

OKRESNÝ ÚRAD MALACKY
Odbor krízového riadenia
Záhorácka ulica 2942/60 A, 901 26 Malacky

Číslo: OÚ-MA-OKR-2019/001997

Malacky, 31. januára 2019

Počet listov: 13

Počet príloh: 15

Schvaľujem:

Ing. Jozef Mračna
prednosta

**ANALÝZA
ÚZEMIA OKRESU MALACKY
Z HĽADISKA MOŽNÝCH
MIMORIADNYCH UDALOSTÍ**

Spracoval: _____
Ing. Július Predajniansky
vedúceho odboru KR

OBSAH: (V zmysle Pokynu SKR MV SR č. SKR-19-21/2014)

A.		Charakteristika územia
	a)	Geografická charakteristika územia
	b)	Demografická charakteristika územia
	c)	Hospodárska charakteristika územia
B.		Možné riziká vzniku mimoriadnych udalostí
B.1.		Ohrozenie mimoriadnymi javmi poveternostného a klimatického charakteru
	a)	Vietor
	b)	Teplotné extrémny
	c)	Búrky a privalové dažde
	d)	Inverzia
	e)	Hmly
	f)	Snehové lavíny
	g)	Snehové kalamity
	h)	Námrazy a poľadovice
B.2.		Oblasti možného ohrozenia svahovými deformáciami a seizmickou činnosťou
	a)	Svahové deformácie
	b)	Seizmická činnosť
B.3.		Oblasti možného ohrozenia povodňami, oblasti možného ohrozenia v prípade porušenia vodnej stavby
	a)	Povodne
	b)	Vodné stavby
B.4.		Oblasti možného ohrozenia požiarmi a výbuchmi
	a)	Lesné požiare
	b)	Požiare a výbuchy vo výrobných podnikoch
B.5.		Oblasti možného ohrozenia všetkými druhmi dopravy
	a)	Cestná doprava
	b)	Železničná doprava
	c)	Letecká doprava
	d)	Nehody lanových dráh
	e)	Nehody lodnej dopravy
	f)	Nehody prúduktovodov
B.6.		Oblasti možného ohrozenia únikom NL
	a)	Jadrové zariadenia
	b)	Stacionárne zdroje NL
	c)	Preprava NL
B.7.		Oblasti ohrozenia vznikom chorôb a epidémií
	a)	Ochorenie ľudí
	b)	Ochorenie zvierat

	c)	Ochorenie rastlín
B.8		Oblasti ohrozené inými druhmi mimoriadnych udalostí
	a)	Oblasti ohrozené rizikami technogénneho charakteru
	b)	Oblasti ohrozené rizikami sociogénneho charakteru
	c)	Oblasti ohrozené rizikami environmentálneho charakteru
	d)	Oblasti ohrozené kumuláciou rôznych druhov MU
C.		Prehľad rizík na analyzovanom území
	a)	Tabuľka prehľadu rizík
	b)	Sily a prostriedky na zdolávanie MU
D.		Záver a odporúčania
E.		Prílohy

A. Charakteristika územia

a) Geografická charakteristika územia

Poloha územia okresu vzhľadom na susediace okresy.

Okres Malacky sa rozprestiera v juhozápadnej časti SR, medzi riekou Moravou a hrebeňom Malých Karpát. Rieka Morava tvorí štátnu hranicu s Rakúskom, hrebene Malých Karpát sú východnou hranicou s okresom Pezinok. Zo severnej strany susedí s okresom Senica a z južnej s územím hlavného mesta Bratislava.

Plocha územia okresu.

Územie okresu Malacky sa rozprestiera na rozlohe 948,86 km².

Geografický profil

Povrch územia okresu v smere sever - juh tvoria od západu postupne smerom na východ Záhorská nížina, Borská nížina, Podmalokarpatská zníženina a pohorie Malých Karpát. Celé územie patrí do povodia rieky Moravy, ktorá tvorí západnú hranicu okresu. Na poľnohospodársku činnosť sa využívajú Záhorská nížina a Podmalokarpatská zníženina. Neúrodná pôda je zalesnená buď borovicou ak je tvorená pieskami, alebo listnatými drevinami na ílovitých zeminách. Medzi Záhorskou nížinou a Podmalokarpatskou zníženinou sa rozprestiera Borská nížina zalesnená borovicovými lesmi.

