

**INFORMÁCIE PRE VEREJNOSŤ**  
**VYPLÝVAJÚCE Z § 15 ZÁKONA NR SR Č. 42/1994 Z.Z. O CIVILNEJ**  
**OCHRANE OBYVATEĽSTVA**  
**V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV**

Územie obce Horné Orešany môže byť potenciálne ohrozované z nasledujúcich zdrojov, ohrozenia:

- A JZ - V2 - SE a.s. EBO J. Bohunice
- B Únik chemických nebezpečných látok pri preprave po cesných komunikáciách a únik biologických nebezpečných látok (CHNL)
- B1 Únik biologických nebezpečných látok (BNL)
- C Vodná stavba (VoS) Horné Orešany

**A JADROVÉ ZARIADENIE V-2**

V lokalite blízko obce Jaslovské Bohunice sa nachádza komplex jadrových zariadení. Prevádzkuje ich spoločnosť SE, a.s. EBO Jaslovské Bohunice.

Obec Horné Orešany by bola v prípade vzniku havárie na tomto zariadení ohrozená ako celok možným spádom rádioaktívnych látok.

Obec Horné Orešany sa nachádza v pásme vymedzenom od 5 km do 21 km, od JZ – SE, a.s. EBO Jaslovské Bohunice (V2).

Kataster obce Horné Orešany sa nachádza vo vzdialenosti 16,925 km od JZ V-2 Jaslovské Bohunice.

Havária jadrového zariadenia má 3 fázy. Na úrovni obce sa spracovávajú opatrenia k ochrane obyvateľstva bez rozdelenia do jednotlivých fáz nakoľko nemá možnosť vyhodnotenia priebehu jednotlivých fáz a ochranné opatrenia plánuje v predpísanom rozsahu na základe „Usmernenia k protiradiačným opatreniam a určenie rozsahu dokumentácie plánu ochrany pre prípad nehody alebo havárie jadrového zariadenia“, vydaného Okresným úradom Trnava, odborom civilnej ochrany a krízového riadenia.

Za haváriu na JZ považujeme stav, keď sa z JZ dostanú do životného prostredia rádioaktívne látky v množstvách a aktivite, ktoré vyžadujú opatrenia na ochranu obyvateľstva. Časť týchto látok sa usadí na budovách, na zemi, prípadne rastlinách a viaže sa s nimi. V odbornom jazyku sa označuje tento proces ako radiačná kontaminácia. Rádioaktívne látky sa môžu dostať do organizmu ľudí vdychovaním, požitím kontaminovanej potravy alebo vody a preniknutím cez kožu.

Účinky ionizačného žiarenia na organizmus môžu byť:

- fyzikálne,
- fyzikálno-chemické,
- chemické,
- biologické.

Najnebezpečnejšia je prenikavá radiácia, v dôsledku ktorej je oslabený imunitný systém organizmu a hrozí veľký výskyt epidémií a nákaz. Akútna choroba z ožiarenia zahŕňa výskyt novotvarov ako je rakovina kože, ďalej leukémia a pod.

Varovanie obyvateľstva a vyznamenie osôb je súhrn technických a organizačných opatrení na bezprostredné a včasné informovanie obyvateľstva, štátnych a súkromných

organizácií o mimoriadnej udalosti spojenjej s únikom alebo s hrozbou úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia.

Systém varovania obyvateľstva je založený na princípe:

- varovania elektronickými poplachovými sirénami,
- vyhlásením slovnej informácie,
- hromadnými oznamovacími prostriedkami (rozhlas, televízia),

## **Úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva:**

### **1. Varovanie obyvateľstva a vyzrozumenie osôb, organizácia informačného toku**

### **2. Monitorovanie a dozimetrické zabezpečenie**

Obec nezabezpečuje monitorovanie ani dozimetrické zabezpečenie, z dôvodu že na daný účel nevlastní žiadne materiálne vybavenie.

### **3. Regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov**

Obec zodpovedá len za reguláciu pohybu obyvateľstva na území obce, ktoré zabezpečuje vlastnými silami a prostriedkami v spolupráci s jednotkami polície a OS SR.

