

Obec ABRAHÁM

INFORMÁCIA PRE VEREJNOSŤ

(podľa § 15a zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva
v znení neskorších predpisov)

Obec v súlade s § 15, ods. 1 písm. a) a § 15a zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov zverejňuje na svojej internetovej stránke informácie pre verejnosť, ktoré zahŕňajú:

- informácie o zdroji ohrozenia, informácie o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí,
- nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť,
- informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach,
- úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti,
- podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva,
- odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností.

a) Informácie o zdroji ohrozenia, o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí

Abrahám leží na juhovýchodnom okraji Trnavskej pahorkatiny. Celú oblasť možno charakterizovať ako kultúrnu step prevažne odlesnenú. Oblasť Abrahámu má reliéf vlnitých rovín, kde prevládajú černozemné a lužné pôdy. Katastrálne územie tvorí v prevažnej väčšine poľnohospodárska pôda.

Nadmorská výška dosahuje v priemere 100 - 120 m . n m.

Vodné toky: v západnej časti katastra obce tečie potok Gidra a vo výhodnej Dolný Dudváh.

Počet obyvateľov: 1136.

Rozloha:

- **obce:** 1578 ha.
- **lesa:** 64 ha.
- **viníc:** 32 ha.

Pre potreby civilnej ochrany môžeme využiť nasledovné objekty: Kultúrny dom, Základnú školu, Obecný úrad, Materskú školu - nachádza sa v nej kuchyňa aj jedáleň a zdravotné stredisko - v budove je všeobecná a detská ambulancia. Pod zdravotný obvod patrí aj obec Hoste.

a) Z hľadiska možných mimoriadnych udalostí, základné zdroje ohrozenia pre obyvateľov obce predstavujú nasledovné zdroje:

A. POĽNOHOSPODÁRSTVO

Je realizované predovšetkým v pôsobnosti poľnohospodárskeho družstva, ktoré intenzívne obrába ornú pôdu. V okolí obce máme vinice, záhrady, ovocné sady a trvalé trávne porasty pripadá.

V rámci poľnohospodárskej produkcie prevláda rastlinná výroba orientovaná na pestovanie husto siatych obilnín, kukurice a olejní (repka olejná a slnečnica). Môže byť potenciálnym zdrojom vzniku mimoriadnych udalostí najmä uvedeného typu:

- požiar suchej plodiny na poli alebo pri jej spracovaní resp. skladovaní,
- rozsiahle ochorenie plodín, prípadne pôd na ktorých sú pestované s dopadom na zdravie a výživu obyvateľstva, úžitkových zvierat resp. hydiny.

Mimoriadne udalosti (MU) v súvislosti s únikom, horením alebo neadekvátnym použitím pesticídov, umelých hnojív alebo iných chemikálií je málo pravdepodobná, vzhľadom na ich nízke zásoby v súčasnom poľnohospodárstve.

Oblasť živočíšnej výroby je minoritná. Je zameraná na chov ošípaných, hovädzieho dobytká

a hydiny. Objekty živočíšnej výroby a najmä veľkochovy sú možnými zdrojmi epizootií, epidémií alebo pandémieí v katastri obce v súčasnej dobe veľkochov hospodárskych zvierat nemáme.

B. MOŽNÉ RIZIKÁ VZNIKU MIMORIADNYCH UDALOSTÍ

B.1. ŽIVELNÉ POHROMY

a) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA POVODŇAMI A ZÁPLAVAMI Z POVRCHOVÝCH VODNÝCH TOKOV

Povrchové vodné toky na území katastra obce predstavujú menšie nebezpečenstvo – sú to riečky Gidra a Dolný Dudvák.

b) OBLASTI MOŽNÝCH VEĽKÝCH LESNÝCH POŽIAROV

Lesy sú zachované na rozlohe 64 ha a rozloha viníc je 32 ha. Okrem priameho nebezpečenstva ohňa môže spôsobiť nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie aj tvorba hustého dymu v prípade ich požiaru.

c) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA SEIZMICKOU ČINNOSŤOU, ZOSUVMI PÔDY, SKÁL A LAVÍN

Podľa údajov Geofyzikálneho ústavu SAV Bratislava z pozorovaných zemetrasení na území Slovenska za obdobie rokov 1034 - 1990 územie obvodu Galanta nie je ohrozené seizmickou činnosťou. Z geografického charakteru obvodu vyplýva, že územia tvorené horninami náchylnými k zosúvaniu sa nachádzajú len v jeho severnej časti. V dôsledku výdatných dažďových zrážok vznikli v júni 2011 v obci Vinohrady n/V zosuvy pôdy a svahov s ohrozením rodinných domov a miestnych komunikácií v lokalitách Kamenica a Pomorová.