Záhorská nížina od Borskej nížiny je opticky oddelená diaľnicou D2 Bratislava - Kúty.

Pohorie Malých Karpát je bohaté zalesnené drevinami, prevažne listnatými.

Podnebie

Podnebie je mierne, v letných mesiacoch subtropického charakteru, maximálne teploty 30 až 35⁰C, minimálne -20 až -25⁰C. Celoročná priemerná teplota 9⁰C.

Priemerné teploty ročných období v ⁰ C :	jar	8 - 10	jeseň	4 - 8
	leto	14 - 17	zima	-4 - -8

Priemerná ročná teplota pôdy je 7 - 10,3 ⁰C.

Množstvo spadnutých atmosférických zrážok:	v nížine	450 mm/m ²
	na svahoch Malých Karpát	550 mm/m ² .

Oblačnosť :	jasno	12 %	priemerných dní do roka
	polojasno	52 %	priemerných dní do roka
	zamračené	36 %	priemerných dní do roka

Snehová pokrývka je značne premenlivá v hrúbke i dobe trvania. Na svahoch Malých Karpát začína v decembri a končí v marci s maximálnou hrúbkou 50 cm. Maximálna hrúbka snehovej pokrývky v nížinách je 20 - 30 cm, pričom na snečných priestranstvách sa stráca.

Vietor - prízemné prúdenie. Prevládajúce smery prízemného prúdenia sú juhovýchodný a severovýchodný s priemernou rýchlosťou vetra 35 - 45 km/h, v nárazoch 70 - 90 km/h, ojedinele aj 110 - 125 km/h, najmä v prechodných ročných obdobiach a v zimných mesiacoch. Prízemné prúdenie je orograficky najsilnejšie ovplyvnené pohorím Malých Karpát. Juhovýchodné prúdenie mení smer pri úpätí Malých Karpát od južného pri obci Lozorno, cez východné pri meste Malacky až po severovýchodné pri obci Studienka. Severozápadné prúdenie mení smer pri úpätí Malých Karpát od juhozápadného pri obci Lozorno až na severovýchodné pri obci Studienka.

Výškové vetry - početnosť výškových vetrov:

- západných, juhozápadných a severozápadných smerov 46 %
- východných, severovýchodných a juhovýchodných smerov 35 %.

Významné chránené prírodné územia

Územie okresu čiastočne zasahuje do Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty a Chránenej krajinnej oblasti Záhorie. Nachádza sa v ňom dvanásť prírodných rezervácií.

V Chránenej krajinnej oblasti Záhorie - sa nachádza:

- Národná prírodná rezervácia Horný les, katastrálne územie (ďalej len „k. ú.“) Vysoká pri Morave
- Národná prírodná rezervácia Dolný les, k. ú. Vysoká pri Morave
- Prírodná rezervácia Bogdalický vrch, k. ú. Suchohrad
- Prírodná rezervácia Šmolzí, k. ú. Suchohrad
- Národná prírodná rezervácia Abrod, k. ú. Veľké Leváre a Závod
- Prírodná rezervácia Bezedné, k. ú. Plavecký Štvrtok

V Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty - sa nachádza:

- Prírodná rezervácia Pod Pajštúnom, k. ú. Borinka
- Prírodná rezervácia Strmina, k. ú. Borinka
- Prírodná rezervácia Roštún, k. ú. Sološnica a Plavecké Podhradie
- Prírodná rezervácia Plavecké hradné bralo, Pohanská a Skalka, k. ú. Plavecké Podhradie
- Prírodná rezervácia Kršlenica, k. ú. Plavecký Mikuláš
- Prírodná rezervácia Vysoká, k. ú. Rohožník a k.ú. Kuchyňa

Chránené prírodné výtvyry:

- Jaskyňa Deravá skala, Jaskyňa Tmavá skala, v k. ú. Plavecký Mikuláš
- Plavecká Jaskyňa, v k. ú. Plavecké Podhradie

b) Demografická charakteristika územia

Obyvateľstvo okresu je väčšinou slovenskej národnosti s vekovou skladbou zodpovedajúcou obyvateľstvu západného Slovenska. V nižšej miere sa v okrese nachádzajú i neprispôsobiví občania cigánskeho pôvodu. Najmä v obci Plavecký Štvrtok.

c) Hospodárska charakteristika územia

Poľnohospodárska výroba v okrese je prevažne zameraná na pestovanie obilnín a krmovín, najmä kukurice. Tradíciu má aj zeleninárstvo. Novou úspešne pestovanou zeleninou je špargľa v spoločnosti Asparagus, s.r.o. v k. ú. Veľké Leváre, Malé Leváre a Kostolište.