### **4. Prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť**

V rámci obce je prvá predlekárska pomoc poskytovaná svojpomocne, nakoľko obec nemá žiadne odborné zdravotné jednotky. Neodkladná zdravotná starostlivosť by bola zabezpečovaná prostredníctvom zdravotníckych zariadení na základe určenia krízového štábu prípadne nadriadených zložiek, keďže obec sa nachádza v oblasti ohrozenia a poskytovanie komplexnej zdravotnej starostlivosti sa plánuje mimo oblasť ohrozenia.

### **5. Evakuácia**

Obec zodpovedá za evakuáciu obyvateľstva obce a zamestnancov právnických a fyzických osôb v rámci obce. Na tento účel má spracovaný „Plán evakuácie obyvateľstva“ v ktorom je plánovaná evakuácia obyvateľstva v prípade vzniku havárie alebo nehody JZ v Jaslovských Bohuniciach cez kontrolné stanovište v Senici, po trase Horné Orešany , Smolenice, Trstín, Jablonica, Senica.

### **6. Hygienická očista**

Z dôvodu, že obec sa nachádza v oblasti ohrozenia a nemá vhodné materiálne vybavenie, neplánuje sa vykonanie hygienickej očisty v rámci obce, nakoľko by to nemalo žiadany efekt. Hygienická očista by bola vykonávaná až v príslušnom KS.

### **7. Príprava a informovanie obyvateľstva**

Cieľom prípravy je umožniť čo najväčšiemu počtu občanov získať nevyhnutné vedomosti, návyky a zručnosť k sebaochrane a pomoci iným v núdzi.

Informácia obsahuje údaje s uvedením stručného, zrozumiteľného a pravdivého opisu NEHODY alebo HAVÁRIE , dátumu a času jej vzniku, jej územnej a technickej lokalizácie, príčin jej vzniku, jej dôsledkov pre verejnosť a prijatých predbežných opatreniach.

### **8. Individuálna ochrana osôb**

Obec má spracovaný plán výdaja PIO a v prípade potreby by boli obyvateľstvu vydané ochranné masky spoločne s ochrannými filtrami.

### **9. Zabezpečenie činnosti v objekte, v ktorom nemožno skončiť pracovnú činnosť**

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty kde nemožno skončiť pracovnú činnosť.

### **10. Profylaxia**

Jódové profylaktikum zabezpečené pre obyvateľstvo v oblasti ohrozenia sa použije ihneď po obdržaní, najneskôr do 2 hod. od varovného signálu o vzniku radiačnej havárie v dávke podľa návodu na krabičke. Podľa vývoja skutočnej radiačnej situácie na pokyn príslušných orgánov užije obyvateľstvo opakovane polovičnú dávku. Tehotné a dojčiace ženy užijú maximálne dve dávky. Osoby citlivé na jód, alebo trpiace chorobou štítnej žľazy sa poradia s lekárom o užití profylaktika a o doporučenom dávkovaní.

### **11. Ukrytie osôb**

Obyvatelia obce by boli ukrytí v JÚBS (jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne) v súlade so spracovaným „Plánom ukrytia“, ktorý je uložený na obecnom úrade.

### **12. Dezaktivácia, vrátane zámeru na prechodné a trvalé uloženie kontaminovaného materiálu, ktorý po použití predstavuje rádioaktívny odpad.**

Obec neplánuje žiadne činnosti spojené s dezaktiváciou ani uskladnením kontaminovaného materiálu, nakoľko nemá možnosť zistiť hladinu kontaminácie a o týchto činnostiach rozhodujú odborne spôsobilé a nadriadené zložky.

### **13. Regulácia spotreby potravín, krmív a vody**

Vydávanie opatrení ohľadom potravín, vody a krmív budú zabezpečovať príslušné štátne orgány na základe výsledkov monitorovania (RÚVZ a RVaPS).

Ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva pre prípad nehody alebo havárie jadrového zariadenia je možné získať na Obecnom úrade Horné Orešany.