Vzhľadom na veľmi mierne členitý terén sa na hodnotenom teritóriu oblasti ohrozenia lavínou nevyskytujú.

d) MIMORIADNE JAVY POVETERNOSTNÉHO A KLIMATICKÉHO CHARAKTERU

2. Možnosť výskytu snehových kalamít

Rovinatý charakter územia regiónu a nedostatok prirodzených vetrolamov zapríčiňujú v zimnom období častý výskyt snehových kalamít, hlavne na cestných úsekoch kolmých na prevládajúce smery vetra. Región Galanta, ako to vyplýva z geografickej charakteristiky, je rovinatý bez zvlášť nebezpečných úsekov komunikácií. Zložitá dopravná situácia sa môže vytvoriť v dôsledku cestných havárií, alebo v zimnom období na úsekoch s nebezpečenstvom tvorby snehových závejov.

B.2. HAVÁRIE

a) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA ZÁVAŽNOU PRIEMYSELNOU HAVÁRIOU

V blízkosti obce sa nenachádzajú podniky, ktoré by mohli územie obce ohrozovať.

b) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA SPOJENÉ S ÚNIKOM NEBEZPEČNÝCH LÁTOK PRI VŠETKÝCH DRUHOCH PREPRÁV



Oblasti možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok pri prepravách: čas vzniku, typ ani podmienky takýchto udalostí nie je možné jednoznačne vopred stanoviť. Ohrozenie môže vzniknúť v okolí cestných komunikácií. Nie sú vymedzené trasy presunov, môžu si zvoliť prepravcovia kedykoľvek trasu aj cez našu obec.

B.3. KATASTROFY

a) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA VYPLÝVAJÚCE Z UMIESTNENIA JADROVÝCH ZARIADENÍ (JZ)

1. Zoznam zdrojov ohrozenia:

1. Jadrové zariadenie (JZ) V2 Jaslovské Bohunice

Významným katastrofy je *JZ V2* havária môžu uniknúť žiarenie) do ovzdušia i opatrenia a dlhodobým



stacionárnym zdrojom možnej *Jaslovské Bohunice*. V prípade rádioaktívne látky (ionizujúce vody s nutnosťou realizovať ochranné poškodením životného prostredia.

S priamym ohrozením obce sa v súčasnej dobe nepočíta.

V prípade radiačnej havárie a vzniku rádioaktívnej stopy by bolo významne kontaminované životné prostredie (vodné plochy, pôda, budovy, cesty, lesy, vegetácia, živočíchy), potravinový reťazec, krmivá, zdroje pitnej vody a podobne. Prvoradými spôsobmi kolektívnej ochrany obyvateľstva a osadenstva objektov je v tomto prípade zabezpečenie ukrytia resp. **evakuácia**. Do doby zabezpečenia evakuácie obyvateľstva by bolo nutné realizovať najmä dezaktiváciu a núdzové zásobovanie obyvateľstva potravinami a vodou a domácich zvierat krmivami a pitnou vodou.

Naša obec po vyhlásení evakuácie z územia ohrozenej haváriou „*Jadrového zariadenia V2 Jaslovské Bohunice zabezpečuje príjem evakuantov v počte 1117 obyvateľov z obce Sokolovce.*

b) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA SPÔSOBENÉ LETECKOU PREVÁDZKOU

Nad teritóriom galantského obvodu vedie letová trasa číslo G 376 v úseku medzi Bratislavou a Štúrovom a okrajovo tiež trasa R23 v úseku Bratislava – Nitra. V regióne sa nachádza jediné letisko v Sládkovičove, slúžiace na vzlet a pristávanie malých lietadiel pri vykonávaní leteckého postrekovania poľnohospodárskych plodín, alebo pre športovo rekreačné účely. Vrtuľníkový pristávací priestor je vybudovaný v areáli NsP Svätého Lukáša v Galante.

c) OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA V PRÍPADE PORUŠENIA VODNEJ STAVBY

Vodná stavba - VoS v prípade porušenia predstavuje plošne veľké potenciálne ohrozenie.

Horné Orešany (HO)

Vodná stavba sa nachádza v obvode Trnava nad obcou Horné Orešany, asi 150 m od obce, na vodnom toku Parná. Správcom a prevádzkovateľom je SVP š.p. o.z. Šaľa.

Hladiny nádrže vodnej stavby

- maximálna prevádzková hladina 228,00 m n.m.
- minimálna prevádzková hladina 215,5,00 m n.m

1. **Oblasť možného ohrozenia v prípade porušenia - VoS Horné Orešany**

Pri vyhodnotení sa vychádzalo z maximálnej prevádzkovej hladiny. Obce pod VoS Horné Orešany (HO) budú v dôsledku prietrže hrádze úplne alebo čiastočne zaplavené. V oblasti ohrozenia sa nachádza 12 obcí z toho tri z obvodu Galanta (mesto Sládkovičovo, Hoste a Malá Mača). Kulminácia prielomovej vlny v nich sa predpokladá medzi 8 h. 34 min. a 12h. 05 min.