Na území okresu Malacky sa nachádzajú ložiská zemného plynu, ropy, gazolínu, pieskov a štrkopieskov. Vo vyťažených ložiskách zemného plynu sú vybudované podzemné zásobníky importovaného zemného plynu.

Dominujúcimi priemyselnými odvetviami sú strojársky, elektrotechnický, ťažobný a stavebný. Budúcnosť má strojársky priemysel - výstavba nových priemyselných objektov na výrobu automobilových komponentov pre automobilový priemysel a drevospracujúci priemysel pre výrobu nábytku.

Malacky a ich okolie sú súčasťou kultúrno-geografického regiónu Záhorie. Majú významnú polohu na križovatke európskych dopravných systémov /železnica, diaľnica/.

Celková výmera územia obvodu s rozčlenením na fondy:

Rozloha obvodu	Plocha	m.j.	Percent
Celková rozloha	94 886	ha	100,0 %
Poľnohospodárska pôda	34 204	ha	36,1 %
Les	49 755	ha	52,4 %
Vodná plocha	1 995	ha	2,1 %
Zastavaná plocha	3 266	ha	3,4 %
Ostatná plocha	5 666	ha	6,0 %

Objekty poľnohospodárskej výroby

Typ	Výmera (v ha)	Názov
s.r.o.	5807	Agropartner, spol. s r.o. Plavecké Podhradie
a.s.	2781	Jakos a.s. Kostolište
PD	825	PD Lozorno
s.r.o.	8200	First Farms AGRA – M, Malacky
s.r.o.	333	Asparagus s.r.o., Malé Leváre

B. Možné riziká vzniku mimoriadnych udalostí

B.1. Ohrozenie mimoriadnymi javmi poveternostného a klimatického charakteru

a) Vietor

Maximálne rýchlosti vetrov boli namerané v mesiacoch júl, august a január. Extrémne rýchlosti vetrov, prevažne severozápadné, boli namerané v zimnom období vo výške 7-10 km až 200 km/hod. Pri prechode teplých frontov nárazy vetra dosahujú rýchlosť až 125 km/h. Na jar a jeseň, pokiaľ nie je pôda dostatočne vlhká, za suchého počasia vzniká pri prízemnom prúdení rýchlosti nad 70 km/h na piesočnom povrchu mierna až silná prachová víchrica.

b) Teplotné extrémny

V zimných mesiacoch je územie okresu viac ohrozované tvorbou námraz a poľadovicou niekoľko hodinovou snehovou kalamitou. Pri mohutných teplotných inverziách trvajúcich niekoľko dní sa vyskytujú silné námrazy od nadmorských výšok 350 m n. m. Východné prúdenie spôsobuje za podpory prílivu teplejšieho vzduchu od juhovýchodu tvorbu námraz na stromoch a tvorbu závejov na celom území okresu.

c) Búrky a privalové dažde

V poslednom období zmenou klimatických podmienok pri dlhotrvajúcich alebo extrémnych dažďoch môžu ohroziť niektoré vnútorné toky podhorské obce z dôvodu rozsiahleho svojho povodia a úzkeho údolia nad obcou. V júli 1999 spôsobili značné škody na majetku obyvateľstva, obcí a štátu Stupavský a Suchý potok, menšie škody Jablonovský a Pernecký potok.

d) Inverzia

V okrese Malacky zriedkavý jav.

e) Hmly

Bežný jav, najmä v zimnom období.

f) Snehové lavíny

Vzhľadom k zalesnenému pohoriu Malých Karpát sa lavínové nebezpečenstvo nepredpokladá.

g) Snehové kalamity

Pri dlhšom a výdatnom snežení sa môžu vyskytnúť. Komplikujú najmä dopravu.

h) Námrazy a poľadovice

Bežný jav, najmä v zimnom období.