V uvedenej dokumentácii sa nenachádzajú žiadne dôverné informácie alebo utajované skutočnosti, ktoré by podliehali obmedzeniam vyplývajúcim zo zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prípadne zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

## **B ÚNIK CHEMICKÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK PRI PREPRAVE PO CESTNÝCH KOMUNIKÁCIÁCH**

Chemické nebezpečné látky sú látky, ktoré svojimi vlastnosťami môžu spôsobiť ohrozenie zdravia a života ľudí alebo majetku a narušiť stav životného prostredia.

Chemické nebezpečné látky sa však bežne využívajú v priemyselnej výrobe. Ich vhodné použitie sa využíva pri výrobných procesoch. Medzi najpoužívanejšie CHNL používané v priemyselnej výrobe patria amoniak, priemyselné plyny, riedidlá a pod...

V prípade havárie môže prísť k nežiaducemu úniku CHNL do okolia, ktoré spôsobí nežiaduce účinky na organizmoch a majetku, z toho dôvodu sa plánujú protichemické opatrenia.

Územie obce môže byť ohrozené pri preprave po cestných komunikáciách a železnici.

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty alebo komplexy objektov, v ktorých sa vyrába, skladuje a manipuluje s CHNL.

### **Úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva:**

#### **1. Varovanie obyvateľstva a vyznamenie osôb, organizácia informačného toku**

Pri bezprostrednom ohrození obyvateľstva a hospodárstva únikom chemických nebezpečných látok (CHNL) sa v zmysle platných právnych predpisov vykonáva varovanie a vyznamenie obyvateľstva dohovorenými signálmi a to 2 minútovým kolísavým tónom, ktorý sa ihneď po jeho skončení dopĺňa slovnou informáciou vo vysielaní v hromadných informačných prostriedkoch. Slovná informácia obsahuje :

- deň a hodinu vzniku ohrozenia,
- údaje o zdroji ohrozenia,
- údaje o veľkosti a lokalite ohrozenia,
- základné pokyny na ochranu obyvateľstva.

Pri úniku CHNL pri preprave sa využívajú na varovanie a vyznamenie obyvateľstva vyznamenacie prostriedky. Jedná sa o sirény a rozhlasy.

#### **2. Regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov**

Reguláciu pohybu osôb organizujú zložky polície s orgánmi CO a OS SR.

Obec zodpovedá za reguláciu pohybu osôb na území obce, ktorú zabezpečuje vlastnými silami a prostriedkami podľa rozhodnutia starostu obce v spolupráci s PZ SR.

#### **3. Prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť**

V rámci obce je prvá predlekárska pomoc poskytovaná svojpomocne. Neodkladná zdravotná starostlivosť by bola zabezpečovaná prostredníctvom rýchlej zdravotnej služby.

#### **4. Evakuácia**

Evakuácia obyvateľstva z priestoru ohrozenia pri úniku CHNL sa riadi v zmysle spracovaných plánov lokálne a operatívne. Najvhodnejší postup je opustiť ohrozený priestor kolmo na smer vetra.

#### **5. Hygienická očista**

Úplnú špeciálnu očistu vykonávajú špeciálne vyčlenené jednotky. Dobre vykonanou špeciálnou očistou možno čiastočne alebo úplne odstrániť CHNL z terénu či budov a tým zamedziť ich negatívne vplyvu na obyvateľstvo.

Očista terénu a budov sa môže vykonávať :

- a) chemicky – kde druh látky závisí od CHNL a jej koncentrácie,
- b) mechanicky – kde sa kontaminovaná vrstva mechanicky odstráni.

U niektorých CHNL môže nastať i samovoľná dekontaminácia, ktorá je však závislá od druhu, látky, teploty, vlhkosti a ďalších meteorologických podmienok.

## **6. Individuálna ochrana osôb**

Špeciálne prostriedky individuálnej ochrany je povinný zabezpečiť v zmysle vyhlášky č. 533/2006 Z. z. ohrozovateľ.

## **7. Zabezpečenie činnosti v objektoch, v ktorých nemožno skončiť pracovnú činnosť**

V obci sa nenachádzajú žiadne objekty kde nemožno skončiť pracovnú činnosť.

