

Analýza územia z hľadiska vzniku možných mimoriadnych udalostí Okresného úradu Nové Zámky

A. Charakteristika územia

Z prírodných geografických daností v územnom obvode Okresného úradu Nové Zámky (ďalej len v „územný obvod OÚ NZ“) 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. Územným obvodom OÚ NZ 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.

Plocha územného obvodu OÚ Nové Zámky je 1 347 km².

Územný obvod OÚ NZ 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.

Územný obvod OÚ NZ má 139 936 obyvateľov k 31.12.2019. V priebehu posledných desať rokov sa počet obyvateľov územného obvodu OÚ NZ podstatne nezmenil. Trvale vzrastá počet obyvateľov miest, najväčší nárast bol v okresnom meste. Priemerná hustota obyvateľstva je 104 obyvateľov na km². 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

Hlavnými faktormi ovplyvňujúcimi náchylnosť pôd na mechanickú a chemickú degradáciu sú reliéf, klimatické a pôdne pomery záujmového územia. Vzhľadom na rovinný charakter s priemernou sklonitosťou 1-3° s pôdami černozebného typu, stredne ťažkými a klimatickými vlastnosťami charakterizovanými suchou a teplou klímou s nízkym podielom zrážok náchylnosť na vodnú eróziu je nízka. Do juhovýchodnej časti obvodu 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, Kmetovo, 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, Žitava, Nitra, Malá Nitra, Ipeľ
- potokmi: Bajtavský, Branovský, Brutský, Cabajský, Dedinský, Dalinský, Dolinský, Hastrgáň, Jasovský, Ketský, Liska, Lovčiansky, Paríž, Perec, Svodínsky, Šarkanský, Tatranský, Trávnický
- kanálmi: Dlhý, Komočský, Nemeštagský, Perec I, Kamenický, Hronský, Mužliansky, Obidský, Nánanský, Hronský, Železiarsky, Štúrovský
- vodnými nádržami: Slanica, Rúbaň I, Rúbaň II, Trávnica I, Trávnica II.

Prívalovými dažďami je najohrozovanejšia obec Bajtava z dôvodu vybreženia Bajtavského potoku.

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. Oblasť 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

bórové (ihličnaté) porasty. Patria sem najmä katastre obcí: Veľké Lovce, Pozba a Bardoňovo a oblasť Kováčovských kopcov.

6. Oblasti možného ohrozenia cestnou dopravou (nebezpečné a rizikové úseky cestných komunikácií)

Medzi nebezpečné úseky komunikácií s možnosťou vzniku havárií, sú považované v rámci územného obvodu OÚ NZ tieto úseky ciest:

- Komárno - Nové Zámky – Nitra, cesta číslo 64
- Šaľa - Nové Zámky - Dvory nad Žitavou – Tekovské Lužany, cesta číslo 75
- Nové Zámky – Komoča, cesta číslo 563
- Šurany – Levice, cesta číslo 580
- Štúrovo – Komárno, cesta číslo 63
- Štúrovo – Demandice, cesta číslo 564
- Štúrovo – Želiezovce, cesta číslo 76
- Štúrovo – Nové Zámky, cesta číslo 509 a 64

7. Oblasti možného ohrozenia železničnou dopravou (nebezpečné a rizikové úseky železničných tratí)

Územným obvodom OÚ NZ 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 možného ohrozenia leteckou dopravou

Nad celým územným obvodom OÚ NZ 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 územného obvodu OÚ NZ.

9. Oblasti možného ohrozenia lodnou dopravou

Pre lodnú osobnú i nákladnú dopravu má na Slovensku zásadný význam rieka Dunaj, ktorá je najvýznamnejšou riečnou dopravnou tepnou. Pri nehode môže dôjsť ku znečisteniu vody. Pri väčšej nehode lode prevážajúcej nebezpečné látky môže nastať ekologická katastrofa.

10. Oblasti možného ohrozenia nehodami produktovodov, plynovodov, prečerpávacích staníc a pod.

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

11. Oblasti možného ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia jadrových zariadení

Pri havárii AE Mochovce vzniknú na územnom obvode OÚ NZ v severnej časti priestory ohrozenia rádioaktívnym zamorením. V priestore 20 km pásma sa nachádza 10 obcí s počtom ohrozených obyvateľov 8 774.