B.2. Oblasti možného ohrozenia svahovými deformáciami a seizmickou činnosťou

a) Svahové deformácie

V okrese Malacky je možnosť zosuvu pôdy, alebo skál na niektorých krátkych úsekoch cesty Pernek - horský hotel Baba cez horský masív Malých Karpát.

b) Seizmická činnosť

Seizmickou činnosťou v okrese je ohrozená oblasť Malých Karpát 7⁰ MSK-64, ostatná časť okresu 6⁰ MSK-64. Seizmicky aktívnou oblasťou v okrese Malacky je okolie obce Pernek s maximálne nameranou intenzitou 7⁰ MSK-64.

Seizmicky aktívne oblasti mimo okres:

- okolie Dobrej vody s maximálnou intenzitou nad 8⁰ (20 km od severovýchodnej hranice)
- oblasť východných Álp 7 - 8⁰,
- Komárno 8 - 9⁰ MSK-64.

V okrese Malacky sa nachádza jeden tektonický zlom - Lábsky zlom.

B.3. Oblasti možného ohrozenia povodňami, oblasti možného ohrozenia v prípade porušenia vodnej stavby

a) Povodne

Územie okresu patrí do povodia rieky Moravy. Vnútorne toky okresu sú napojené na rieku Moravu cez prečerpávacie stanice Malé Leváre a Zohor, ktoré zabezpečujú vtok do Moravy i pri jej vyššej vodnej hladine ako vnútorné toky. Do Moravy sa voľne vlieva len tok Rudava v k. ú. Malé Leváre.

Ohrozenie rozlivom vodných tokov, rozrušením ochranných hrádzí a zariadení sa predpokladá v obvode na toku Morava a Rudava. V prípade rozrušenia protipovodňových hrádzí a vyšších hladín ako je storočná voda, by bolo zaplavené nasledujúce územie povodia rieky Morava: západný okraj obcí Malé Leváre, Zohor a obce Gajary, Jakubov, Suchohrad, Záhorská Ves a Vysoká pri Morave.

Ohrozenie rozlivom vodných tokov, rozrušením ochranných hrádzí a zariadení mimo obvod - storočná voda rieky Dunaj – obce Vysoká pri Morave a Zohor.

Druh ohrozenia	Rozloha km ²	Poč. ohr. obyvateľov	Obce v ohrozenom priestore	Poznámka
zátopové storočné vody	150	10389	Gajary, Jakubov, Malé Leváre, Suchohrad, Vysoká pri Morave, Záhorská Ves	rieka Morava
tisícročná voda	35	5475	Vysoká pri Morave, Zohor	rieka Dunaj
vnútorné toky pri extrémnych zrážkach	Stupavský potok - Borinka, Stupava, Suchý potok Lozorno, Jablonovský potok - Jabloňové, Pernecký potok - Pernek, Malina - Kuchyňa, Malacky			

b) Vodné stavby

Melioračná nádrž Lozorno II. o objeme 2,05 mil. m³, nádrž Kuchyňa a Vývrat môžu spôsobiť rozsiahle zaplavenie katastrálneho územia Lozorno, časť obce pozdĺž Suchého potoka, obec Kuchyňa a Rohožník.

Druh ohrozenia	Rozloha km ²	Poč. ohr. obyvateľov	Obce v ohrozenom Priestore	Poznámka
zátopová vlna – pretrhnutie nádrže	15	2960	Lozorno	Lozorno II. 2,05 mil. m ³
zátopová vlna – pretrhnutie nádrže	10	1691	Kuchyňa	485 000 m ³
zátopová vlna – pretrhnutie nádrže	8,4	3466	Rohožník - Vývrat	344 000 m ³

B.4. Oblasti možného ohrozenia požiarmi a výbuchmi

a) Lesné požiare

V okrese je ohrozenie veľkými lesnými požiarmi najmä v letných mesiacoch na území Malých Karpát a Borskej nížiny, ktoré sú súvisle zalesnené listnatými drevinami resp. borovicou. Ohrozenie požiarmi v borovicovom lese je asi na ploche 350 km² s 10 000 obyvateľmi v obciach Jakubov, Kostolište, Lozorno, Plavecký Štvrtok, Závod a vo Vojenskom obvode Záhorie.