## **8. Ukrytie osôb**

Ukrytie obyvateľstva v prípade vzniku MU s únikom CHNL sa realizuje buď v pivničných priestoroch, alebo vo výškových budovách nakoľko vlastnosti rôznych látok sú rozdielne. Rozhodnutie o mieste ukrytia sa stanoví až podľa skutočnej situácie a druhu CHNL.

Najrýchlejším a najúčelnejším ochranným opatrením je okamžitá evakuácia z postihnutého územia.

### **Záchranné práce zahŕňajú:**

- súbor činností, ktorých cieľom je najmä vyslobodenie postihnutých osôb, poskytnutie prvej pomoci, záchrana života, zdravia a majetku, ich odsun mimo priestoru postihnutého mimoriadnou udalosťou,
- súbor činností, ktorých cieľom je zamedziť pôsobeniu a šíreniu následkov mimoriadnej udalosti.
- súbor činností potrebných na optimálne odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany môžu občania získať na Obecnom úrade Horné Orešany.

## **B-1 ÚNIK BILOGICKÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK**

### **Možnosti ohrozenia biologickými nebezpečnými látkami (BNL)**

Nakoľko vo „Výpise z analýzy OÚ Trnava – odbor KR“ nie sú určené riziká ohrozenia z hľadiska MU spojených s únikom biologických nebezpečných látok (BNL), tak v tomto pláne sú spomenuté iba predpokladané lokality (ohniská), kde by mohlo dôjsť k ich výskytu (úniku).

Ohrozenie územia obce mimoriadnou udalosťou s únikom biologických nebezpečných látok je v zmysle analýzy územia tvorené nasledujúcimi zdrojmi:

- v okolitých lesoch - divá zver
- v obci veľkochov hydiny – kurčiat , sliepok
- drobnochov domácich zvierat

V obci sa nachádza firma Agrolet. s.r.o. , ktorá sa zaoberá chovom hydiny (kurčiat a sliepok)

## Fázy vývoja:

po uplynutí inkubačného času dochádza následne k šíreniu infekčných ochorení, intenzita šírenia ochorení závisí od:

- prítomnosti prenášačov ( komáre, kliešte, drobné hlodavce, blchy...)
- typu vyvolávajúceho mikroorganizmu a jeho schopnosti šírenia sa, vyvolávania ochorení u ľudí a schopnosti prežívania vo vonkajšom prostredí
- odolnosti ľudského organizmu voči danému ochoreniu
- prítomnosti geneticky pozmenených mikroorganizmov

## ÚLOHY PRI REALIZÁCIÍ OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE OCHRANY

### 1. Varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb, organizácia informačného toku

Varovanie ohrozeného obyvateľstva a vyzozumenie orgánov štátnej správy, samosprávy, právnických a fyzických osôb je najdôležitejším opatrením k zabezpečeniu ochrany obyvateľstva a majetku pri možnom vzniku mimoriadnej udalosti spojenej s únikom BNL, z rôznych zdrojov ohrozenia.

Pri ohrození obyvateľstva MU spojenou s únikom BNL sa využívajú na varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb prostriedky obce, za ktoré zodpovedá starosta obce.

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovným signálom “ VŠEOBECNÉ OHROZENIE“ – dvojminútový kolísavý tón sirén, doplnený slovnou informáciou.

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov MU sa vyhlasuje signálom “KONIEC OHROZENIA “ – dvojminútový stály tón sirén bez opakovania

### Oblasť predpokladaného ohrozenia biologickými látkami sa člení na :

- *pásmo bezprostredného ohrozenia*, v ktorom je možnosť vzniku ohrozenia života a zdravia
- *ochranné pásmo*, v ktorom je možnosť vzniku ochorenia pri následnom prenose prirodzenými cestami.
- 

Obec je v súlade s § 15, ods.1, písm. f) zákona NR SR č.42/94 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov povinná vykonávať hlásnu službu na území obce. **(bližšie v dokumentácii na realizáciu opatrení varovania obyvateľstva a vyzozumenia osôb**