Druh ohrozenia Prevádzkovateľ	Veľkosť ohrozeného priestoru / km ² /	Počet ohrozených obyvateľov	Obce v ohrozenom priestore
AE Mochovce	20 km pásmo / Sektor 9	687	Bardoňovo
		666	Dedinka
	20 km pásmo/ Sektor 10	1029	Podhájska
		456	Pozba
	20 km pásmo/ Sektor 10 - 11	1039	Trávnica
	20 km pásmo / Sektor 11	2011	Maňa
		843	Kmeťovo
		325	Vlkaš
	20 km pásmo / Sektor 11 - 12	1057	Černík
	20 km pásmo / Sektor 12	661	Michal nad Žitavou
Spolu		8 774	10 obcí

12. Oblasti možného ohrozenia stacionárnymi zdrojmi nebezpečných látok

Prehľad stacionárných zdrojov nebezpečných látok

Por. číslo	Objekt	Druh NL	Množstvo látok (t)		Rozsah ohrozenia (r-m, plocha-ha)	Ohrozenie obyvateľov	
			projektové	skutočné		podnik	Okolie - okres NZ
1.	S & S Kovovýroba s.r.o., prevádzka Zimný štadión, Športová 1, Nové Zámky	Amoniak		0,6	150 m	30	100
	S & S Kovovýroba s.r.o., prevádzka Zimný štadión, Športová 1, Nové Zámky	Amoniak		0,6	420 m	30	100
2.	Duslo Šaľa a.s. Šaľa	Amoniak	17 130	12 110	9 400 m	1835	715
3.	Duslo Šaľa a.s. Šaľa	Anilín	1300	700	4 900 m	1835	

Tabuľka prehľadu možného ohrozenia pri výrone nebezpečných látok čpavku /NH₃/, anilínu

Ohrozovateľ	Látka	Obce v ohrozenom priestore	Počet ohrozených obyvateľov
DUSLO Šaľa a.s.	Amoniak NH ₃ , anilín	Jatov	715
Spolu		1 obec	715

Register podnikov podľa zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Kategória „A“

Por. číslo	Objekt	Druh NL	Množstvo látok /t/	Rozsah ohrozenia (r-m, plocha-ha)	Ohrozenie obyvateľov	
					podnik	okolie
1.	REAL – H.M. s.r.o., Nitrianska cesta 136, 940 01 Nové Zámky	Motorová nafta	775	ČZ - 42m OZ - 91m ŽZ - 142m	15	
		Automobilový benzín	702	ČZ - 240m OZ - 583m ŽZ - 927m	15	
		Rôzne druhy olejov (motorový, ložiskový, hydraulický, prevodový)	129			

13. Oblasti možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok pri preprave nebezpečných látok – 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 nebezpečnej látky pri preprave je únik v blízkosti zastavaných častí územného obvodu OÚ NZ.

14. Oblasti možného ohrozenia vznikom chorôb a epidémií

a/ ochorenia ľudí (riziko vzniku ochorení a epidémií)

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 tyfus – podľa zdroja nákazy, pri kontaminácii vody a potravín na väčšej časti územia.

Koronavírus – výskyt možno predpokladať na značnej časti územia okresu.

b/ ochorenia zvierat (identifikácia fariem, kde môže dôjsť k masívnemu ochoreniu zvierat)

Možným druhom nebezpečnej nákazy v rámci územného obvodu OÚ NZ 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 a vtákov 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 - obal'ovač broskyňový

jablň - podkopáčik

slivka - obal'ovač 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, zrnar čierny

15. 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.

16. Oblasti ohrozené rizikami environmentálneho charakteru (znečisťovanie povrchových a podzemných vôd, ovzdušia, environmentálne záťaž a pod.)

Územný obvod OÚ NZ 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.

vodstvo

Úseky vodných tokov v územnom obvode OÚ NZ 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 územnom obvode Nové Zámky je rieka Nitra.