Možnosť vzniku veľkých požiarov je i v oblasti podzemných zásobníkov plynu s množstvom manipulačných sond v borovicových lesoch.

b) Požiare a výbuchy vo výrobných podnikoch

Výrobné podniky sú uvedené v Tabuľke č. 5

B.5. Oblasti možného ohrozenia všetkými druhmi dopravy

a) Cestná doprava

Na cestnej komunikácii Malacky - horský hotel Baba je prechod horským masívom Malých Karpát v dĺžke asi 12 km. Je charakteristický veľkým prevýšením terénu a prudkými zákrutami. Pri nepriaznivých poveternostných situáciách je možný výskyt závalov lesnými porastami alebo vznik dopravných nehôd.

Časté dopravné nehody sa stávajú i na úseku diaľnice D2 Bratislava - Kúty na ktorej sa prepravujú nebezpečné látky. Diaľnica prechádza okrajom obce Závod a miest Malacky a Stupava. Súbežne s diaľnicou vedie cesta I. triedy č.2 v dĺžke 34 km.

Diaľnica je prepojená s ostatnou cestnou sieťou diaľničnými privádzačmi:

Stupava - cesta III. triedy Stupava - Záhorská Ves,

Lozorno - cesta č.2 I. triedy, č.501 II. triedy Lozorno – Pernek – Rohožník – Plavecký Mikuláš,

Malacky - cesta č.503 II. triedy Záhorská Ves – Malacky – Pernek - horský hotel Baba

cesta č.590 II. triedy Malacky - Studienka

cesta III. triedy Malacky –Rohožník,

b) Železničná doprava

Železnicou sú prepravované NL na trati Bratislava - Kúty. Prechádza obcou Plavecký Štvrtok a mestom Malacky. Okrajovo obcami Zohor, Veľké Leváre a Závod.

c) Letecká doprava

Nad územím okresu nie sú medzinárodné letové trasy z dôvodu pravidelnej vojenskej činnosti vo VVP: Kuchyňa, Záhorie a Turecký Vrch. V okrese sa nachádza vojenské letisko Malacky, ktoré sa nachádza 12 km juhovýchodne od mesta Malacky medzi obcami Pernek a Kuchyňa s VPD orientovanou v smere 20/02. Na letisku je dislokované Samostatné dopravné krídlo OS SR, ktoré vykonáva nad územím okresu výcvikovú a prepravnú činnosť. Letisko je využívané i bojovými lietadlami OSSR a NATO, ktoré nad územím okresu vykonávajú výcvikové lety.

d) Nehody lanových dráh

V okrese sa nenachádzajú lanové dráhy.

e) Nehody lodnej dopravy

V okrese sa nevyužíva lodná doprava.

f) Nehody produktovodov

V dôsledku úniku plynu z podzemných zásobníkov, zo zemných vrtov a plynovodov môže vzniknúť zvýšená koncentrácia plynu a pri styku s ohňom môže nastať výbuch. V prípade požiaru by bolo ohrozené katastrálne územie mesta Malacky a obcí Gajary, Jakubov, Kostolište, Láb, Plavecký Štvrtok, Studienka, Suchohrad, Záhorská Ves, Vysoká pri Morave a Závod.

B.6 Oblasti možného ohrozenia únikom NL

a) Jadrové zariadenie

Pásmo ohrozenia JEZ Jaslovské Bohunice nezasahuje do okresu Malacky.

b) Stacionárne zdroje NL

Na území okresu Malacky sa nachádzajú **2 objekty spoločnosti NAFTA a.s., Bratislava:** Centrálné areály podzemného zásobníka zemného plynu so sídlom v Plaveckom Štvrtku a v obci Gajary – bádén a **1 objekt** podniku Podzemného zásobníka zemného plynu **spoločnosti POZAGAS a.s., Malacky** ktoré sú v zmysle § 3, ods. 3 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov **zaradené** do kategórií takto:

NAFTA a.s. Plavecký Štvrtok zaradený do kategórie „B“

NAFTA a.s. Gajary – bádén zaradený do kategórie „B“

POZAGAS a.s. , Malacky zaradený do kategórie „B“

Ďalším možným zdrojom ohrozenia sú čerpace stanice pohonných hmôt, ktoré sú vybudované na okrajoch mesta Malacky, Stupavy a niektorých obcí.

c) Preprava NL

Vid bod B.5.