### 2. Monitorovanie územia

Monitorovanie územia je základným opatrením, ktoré je potrebné vykonávať pri každej mimoriadnej udalosti spojenej s únikom BNL. Je významným prvkom systému plánovaných a zabezpečovaných opatrení na ochranu s cieľom :

- vyhodnotiť stav zložiek životného prostredia, ktoré sú ohrozené,
- zabezpečiť monitorovanie pre každú BNL pri MU,
- zabezpečiť rozvinutie monitorovacej siete v čiastkovom alebo úplnom rozsahu pre monitorovanie zmien situácie za MU a rýchlym spracovaním a odovzdávaním výsledkom zaistiť podklady pre včasné vyhlasovanie opatrení na ochranu obyvateľstva v prípade :
  - lokálneho ohrozenia malého rozsahu,
  - veľkoplošného ohrozenia v prípade

### 3. Regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov

Úlohou regulácie pohybu osôb a dopravných prostriedkov je:

- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pre monitorovacie skupiny,
- zabrániť vstupu osôb do nebezpečných a kontaminovaných oblastí,
- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pri evakuácii obyvateľstva,
- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pre vstup nasadených síl a prostriedkov k vykonaniu záchranných prác,
- doceliť zníženie kontaminácie osôb a zásob, zabrániť neoprávneným presunom kontaminovaného materiálu do čistých oblastí,
- celkovo racionálne usmerniť dopravu a prepravu osôb v ohrozenej oblasti.

***Reguláciu pohybu osôb a dopravných prostriedkov zabezpečuje Policajný zbor SR a jednotky CO..***

### 4. Prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť

V rámci obce je prvá predlekárska pomoc poskytovaná svojpomocne. Neodkladná zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná prostredníctvom linky tiesňového volania, na ktorej službukonajúci lekár poradí ako poskytnúť prvú pomoc.

### 5. Evakuácia

Hlavnou úlohou evakuácie je, v zmysle Zákona NR SR č.42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MV SR č. 328/2012 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o evakuácii, vykonať premiestnenie obyvateľstva z ohrozeného územia do priestorov, ktoré nie sú ohrozené.

V prípade MU spojenej s únikom BNL sa uvažuje len s krátkodobou evakuáciou s možným návratom osôb do 72 hodín.

Evakuáciu vyhlasuje a riadi príslušná evakuačná komisia.

Evakuácia obyvateľstva z priestorov ohrozenia pri úniku BNL sa riadi v zmysle spracovaných plánov lokálne a operatívne.

***Obec má spracovaný „Plán evakuácie obyvateľstva“, ktorý sa nachádza v samostatnej zložke ktorá je založená v dokumentácii CO. Obec v zmysle § 15 ods.(1) písm. g) Zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov plánuje, vyhlasuje, riadi a zabezpečuje evakuáciu a poskytuje núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie evakuovaným..***

### 6. Hygienická očista

Hygienická očista osôb sa uskutočňuje po ukrytí v budovách, kde sa osoby dôkladne umyjú bežnými postupmi, s dôrazom na tie časti tela, ktoré neboli chránené odevom, vrátane vlasov a fúzov. V spoločných úkrytoch sa hygienická očista organizuje a uskutočňuje v sociálnych zariadeniach budov a úkrytov. Dekontaminácia povrchu tela musí byť síce účinná, ale súčasne šetrná, čo znamená, že nesmieme porušiť celistvosť kože, aby sme neumožnili BNL vniknúť do organizmu.

Najjednoduchšou a najúčinnjšou metódou dekontaminácie je osprchovať sa vlažnou až studenou vodou (neroztáhuje póry kože).

**Postup pri hygienickej očiste:**

1. Pred sprchovaním je potrebné si vypláchnuť ústa a oči a vlhkou vatou vyčistiť nos a uši. Použitú vatú vložiť do igelitového vrecúška, ktoré sa potom uloží do igelitového vreca pripraveného na zber kontaminovaných vecí.
2. Najprv sa umyje hlava v predklone tak, aby voda nestekala po tele.