Prehľad o zaplavených obciach a počtoch ohrozených osôb

P.č	Názov obce	Vzdialenosť od VoS [km]	Prielomová vlna		Zaplavenie katastra obce [%]	Počet obyvateľov	
			Rýchlosť v obci [m/s]	Čas kulminácie [h:min]		v obci	ohrozených
	<i>Pravostranné rozrušenie</i>						
1	Hoste	32,7	2,2	8:34	90%	490	441

Naša obec po vyhlásení evakuácie z územia ohrozenej haváriou vodnej stavby Horné Orešany zabezpečuje príjem evakuantov v počte 451 obyvateľov z obce Hoste.

b) nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť

V ďalšom texte sú popísané tie nebezpečné chemické látky, ktoré predstavujú zdroj ohrozenia v rámci územného obvodu. V prípade prepravovaných NCHL ide o vytypované druhy.

2.1. AMONIAK (SK), AMMONIA (EN), CAS číslo: 7664-41-7

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1005	
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 268 (2-plyn, 6-jedovatý, 8-žieravý)	
Bezpečnostné značenie (nálepka) 2.3	
8	

Charakteristika a nebezpečné vlastnosti



Amoniak je pri bežnom tlaku a teplote bezfarebný plyn (teplota varu za normálnych podmienok je -33,5°C) s charakteristickým prenikavým, ostrým, silne dráždivým zápachom. V plynnom skupenstve je mierne ľahší ako vzduch. Je toxický, málo horľavý, za tepla (požiaru) sa rozkladá na nitrózne plyny, pri vyšších teplotách > 650° C je samovznietivý. V zmesi so vzduchom je v určitom rozmedzí koncentrácií výbušný. Je veľmi dobre rozpustný vo vode, s kyselinami reaguje za vzniku amónnych solí. Koroduje farebné kovy, galvanizované predmety, meď a zlúčeniny medi. Skladuje a prepravuje sa skvapalnený pod tlakom. Vytekajúca kvapalina prechádza rýchlo do plynnej fázy. Pri rozpínaní plynu sa môžu krátkodobo tvoriť hmly, ktoré sú ťažšie ako vzduch.

Dlhý účinok nižších koncentrácií vedie k poškodeniu obdobnému ako u iných dráždivých látok. Sú nepríjemnosti s podráždenými spojivkami, dráždenie sliznice nosohltanu, priedušiek a kašeľ. Vyššie koncentrácie poškodzujú oči. Pobyť vo vysokých koncentráciách (najmä v uzavretom priestore), má za následok pocit silného podráždenia dýchacích ciest, očí a môže dôjsť ku krčom a zavodeniu pľúc - edému.

Jeho následkom môže byť náhla smrť udusením. Styk s tekutinou vyvoláva ťažké omrzliny. Nad hladinami vôd sa môžu vytvárať hmly a pary so silnými dráždivými účinkami. S vodou tvorí látka silne leptavú zmes aj pri zriedení. Vzhľadom k životnému prostrediu je veľmi toxický pre vodné organizmy (predovšetkým ryby), pričom významnú úlohu zohráva jeho veľmi dobrá rozpustnosť vo vode. Môže meniť pH - hodnotu ekologických systémov, spôsobuje okysľovanie pôd a podporuje eutrofizáciu vôd (premnoženie rias a siníc).

2.2. CHLÓR (SK), CHLORINE (EN), CAS číslo: 7782-50-5

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1017			
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 266 (2-plyn, 66- veľmi jedovatý)			
Bezpečnostné značenie (nálepka): 2.3		8	

Charakteristika a nebezpečné vlastnosti

Chlór je žltozelený, štipľavo zápachajúci, jedovatý, žieravý, nehorľavý plyn. Je veľmi reaktívny. S mnohými prvkami reaguje za vzniku plameňa. Napadá kovy. S vodíkom tvorí traskavý plyn, ktorý pri prívode tepla a svetla exploduje. Plyn sa len nepatrne rozpúšťa vo vode.


Vyskytuje sa ako stlačený alebo skvapalnený v tlakových fľašiach, sudoch alebo cisternách. V kvapalnom stave je svetlý, bezfarebný. Po uvoľnení rýchlo prechádza do plynného stavu. Pri rozpínaní chlóru sa rýchlo tvorí veľké množstvo chladnej hmly. Plyn a hmľa sú ťažšie ako vzduch.

