe, Mn, chloridov, síranov a dusičnanov. Podzemná voda z väčších hĺbok je prevažne dobrej kvality a vyhovuje požiadavkám na pitné účely, na znečisťovaní podzemných vôd sa výraznou mierou podieľajú predovšetkým plošné zdroje. Nepriaznivo sa prejavujú dôsledky intenzifikácie poľnohospodárskej výroby. K znečisťovaniu podzemných vôd prichádza v živočíšnej výrobe, najmä absenciou ekologických koncoviek na likvidáciu exkrementov, prienikom silážnych štiav do podlažia ako aj manipuláciou s ropnými produktmi. Na presné zdokumentovanie ich negatívneho dopadu na akosť vôd nie je zatiaľ k dispozícii dostatok hodnoverných podkladov. Ďalším zdrojom znečisťovania podzemných vôd sú nekvalitne vybudované a prevádzkované skládky odpadu.

V prírodnej zóne Dunaja v oblasti Štúrova sú podzemné vody nekvalitné s vysokou koncentráciou mangánu, železa, síranov a chloridov. Na zhoršenej kvalite vôd sa podieľajú aj špeciálne organické látky a pesticídy. Táto oblasť je veľmi zaťažená najmä poľnohospodárskym znečisťovaním a následným zasolením pôd.

### **b) ovzdušie**

Medzi veľké zdroje znečisťovania sa radia sídla – Nové Zámky, Štúrovo a Šurany. Medzi rozhodujúce odvetvia ovplyvňujúce kvalitu životného prostredia v okrese patria priemysel, energetika, poľnohospodárstvo a doprava. Výrazne znečistenou oblasťou je západná časť územia, kde k znečisteniu dochádza diaľkovým prenosom škodlivín a to zo zdroja prevádzky Duslo Šaľa a.s.

Významnou oblasťou znečisťovania ovzdušia je neustále narastajúca intenzita cestnej dopravy. Je všeobecne známe, že vozidlá s benzínovým motorom zodpovedajú za 90 % celkových emisií prchavých organických látok z dopravy.

## **16. Oblasti ohrozené možnou kumuláciou rôznych druhov mimoriadnych udalostí**

Pôsobením kumuláciou rôznych druhov mimoriadnych udalostí môže dôjsť k dlhodobému výpadku elektrickej energie čo bude mať za následok:



V dôsledku výpadku elektrickej energie (rádovo niekoľko desiatok hodín), môže dôjsť k znehodnoteniu surovín, polotovarov a výrobkov v podnikoch Novofruct s.r.o. Nové Zámky, Novogal a.s. Dvory nad Žitavou.

K rozsiahlemu rozrušeniu energetických sietí a rozvodov môže prísť v týchto prípadoch :

- pri živelných pohromách ako sú napr. víchrice, zemetrasenia, veľkoplošné požiare, pričom postihnutá oblasť bude v miestach najbližších nezasiahnutých úsekových vypínačov odpojená od dodávok
- pri haváriách spojených s poškodením rozvodných sietí, ich zariadení a diaľkovodov, môže prísť k dlhodobému výpadku dodávky energií
- pri katastrofách typu rozrušenia vodných stavieb a podobne môžu nastať alternatívy:
  - ⇒ z dôvodu ochrany životov odstavenie postihnutej oblasti alebo oblasti, ktorej hrozí bezprostredné nebezpečenstvo
  - ⇒ prerušenie zásobovania v dôsledku veľkého plošného rozrušenia elektrickej siete a zariadení energetiky.

### **C. Sily a prostriedky na zdolávanie mimoriadnych udalostí**

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti na území okresu Nové Zámky s menším rozsahom je okres schopný vlastnými silami a prostriedkami zabezpečiť záchranné práce. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti s väčším rozsahom, ako je únik väčšieho množstva NL pri preprave, okres nie je schopný zabezpečiť vlastnými silami a prostriedkami záchranné práce.

Privolané zložky Integrovaného záchranného systému:

- Hasičský a záchranný zbor (jednotka OR HaZZ Nové Zámky)
- poskytovatelia záchranej zdravotnej služby
- Útvary policajného zboru

Ostatné zložky IZS:

- Mestská polícia Nové Zámky
- Slovenský červený kríž
- Dobrovoľná požiarna ochrana

### **D. Závery a odporúčania**

#### **a) odporúčania pre vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva**

Z analýzy územia vyplýva, že obce a objekty nachádzajúce sa na území okresu môžu byť ohrozené najmä týmito mimoriadnymi udalosťami:

- haváriou AE Mochovce
- únikom nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov ohrozenia

Na tieto ohrozenia sa vypracováva plán ochrany obyvateľstva podľa predpokladaného rozsahu mimoriadnej udalosti. Obce, ktoré sú ohrozené haváriou AE Mochovce, únikom a následným pôsobením NL, sú povinné vypracovať dokumentáciu protiradiačných opatrení. Ohrozovatelia (Zimný štadión Nové Zámky) sú povinní vypracovať plán ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti pre prípad ich ohrozenia nebezpečnou látkou. Ohrozené objekty (Športhotel Nové Zámky, Koliba Dolina Nové Zámky) na základe obdržaného „Určenia rozsahu dokumentácie plánu ochrany“ od Okresného úradu Nové Zámky vypracujú vlastné plány ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti pre prípad ohrozenia NL v primeranom rozsahu.

Existujú však ďalšie potencionálne zdroje ohrozenia, ktoré nie je možné predbežne lokalizovať. Sú to napr. zemetrasenia, povodne, snehové kalamity, veľké požiare a nákazy. V týchto prípadoch sa

plány ochrany obyvateľstva nevypracovávajú, nakoľko nie je vopred známe miesto mimoriadnej udalosti ani veľkosť ohrozeného územia.

Z hľadiska následkov mimoriadnych udalostí na život v hodnotenej oblasti so zameraním na vyhodnotenie dopadov najmä na zabezpečenie ochrany obyvateľstva, ekonomickú produkciu, zásobovanie a zabezpečenie základnými životnými potrebami v podmienkach mimoriadnej situácie konštatujeme:

1. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti na území okresu Nové Zámky s menším rozsahom je okres Nové Zámky schopný vlastnými silami a prostriedkami zabezpečiť záchranné práce.

2. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti na území okresu Nové Zámky s väčším rozsahom, ako je únik väčšieho množstva nebezpečnej látky pri preprave, okres nie je schopný zabezpečiť vlastnými silami a prostriedkami záchranné práce.

#### **b) odporúčania na prijímanie preventívnych opatrení na ochranu a zníženie rizík ohrozenia mimoriadnymi udalosťami**

V rámci preventívnych opatrení je potrebné zamerať sa na plnenie povinností jednotlivých ohrozovateľov, hlavne na:

- prípravu riadiacich orgánov, síl a prostriedkov určených na vykonávanie záchranných prác
- prípravu obyvateľstva na vzájomnú pomoc v prípade vzniku mimoriadnej udalosti
- vzájomnú súčinnosť záchranárskych jednotiek pri príprave
- výmenu skúseností a poznatkov so susednými okresmi