3. Potom sa osprchuje celé telo. Postupuje sa od hlavy k nohám. Sprchovanie sa opakuje dva až tri razy. Je dôležité sprchovať sa pomaly a dôkladne. Pri sprchovaní sa priebežne oplachujú steny v kúpeľni a po osprchovaní aj podlaha. Kúpeľ vo vani sa neodporúča.

Na očistu tela i vlasov možno použiť bežné saponáty, mydlá, šampóny, peny a podobne. Nie je potrebné používať intenzívne špeciálne prostriedky. O ich potrebe rozhodne lekár pri potrebe hospitalizácie. Po osprchovaní neodporúčame používať dezodoračné spreje, vodu po holení, kolínsku vodu a podobne. Tieto prostriedky môžu spôsobiť prenikanie BNL do tela.

## **7. Individuálna ochrana osôb**

Individuálna ochrana osôb zahŕňa:

- ochranu dýchacích ciest,
- ochranu povrchu tela.

Individuálnu ochranu osôb je potrebné realizovať hlavne pri pohybe mimo úkrytových priestorov, pričom je vhodné použiť improvizované PIO, nakoľko výdaj PIO zo skladu CO z časových dôvodov bude zrejme neefektívny. Špeciálne PIO pre svojich zamestnancov a osoby prevzaté do starostlivosti je povinný zabezpečiť prevádzkovateľ CHNL.

Ako improvizované PIO je možné použiť na ochranu povrchu tela rôzne nepremokavé časti odevu, nachádzajúce sa v domácnosti. Oči je možné si chrániť plaveckými, príp. lyžiarskymi okuliarmi a dýchacie cesty navlhčenou vreckovkou, uterákom a pod.

## **8. Zabezpečenie činnosti v objektoch, v ktorých nemožno skončiť pracovnú činnosť**

Na území obce sa nenachádzajú objekty, v ktorých nemožno skončiť pracovnú činnosť po vzniku MU spojenej s únikom BNL..

## **9. Dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia môže byť:**

- ochranná (preventívna) , ktorá je neoddeliteľnou súčasťou výrobných a technologických postupov,
- ohnisková , ktorá sa vykonáva priebežne, pokiaľ trvá nebezpečenstvo prenosu a vzniku ďalších infekčných ochorení v ohnisku nákazy a záverečná, ktorá sa vykonáva pred vyhlásením skončenia nákazy .

**Dezinfekcia** - je chemický alebo fyzikálny proces, ktorým je čiastočne alebo úplne potláčaný rast, množenie , existencia baktérií a vírusov.

Dezinfekciu chemickou cestou vykonávame roztokmi chemických látok, ktorými kropíme alebo utierame povrch. Dbáme, aby bol dezinfikovaný povrch počas celej doby pôsobenia v kontakte s dezinfekčným roztokom.

Odporúčané dezinfekčné prípravky so sporicídnym účinkom sú napríklad:

1. Lisoformin 3000 – 4 % roztok s vodou, doba pôsobenia 6 hodín
2. Perestril – 0,5 % rozok s vodou, doba pôsobenia 10 min., resp. do zaschnutia
3. Presept, Medicarine, Suprachlor – aplikovať podľa návodu na použitie



**Dezinsekcia** - je chemický alebo fyzikálny proces zameraný na ničenie hmyzu.

**Deratizácia** - je zameraná na ničenie alebo zníženie výskytu hlodavcov (potkany, krysy, myši atď.) .

V komplexe protiepidemických opatrení sa realizujú režimové organizačné opatrenia, ktoré sa uvedú do činnosti pri nebezpečenstve zavlečenia infekcie medzi obyvateľstvo, hospodárske zvieratá a pri vzniku infekčných ochorení. Ich obsah závisí od charakteru infekčného ochorenia, hygienických podmienok, charakteru krajiny a regiónu a od špecifických podmienok konkrétnej situácie.

### **10. Režimové opatrenia na ochranu obyvateľstva v ohrozenom priestore BNL.**

Použitie biologických nebezpečných látok za brannej pohotovosti štátu a v čase vojnového stavu nieje vylúčené. Pri ohrození obyvateľstva MU spojenou s únikom BNL sa využívajú na varovanie obyvateľstva a vyrozumenie osôb prostriedky obce, za ktoré zodpovedá starosta obce.