Po inhalačnej expozícii sa objavuje kašeľ, bolesti na prsiach, zvracanie (v niektorých prípadoch krvavé), pocit dusenia a bolesti hlavy. Nadýchanie sa chlóru vedie k poleptaniam dýchacích ciest a pľúc. Je možný pľúcny edém, ktorý môže vzniknúť s oneskorením až 2 dni. Vyvoláva poleptanie očí a podráždenie kože, až po tvorbu pľuzgierov. Pri styku so skvapalnenou formou sa môžu vyskytnúť omrzliny.

Nad hladinami vôd sa môžu vytvárať jedovaté leptavé zmesi. Chlór reaguje s mnohými anorganickými a organickými látkami spravidla za uvoľnenia tepla. Organické látky môžu v plynnom chlóre horieť. Z biologického hľadiska má látka vysokotoxické účinky na vodu. Je nebezpečná najmä pre ryby a vodné organizmy. S vodou tvorí toxické zlúčeniny aj napriek riedeniu.

2.3. KYSELINA SÍROVÁ (SK), roztoky $\geq 51\%$, SULPHURIC ACID (EN), CAS číslo: 7664-93-9

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1830		
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 80 (8-žieravá)		
Bezpečnostné značenie (nálepka):	8	

Charakteristika a nebezpečné vlastnosti

Bezfarebná, bez zápachu, hygroskopická, s vodou dobre miešateľná, jedovatá kvapalina. Jej pary sú ťažšie ako vzduch. Látka nesmie prísť do styku s vodou, alkalickými kovmi, amoniakom, oxidmi fosforu, fosforom, lúhmi, kyselinami, hydridmi, permanganátmi, dusičnanmi, karbidmi, organickými rozpúšťadlami, a. i..

Pary spôsobujú silné dráždenie, resp. poleptanie očí, dýchacích ciest a pokožky. Styk s kvapalinou vedie k vážnemu poškodeniu tkanív (najťažšie formy chemických popálenín III. stupňa až hĺbkové zuhoľnatenie postihnutých častí. Koncentrovaná kyselina odvodňuje a spôsobuje bolestivé rany.

Príznaky - pálenie očí a pokožky, nosnej a hrtanovej sliznice, silné dráždenie na kašeľ, dýchacie ťažkosti, pri požití prudká páľivá bolesť dutiny ústnej a zažívacieho traktu, bolesti brucha, črevné a žalúdočné poruchy, nevoľnosť, zvracanie až šokový stav.

Ekologické informácie: je toxická pre ryby a planktón, aj v zriedenej forme má žieravé účinky, nespôsobuje biologický nedostatok kyslíka, znehodnocuje zdroje pitných, povrchových vôd a pôdu, posúva hodnoty pH. Škodlivinu je zakázané vypúšťať do akýchkoľvek zdrojov vôd a do pôdy.

2.4. PENTÁN (SK), PENTANE (EN), CAS číslo: 109-66-0

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1265
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 33 (ľahko vznetlivá kvapalina)
Bezpečnostné značenie (nálepka): 3



Pentán je veľmi horľavá prchavá bezfarebná kvapalina bez zápachu, prípadne benzínového zápachu. Je ľahší ako voda, vo vode málo rozpustný. Pary sú ťažšie ako vzduch (relatívna hustota pár = 2,49). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes pri normálnych teplotách. Môže sa elektrostaticky nabíjať. Reaguje s oxidačnými činidlami. Pri úniku do kanalizácie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Vysoké koncentrácie pár majú narkotický účinok, môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty a poruchy srdcového rytmu. Dlhodobé vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc. Kvapalina dráždi oči a pokožku. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Symptómy: únava, bolesti hlavy, závrat, poruchy srdcového rytmu, bezvedomie, zastavenie dýchania. Ak prenikne do pôdy alebo vody, môže ohroziť dodávku pitnej vody. Pentán je jedovatý pre vodné organizmy. Vo vodnej zložke životného prostredia môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky.

2.5. KYSELINA DUSIČNÁ (SK), roztoky $\geq 70\%$, NITRIC ACID (EN), CAS č.: 7697-37-2

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 2031
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 885 (silne žieravá horenie podporujúca látka)
Bezpečnostné značenie (nálepka): 5.1 8



Nehorľavá, bezfarebná až hnedá, štiplavo páchnuca, s vodou neobmedzene miešateľná, na vlhkom vzduchu dymiaca jedovatá kvapalina ťažšia ako voda. Je stála iba v zriedenom stave. Vyvíja na vzduchu vysoko jedovaté hnedé až žlté pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka a nitrozných plynov, pri styku s horľavými resp. organickými látkami hrozí nebezpečenstvo vzniku samovznietenia.