Podzemné vody v riečnych náplavoch Nitry majú zvýšenú až vysokú mineralizáciu, čo spôsobuje najmä hydrogén, uhličitaný a vápnik. Oblasť dolného Váhu sa na územnom obvode OÚ NZ 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 Biňou a Kamenicou nad Hronom a Ipl'a medzi Malými Kosihami a Salkou. Pre podzemné vody tohto rajónu je charakteristická zhoršená kvalita, najmä v ukazovateľoch NH₄, 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.

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.

17. 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 SK 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 nebezpečných látok pri preprave, okres nie je schopný zabezpečiť vlastnými silami a prostriedkami záchranné práce.

Privolané zložky Integrovaného záchranného systému:

- Hasičský a záchranný zbor
- poskytovatelia záchranej zdravotnej služby
- útvary Policajného zboru
- kontrolné chemické laboratórium civilnej ochrany

Ostatné zložky IZS:

- obecná polícia
- Slovenský Červený kríž
- Obecné hasičské zbory
- Jednotky civilnej ochrany
- Útvary Železničnej polície
- Armáda Slovenskej republiky.

D. Závery a odporúčania

a/ odporúčania pre vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva

Z analýzy územia vyplýva, že obce a objekty nachádzajúce sa v územnom obvode OÚ NZ môžu byť ohrozené najmä týmito mimoriadnymi udalosťami:

- haváriou Atómovej elektrárne Mochovce
- haváriou v Dusle Šaľa, a.s. Šaľa
- únikom nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov ohrozenia: S & S Kovovýroba s.r.o., prevádzka Zimný štadión, Športová 1, Nové Zámky a REAL – H.M. s.r.o., Nitrianska cesta 136, Nové Zámky
- privalovým dažďom.

Na tieto ohrozenia sa vypracováva plán ochrany obyvateľstva podľa predpokladaného rozsahu mimoriadnej udalosti. Obce a objekty, ktoré sú ohrozené haváriou Atómovej elektrárne Mochovce, únikom a následným pôsobením radiačných nebezpečných látok, sú povinné v rámci plánov ochrany byvateľstva vypracovať dokumentáciu protiradiačných opatrení a plán evakuácie. Obce a objekty, ktoré sú ohrozené haváriou v podniku Duslo Šaľa, a.s. Šaľa, únikom a následným pôsobením chemických nebezpečných látok - amoniak, sú povinné v rámci plánov ochrany byvateľstva vypracovať dokumentáciu protichemických opatrení a plán evakuácie. Určené obce, ktoré v prípade havárie Atómovej elektrárne a Dusla Šaľa, a.s. prijímajú obyvateľstvo z ohrozeného územia okresu Nové Zámky, z okresu Levice a Šaľa, vypracúvajú ako súčasť plánu ochrany obyvateľstva plán evakuácie pre príjem obyvateľstva.

Ohrozovatelia (S & S Kovovýroba s.r.o., prevádzka Zimný štadión, Športová 1, Nové Zámky) sú povinní vypracovať plán ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti pre prípad ich ohrozenia amoniakom. Objekty nachádzajúce sa v ohrozenom území na základe zaslaného „Určenia rozsahu dokumentácie plánu ochrany“ od Okresného úradu Nové Zámky vypracujú vlastné plány ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti pre prípad ohrozenia nebezpečnou látkou v primeranom rozsahu. Evakuácia sa plánuje na stupni obec.

Spoločnosť REAL – H.M. s.r.o., Nitrianska cesta 136, Nové Zámky nevypracúva dokumentáciu protichemických opatrení, podnik sa posudzuje podľa zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako podnik kategórie „A“.

Obec Bajtava ohrozená privalovým dažďom vypracováva plán ochrany obyvateľstva vrátane plánu evakuácie.

Existujú však ďalšie potenciálne 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 v okrese Nové Zámky s menším rozsahom sily a prostriedky postačujú na zabezpečenie vykonania záchranných prác.
2. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti v okrese Nové Zámky s väčším rozsahom, ako je únik väčšieho množstva nebezpečnej látky pri preprave, vlastné sily a prostriedky nepostačujú na zabezpečenie vykonania záchranných prác.

b/ odporúčania na prijímanie opatrení na zníženie rizík ohrozenia a opatrení nevyhnutných na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti

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.