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovným signálom “ VŠEOBECNÉ OHROZENIE“ – dvojminútový kolísavý tón sirén, doplnený slovnou informáciou.

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov MU sa vyhlasuje signálom “KONIEC OHROZENIA “ – dvojminútový stály tón sirén bez opakovania

Priestor , na ktorom sa vyskytlo použitie BNL je charakterizovaný rozširovaním infekčných chorôb, nález so zasiahnutím osôb zvierat, poľnohospodárskych a lesných kultúr, zdrojov pitnej vody, potravín, krmovín, zamorenie terénu a ovzdušia a tým by bol narušený celkový chod života a činností (výroby) s nutnosťou prechodu na núdzový režim .

V priestore územia kde by došlo k podozreniu na použitie BNL sa vyhlasuje karanténa – je to systém prísnych protiepidemiologických a protiepidemiologických opatrení na izoláciu ohrozeného priestoru a na likvidáciu vzniknutých infekčných ochorení.

#### **Oblasť predpokladaného ohrozenia biologickými látkami sa člení na :**

- *pásmo bezprostredného ohrozenia*, v ktorom je možnosť vzniku ohrozenia života a zdravia
- *ochranné pásmo*, v ktorom je možnosť vzniku ochorenia pri následnom prenose prirodzenými cestami.

Šírka týchto pásiem môže byť rôzna v závislosti od daných podmienok a to od 5 do 20 km od hranice, ktorá uzatvára priestor použitia BNL.

#### **Rozhodujúce finančné náklady sa predpokladajú pri realizácii opatrení nasledovne:**

1. Pre realizáciu hygienickej očisty – nákup, zabezpečenie a doprava dekontaminačných prostriedkov (tekutých mydiel, šampónov a iných) vriec, náhradných odevov a obuvi.
2. Pri realizácii dekontaminácie terénu, budov a materiálu – zabezpečenie vody prípadne dekontaminačných prostriedkov a ich doprava.

Finančné riešenie realizácie opatrení zabezpečiť v zmysle platnej legislatívy a rozpočtových pravidiel pre financovanie mimoriadnych situácií. Výdavky na vykonávanie

záchranných prác pri mimoriadnej situácii a pri vykonávaní odsunu (evakuácie) budú uhradené zo štátneho rozpočtu na základe podkladov sústredených krízovým štábom v súlade s platnými právnymi predpismi.

## **C PLÁN OCHRANY OBYVATEĽSVA POD VODNOU STAVBOU HORNÉ OREŠANY**

Plán ochrany obyvateľstva pre prípad rozrušenia vodných stavieb (ďalej len VoS) je základným dokumentom Obecného úradu Horné Orešany na zabezpečenie úloh a opatrení, zameraných na ochranu života, zdravia a majetku obyvateľov na území okresu Trnava v období ohrozenia alebo pôsobenia následkom mimoriadnej udalosti v dôsledku rozrušenia vodnej stavby Horné Orešany.

Plán ochrany obyvateľstva je spracovaný v súlade s §14 zákona NR SR č.42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, kde je obecnému úradu vymedzená pôsobnosť a uložená povinnosť vypracovať plán ochrany obyvateľstva.

## **ZÁVERY Z ANALÝZY ÚZEMIA Z HĽADISKA MOŽNÝCH MIMORIADNYCH UDALOSTÍ SPOJENÝCH S ROZRUŠENÍM VODNÝCH STAVIEB**

### **I. VODNÁ STAVBA (VoS) „HORNÉ OREŠANY“**

#### **a) Základné údaje o vodnej stavbe:**

Vodná stavba Horné Orešany je vybudovaná v okrese Trnava nad obcou Horné Orešany (asi 400 m od obce) na vodnom toku Parná. Slúži ako zdroj vody pre závlahy pozemkov v Horných Orešanoch o celkovej ploche 3 500 ha. Správcom a prevádzkovateľom je Slovenský vodohospodársky podnik š.p. o. z. Šaľa.