Pary spôsobujú ťažké poleptanie očí, dýchacích ciest, pľúc i kože. V ťažkých prípadoch je možný edém pľúc. Môže sa prejaviť s oneskorením až do 2 dní. Pri nadýchaní je preto v každom prípade potrebné lekárske ošetrenie. Vysoké koncentrácie pár (nitrozných plynov) spôsobujú poruchy centrálného nervového systému. Styk s tekutinou vedie k ťažkému poleptaniu zasiahnutých častí tela. Rany sa hoja neobyčajne pomaly. Príznaky: pálenie a bolesti očí, slizníc - nosných, hltanových a kože, dýchavičnosť.

Kyselina dusičná je nebezpečná pre zdroje pitnej vody. Je toxická pre ryby a planktón.

2.6. ANILÍN (SK), ANILINE (EN), CAS číslo: 62-53-3

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1547
Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 60 (jedovatá alebo zdraviu škodlivá látka)
Bezpečnostné značenie (nálepka): 6



Jedovatá olejovitá bezfarebná až nahnedlá kvapalina s charakteristickým aromatickým zápachom, ťažšia ako voda. Na svetle hnedne. Vo vode je čiastočne rozpustná a tvorí s ňou jedovatú zmes. Prudko reaguje pri styku s oxidačnými činidlami a kyselinami. Je horľavá. Pri silnom zahriatí alebo požiarí sa rozkladá za vzniku vysoko jedovatých pár, ktoré obsahujú nitrózne plyny. Pary sú ťažie ako vzduch a v určitom rozmedzí koncentrácie vytvárajú so vzduchom výbušnú zmes.

Kvapalina aj pary sa vstrebávajú i kožou. Anilín je silný krvný jed. Mení krvné farbivo (vzniká methemoglobulín) a poškodzuje červené krvinky (hemolýza). Následkom je poškodenie ľadvín a pečene. Počiatočný pocit dobrej pohody (anilínové opojenie) zvädza považovať situáciu za nevinnú. Alkohol nebezpečne zvyšuje jedovatosť anilínu. Pri väčších otravách sa prejavujú účinky na nervový systém. Pri ťažkej otrave nastáva hlboké bezvedomie. Príznaky: modré sfarbenie (cyanóza) začínajúce sa na perách a pod nechtami, veselá nálada, silné bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie, slabosť, závrate, možné poruchy srdcového rytmu, podráždenie močového mechúra, krvavý moč, problémy s dýchaním, eventuálne kŕče, bezvedomie.

OBLASTI MOŽNÉHO OHROZENIA VZNIKOM CHORÔB A EPIDÉMIÍ

Ochorenia ľudí (riziko vzniku ochorení a epidémií) Všeobecná charakteristika ohrozenia územia ochoreniami ľudí Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v z.n.p. definuje v §2 ods. 1) písmeno k) prenosné ochorenie ako chorobu vyvolanú biologickým faktorom, ktorý je schopný vyvolať individuálnu alebo hromadnú infekciu, ochorenie alebo otravu u ľudí. V prílohe č. 5, citovaného zákona sú uvedené povinne hlásené prenosné ochorenia. Výskyt nebezpečných infekčných ochorení sa nahlasuje na RÚVZ. Ochorenia hlásené ihneď (telefonicky, faxom, elektronicky, osobne, poslom,) sú zaradené do skupiny A. Patria sem: detská obrna, SARS, variola, hemoragické horúčky, osýpky, vtáčia chrípka, syndrómy neznámej etiológie pre infekčnú etiológiu s pozitívnou epidemiologickou anamnézou. Časové faktory ohrozenia a hodnotenie dopadov na obyvateľstvo Detská obrna (poliomyelitída) - je akútne infekčné ochorenie, ktoré pri typickom priebehu vyvoláva chabé obrny kostrového svalstva, najčastejšie dolných končatín. Inkubačný čas ochorenia je 7-12 dní. Prameňom nákazy je vždy človek, často s ľahkou nerozpoznanou formou ochorenia. Prenos nákazy sa uskutočňuje najčastejšie fekálno-orálnou cestou. Pred zavedením očkovania sa smrtnosť ochorenia pohybovala od 5-14% chorých a rovnako toľko chorých malo trvalé následky po prekonaní v podobe obrn končatín. SARS (ťažký akútny syndróm dychovej nedostatočnosti - Severe Acute Respiratory Syndrome) - toto nové infekčné ochorenie je charakteristické klinickým obrazom atypického zápalu pľúc. Spôsobuje ho vírus z rodu koronavírusov. Prenos nastáva hlavne a nesporne kvapôčkovou infekciou pri úzkom kontakte s infikovaným. Pri teplotách nad 56° C sa vírus dá veľmi ľahko inaktivovať. Doba od infekčného kontaktu až po výskyt prvých symptómov je podľa súčasných znalostí medzi 2 - 7 dňami, vo veľmi zriedkavých prípadoch až 12 dní. Medikamentózna profylaxia neexistuje. Terapia, ktorá by zničila pôvodcu ochorenia, neexistuje.