#### **Účel vodnej stavby:**

- retencia privalových vôd,
- rekreačné a športové účely a rybolov.

#### **Hladiny:**

Výška hladiny

	16 m
maximálna prevádzková hladina	228,0 m.n.m
minimálna prevádzková hladina	215,5 m.n.m

#### **Objem vody:**

Retenčný (medzi kótami 228,6 – 228,0)	332 300 m <sup>3</sup>
Úžitkový (medzi kótami 228,0 – 215,5)	3 352 560 m <sup>3</sup>
Stály (po hladinu 215,50)	

125 140 m<sup>3</sup>

Celkový

3 810 000 m<sup>3</sup>

**b) Doba prázdnenia nádrže v hodinách:**

Prevádzková  
Havarijná

270 hod.

92 hod.

**c) Rozsah ohrozeného územia účinkami prielomovej vlny:**

Z dôsledku rozrušenia hrádze bude zaplavené katastrálne územie obce Horné Orešany, Suchá nad Parnou, Zvončín, Biely Kostol, Trnava, Hrnčiarovce nad Parnou, Zeleneč, Majcichov, Hoste, Malá Mača a Sládkovičovo. Pravdepodobne dôjde k zničeniu alebo k znehodnoteniu obytných domov, výrobných celkov, technologických zariadení, k narušeniu inžinierskych sietí k narušeniu, prípadne odplaveniu komunikácií, k zaplaveniu vodných zdrojov, pôdy a podobne.

**VODNÁ STAVBA „HORNÉ OREŠANY“**

1.Názov obce	Vzdialenosť od VoS (km)	Rýchlosť PV v obci (m/s)	Kulminácia PV v obci hod. : min.	% zaplavenia obce	Počet ohrozených obyvateľov
Horné Orešany	0,4	10,5	0:01	100%	1904

**Prehľad zaplavených cestných mostov**

Situovanie stavby	Vzdialenosť od VoS (rkm)	Stručné označenie účinku
št. cesta č. 502 - Horné Orešany	1,3	preliaty, zničený
Suchá nad parnou – Zvončín	10	ohrozené piliere
Hrnčiarovce nad Parnou – Zeleneč - D 61	19,8	ohrozené piliere

**ZÁMER STAROSTU OBCE PRI REALIZÁCIÍ OPATRENÍ NA ZABEZPEČENIE OCHRANY OBYVATEĽSTVA****Poradie plnenia úloh po vzniku mimoriadnej udalosti na VoS:**

- prevzatie informácie o rozrušení VoS,
- vyhlásenie mimoriadnej situácie,
- vyzhromadenie a spohotovenie riadiacich orgánov, síl a prostriedkov k realizácii ochranných opatrení,
- varovanie obyvateľstva,
- vyhlásenie a vykonanie evakuácie,
- vykonanie záchranných prác,
- odstraňovanie následkov záplav,
- obnovenie a normalizácia života, činnosti a výroby.

Uvedené úlohy realizovať podľa poradia dôležitosti v súlade so vzniknutou situáciou, technickým, materiálnym a personálnym zabezpečením vlastnými silami a prostriedkami okresu. V prípade ich nedostatku vyžiadať pomoc od nadriadených orgánov.

Na území ohrozenom účinkami prielomovej vlny v prípade rozrušenia vodnej stavby realizovať základné a doplnkové opatrenia.

**ÚLOHY NA MATERIÁLNO-TECHNICKÉ A FINANČNÉ ZABEZPEČENIE REALIZÁCIE PRIJATÝCH OPATRENÍ**

Pre zabezpečenie vyrozumenia použiť všetky služobné pevné a mobilné linky obecného úradu. Finančné riešenie realizácie opatrení sa zabezpečuje v zmysle platnej legislatívy a rozpočtových pravidiel pre financovanie mimoriadnych situácií.

V uvedenej dokumentácii sa nenachádzajú žiadne dôverné informácie alebo utajované skutočnosti, ktoré by podliehali obmedzeniam vyplývajúcim zo zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prípadne zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.