COVID19 - je ochorenie spojené s koronavírusom 2 (SARS-CoV-2) spôsobujúcim ťažký akútny respiračný syndróm. SARS-CoV-2 je nový kmeň koronavírusu, ktorý pred decembrom 2019 nebol u ľudí identifikovaný. Patrí medzi betakoronavírusy, kam sa zaraďujú aj koronavírusy SARSCoV a MERSCoV, ale vykazuje od nich genetickú odlišnosť Akútne respiračné ochorenie sa prejavuje všeobecnými príznakmi virózy. Najčastejšie príznaky: horúčka, suchý kašeľ, únava. Menej časté príznaky: rôzne druhy bolesti, bolesť hrdla, hnačka, zápal spojoviek, bolesť hlavy, strata chuti alebo čuchu, kožná vyrážka alebo zmena farby prstov. Väčšina infikovaných má mierne až stredne závažné príznaky a uzdraví sa bez hospitalizácie. V závažných prípadoch sa môže vyskytnúť aj ťažká infekcia pľúc, sepsa a septický šok – generalizovaná infekcia a zápal, pričom všetky si vyžadujú špecializovanú lekársku starostlivosť a podporu. Stav pacienta sa môže veľmi rýchlo zhoršiť, často počas druhého týždňa ochorenia. Miera hospitalizácií sa rýchlo zvyšuje s vekom, najmä u osôb vo veku 60 a viac rokov a u osôb so zhoršeným zdravotným stavom. Pri COVID-19 je riziko úmrtia podstatne vyššie ako pri chrípke. U detí je ochorenie relatívne vzácne a má mierny priebeh. Je čoraz zrejmejšie, že niektorí pacienti môžu trpieť dlhodobými účinkami ochorenia vrátane dýchacích ťažkostí a zvýšenej srdcovej frekvencie. Koronavírus SARS-CoV-2 sa prenáša z človeka na človeka

kvapôčkovou infekciou. Môžu ho prenášať aj infikované osoby, ktoré nemajú vonkajšie prejavy ochorenia. Priemerný inkubačný čas ochorenia (čiže čas medzi expozíciou vírusu a nástupom príznakov) sa v súčasnosti odhaduje približne na 5 až 6 dní, ale takmer vždy je medzi 1 až 14 dňami. Vírus dokáže prežiť na rôznych povrchoch niekoľko hodín (na medi alebo lepenke) alebo až niekoľko dní (na plastoch alebo nehrdzavejúcej oceli). Od konca roku 2020 prebieha na Slovensku vakcinácia vakcínami výrobcov BioNTech-Pfizer, AstraZeneca a Moderna, dovezená je aj vakcína Sputnik. V niektorých krajinách sa používa aj Čínska vakcína Sinopharm Group.

OCHORENIA ZVIERAT

V ods.(1) §17 zákona NR SR 39/2007 o veterinárnej starostlivosti v z.n.p. sú vymedzené choroby, ktoré podliehajú kontrole, prevencii a diagnostike:

1. Slintačka a krívačka
2. Klasický mor ošipaných
3. Africký mor ošipaných
4. Vezikulárna choroba ošipaných
5. Katarálna horúčka oviec (Blue tongue)
6. Africký mor koní
7. Vtáčia chrípka (Mor hydiny)
8. Pseudomor hydiny
9. Choroby rýb a mäkkýšov
10. Špecifikované zoonózy a špecifikované pôvodcovia zoonóz pri zvieratách a v živočíšnych produktoch, ako aj opatrenia proti nim s cieľom predchádzať výskytom ochorení z potravín a intoxikáciám z potravín
11. Transmisívne spongiformné encefalopatie (TSE)

Nákazy na území okresu môžu vzniknúť najmä vo veľkochovoch. Z uvedeného hľadiska boli do analýzy územia zahrnuté farmy s najväčšími počtami hospodárskych zvierat a hydiny. V obci veľkochov hospodárskych zvierat nemáme.

c) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach

Informačný systém civilnej ochrany tvorí hlásnu službu a informačnú službu civilnej ochrany, pričom

- a) hlásna služba zabezpečuje včasné varovanie obyvateľov a vyrozumenie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti a obcí o ohrození alebo o vzniku mimoriadnej udalosti,
- b) informačná služba zabezpečuje zber, spracovanie, vyhodnocovanie a poskytovanie informácií.


VAROVANIE OBYVATEĽSTVA

Vykonáva sa varovnými signálmi


- a) „**Všeobecné ohrozenie**“ - dvojminútovým kolísavým tónom sirén pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti.

	VŠEOBECNÉ OHROZENIE	
Tón sirén:	2 - minútový kolísavý tón	

- b) „**Ohrozenie vodou**“ - šesťminútovým stálym tónom sirén pri ohrození ničivými účinkami vody.

	OHROZENIE VODOU	
Tón sirén:	6 - minútový stály tón	

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vyhlasuje signálom „**Koniec ohrozenia**” - dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania.

Tón sirén:	KONIEC OHROZENIA 2 - minútový stály tón	
------------	---	---

Varovné signály a signál „**Koniec ohrozenia**” sa následne dopĺňajú hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.

Preskúšanie prevádzkyschopnosti systémov varovania obyvateľstva sa vykonáva **dvojminútovým stálym tónom sirén** po predchádzajúcom informovaní obyvateľstva o čase skúšky prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov. Koordináciu preskúšavania týchto systémov vykonáva Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

d) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti

- zistenie, alebo obdržanie správy o vzniku mimoriadnej udalosti,
- spohotovenie riadiaceho orgánu – štábu civilnej ochrany, krízového štábu - EVA komisie,
- zistenie skutočného stavu, vyznačenie hraníc ohrozeného priestoru a priebežné podávanie informácií potrebných pre riadenie ZP,
- uzatvorenie ohrozeného priestoru a zabránenie vstupu nepovolaným osobám, usmernenie odsunu osôb a pohybu nasadených síl a prostriedkov,
- podľa charakteru mimoriadnej udalosti výdaj prostriedkov individuálnej ochrany,
- zabezpečenie ukrytia,
- v prípade nariadenia evakuácie, spohotovenie potrebných evakuačných zariadení,
- vyslobodzovanie zasiahnutých osôb, odstraňovanie trosiek, vytváranie priechodov,
- poskytnutie zdravotníckej pomoci zasiahnutým a zraneným osobám,
- podľa dĺžky vykonávania ZP zásobenie nasadených síl a prostriedkov stravou a pitnou vodou, zabezpečenie odpočinku, striedanie skupín,
- odstraňovanie následkov mimoriadnej udalosti.

Profesionálne sily na území obce, určené k vykonávaniu ZP

Druh profesionálnej záchranskej zložky	počet osôb
dobrovoľný hasičský zbor – DHZ Abrahám	16

Prehľad jednotiek civilnej ochrany vytvorených pre potreby Obce ABRAHÁM

Druh jednotiek CO	Vytvoriť jednotky CO		
	Počet jednotiek	Počet zaradených osôb	Poznámka
Štáb	1	7	
Prieskumné jednotky			
všeobecný pozemný prieskum a pozorovanie	1	5	
Záchranná jednotka v odbornosti:			
– zdravotníckej pomoci	1	4	
– poriadková	1	8	
Špeciálna jednotka CO v sklade materiálu CO	1	3	
Jednorky CO na činnosť EVA zariadení CO:			
Jednotka na obsluhu evakuačného strediska	1	5	
Jednotka v stanici výstupu evakuovaných	1	4	

Jednotka na obsluhu regulačného stanovišťa	1	4	
Jednotka na obsluhu miesta ubytovania eva	1	5	
Spolu	9	45	

Pre prípad mimoriadnej udalosti sú fyzické osoby povinné

- a) dodržiavať pokyny okresných úradov, obcí, ako aj iných právnických osôb a fyzických osôb uvedených v § 16 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane
- b) riadiť sa ich pokynmi na ukrytie a evakuáciu,
- c) vykonávať opatrenia na ochranu potravín, vody, zvierat a krmív, ktoré vlastnia alebo sú im zverené,
- d) plniť úlohy v jednotkách a zariadeniach civilnej ochrany podľa určenia a zaradenia a na plnenie úloh sa vopred pripraviť,
- e) vykonávať časovo obmedzené práce pre civilnú ochranu súvisiace s bezprostrednou ochranou života, zdravia a majetku,
- f) poskytnúť vecné prostriedky, ktoré vlastnia alebo užívajú,
- g) poskytnúť potrebné priestory a prostriedky na núdzové ubytovanie osobám postihnutým mimoriadnou udalosťou, ako aj osobám, ktoré vykonávajú záchranné práce.

Povinnosti uvedené pod písm. e), f) a g) nie je fyzická osoba povinná splniť v prípade, ak by tým vystavila vážnemu ohrozeniu seba alebo blízke osoby alebo ak jej v tom bránia iné dôležité okolnosti.

Mimoriadna situácia sa nevyhlasuje ak bol vyhlásený výnimočný stav alebo núdzový stav. Vtedy sa postupuje podľa osobitného zákona.

ZACHRANNÉ PRÁCE

Záchranné práce sú činnosti na záchranu života, zdravia osôb a záchranu majetku, ako aj na ich odsun z ohrozených alebo z postihnutých priestorov. Súčasťou záchranných prác sú činnosti na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti a vytvorenie podmienok na odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Záchranné práce vykonávajú záchranné zložky integrovaného záchranného systému, útvary Policajného zboru a osoby povolané na osobné úkony.

Činnosť pri záchranných prácach obsahuje najmä

- varovanie obyvateľstva a vyznamenanie osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou a aj pri zmenách situácie počas vykonávania záchranných prác,
- vykonanie prieskumu a pozorovania na postihnutom území, ktorého cieľom je vyhľadať postihnuté osoby mimoriadnou udalosťou, vyznačiť kontaminované a životu nebezpečné úseky,
- vyslobodzovanie postihnutých osôb z trosiek zničených a narušených budov, vrakov dopravných prostriedkov, ochranných stavieb, zo zaplavených priestorov a z horiacich budov,
- prívod vzduchu a vody osobám v zavalených priestoroch a ochranných stavbách,
- individuálnu ochranu osobám v kontaminovanom priestore a ich odsun z tohto priestoru,
- poskytnutie prvej predlekárskej pomoci a neodkladnej zdravotnej starostlivosti zraneným osobám vrátane odsunu postihnutých do zdravotníckych zariadení,
- lokalizáciu a likvidáciu požiarov ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- kontrolu kontaminovania a ožiarovania osôb, kontrolu kontaminovania územia, ovzdušia a budov,
- poskytnutie jódovej a špeciálnej profylaxie,
- hygienickú očistu postihnutých osôb,
- likvidáciu úniku nebezpečných látok a zabránenie ich šíreniu,
- špeciálnu očistu a dezaktiváciu územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,

- dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,
- reguláciu pohybu osôb a dopravných prostriedkov na postihnutom území,
- uzavretie postihnutého územia,
- ochranu postihnutých osôb a nasadených síl a prostriedkov pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi a následkami mimoriadnej udalosti,
- odsun nezranených osôb z postihnutého územia,
- núdzové zásobovanie a núdzové ubytovanie osôb, ktoré sú následkom mimoriadnej udalosti bez základných životných potrieb,
- poskytnutie veterinárnej pomoci postihnutým a ohrozeným zvieratám a vykonanie veterinárnej očisty,
- odpojenie poškodených rozvodných sietí a zariadení ohrozujúcich postihnuté osoby, nasadené sily, prostriedky a majetok,
- pozorovanie postihnutého územia a kontrolné merania,
- spevňovanie alebo strhávanie poškodených stavieb, budov a konštrukcií ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- uvoľňovanie zahataných vodných tokov,
- uvoľňovanie určených cestných komunikácií a železničných tratí, vytvorenie priechodov a prejazdov potrebných na vykonávanie záchranných prác a odsun postihnutých osôb,
- čerpanie a vypúšťanie vody zo zaplavených častí budov a územia, kde sa vykonávajú záchranné práce,
- zachytávanie ropných produktov na vodných tokoch a plochách,
- identifikáciu, odsun a pochovávanie usmrtených osôb,
- uskladňovanie, odsun a likvidáciu kontaminovaného materiálu a ekologickú asanáciu zvyškov nebezpečných látok,
- psychologickú pomoc a duchovnú pomoc.

e) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva,

Podrobnosti a ďalšie informácie súvisiace s plánmi ochrany obyvateľstva je možné získať na Obecnom úrade, prípadne na Okresnom úrade Galanta, odbor krízového riadenia, na ul. Nová Doba č. 1408/31, alebo na tel. č. 031/7886 124 resp. 0905 237 425.

V prípade povodní úlohy a povinnosti orgánov štátnej správy pri zabezpečovaní ochrany pred povodňami sú dané povodňovým plánom. Obec vykonáva prenesený výkon štátnej správy na úseku ochrany pred povodňami a spracováva Povodňový plán záchranných prác obce.

f) Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností.

Vyššie zverejnené informácie sú v súlade so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a nevzťahujú sa na ne žiadne obmedzenia vyplývajúce zo zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, a zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.

Verejnosť má možnosť sa vyjadriť k uvedeným informáciám do 30 dní po zverejnení, na Obecnom úrade Abrahám, 52, 925 45; **Telefón:** 031 / 785 7220; **mob.:** 0911 875 757; **E-mail:** urad@abraham.sk. Opodstatnené pripomienky sa zohľadnia pri aktualizovaní Plánov ochrany obyvateľstva.

Zverejnené dňa: 24. júna 2013

Dátum poslednej aktualizácie: 24. októbra 2022