B.7. Oblasti možného ohrozenia vznikom chorôb a epidémií

a) Ochorenie ľudí

Okres Malacky môže byť postihnutý šírením infekčných chorôb akými sú chrípka, vtáčia chrípka, SARS a ďalšie. Prenos vírusových ochorení je najčastejšie z chorého človeka vzdušnou cestou a to najmä pri dýchaní, kýchaní, kašľaní a nepriamo aj kontaminovanými predmetmi. Vírus infikuje bunky sliznice dýchacieho traktu. Šírenie prebieha najrýchlejšie v miestach s väčšou kumuláciou osôb, ako sú predškolské a školské zariadenia, hromadné dopravné prostriedky, väčšie pracovné kolektívy. Priestory zvýšeného epidemického alebo epizootického ohrozenia nie sú na území okresu evidované.

b) Ochorenie zvierat

Chov hospodárskych zvierat má v posledných rokoch na území okresu klesajúcu tendenciu. Poľnohospodárske podniky, ktoré sa zaoberajú živočíšnou výrobou sa zameriavajú na chov hovädzieho dobytku. Chov ošípaných zachováva už len nevýznamný počet poľnohospodárov. Obmedzením živočíšnej výroby v poľnohospodárstve došlo i k zníženiu výskytu prenosných ochorení zvierat a šíreniu rozsiahlych nákaz. Z prenosných ochorení zvierat je možné predpokladať výskyt ochorení hlavne u hovädzieho dobytku a to napr. Bovinná spongiformná encefalopatia (BSE), nazývaná tiež „choroba šialených kráv“. Klasický mor ošípaných (KMO) je vírusové ochorenie, ktoré sa obmedzuje len na jeden druh zvierat. Postihuje ošípané a diviaky, ktoré sú prirodzeným hostiteľom vírusu. Vznik slintačky a krívačky (SLAK) - nákaza sa šíri priamym stykom chorých zvierat so zdravými, ako aj nepriamo prostredníctvom živých prenášačov a rôznych materiálov a predmetov, s ktorými prišli choré zvieratá do styku. Z neživých prenášačov majú najväčší význam dopravné prostriedky všetkého druhu, mlieko a mliečne výrobky, hnoj, močovka, časti odevu, obuvi a podobne. Výskyt uvedených ochorení vo zvýšenej miere nebol na území okresu v minulom období zaznamenaný.

b) Ochorenie rastlín

Výskyt epizootií je podmienený nákazovou situáciou všeobecne a podmienené vzájomnou prítomnosťou akýchkoľvek faktorov, ktoré sa môžu podieľať na šírení (napr. krmivo). Veterinárnu službu k ochrane územia okresu dôslednou kontrolou importovaných zvierat a surovín živočíšneho pôvodu, krmív a rastlinných produktov v zmysle zákona č. 337/1998 Z. z. o veterinárnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov zabezpečuje Regionálna veterinárna a potravinová správa Senec.

V miestach zdrojov pitnej vody v obvode je možný výskyt epidemických nákaz (dizentéria, vírusový zápal pečene).

B.8. Oblasti ohrozené inými druhmi mimoriadnych udalostí

a) Oblasti ohrozené rizikami technogénneho charakteru

Výpadky elektrickej energie môžu nastať pri veľmi nepriaznivom počasí, spojenom so silným vetrom, mrazom, alebo technologickou poruchou. Výrobné podniky sú na tieto prípady pripravené záložnými zdrojmi napájania.

b) Oblasti ohrozené rizikami sociogénneho charakteru

(Oblasti ohrozené teroristickými útokmi chemického alebo biologického charakteru – špecifikácia a vytypovanie ohrozených priestorov a objektov, miesta s výskytom veľkého počtu ľudí) – Tabuľka č. 11

c) Oblasti ohrozené rizikami enviromentálneho charakteru

Oblasti väčšieho rozsahu ohrozenia sa v okrese nepredpokladajú. K menším ohrozeniam môže dôjsť vplyvom dopravnej nehody, alebo pri nelegálnom skladovaní nebezpečného odpadu.

d) Oblasti ohrozené možnou kumuláciou rôznych druhov mimoriadnych udalostí

V dôsledku úniku plynu z podzemných zásobníkov, zo zemných vrtov a plynovodov môže vzniknúť zvýšená koncentrácia plynu a pri styku s ohňom môže nastať výbuch. V prípade požiaru by bolo ohrozené katastrálne územie mesta Malacky a obcí Gajary, Jakubov, Kostolište, Láb, Plavecký Štvrtok, Studienka, Suchohrad, Záhorská Ves, Vysoká pri Morave a Závod.

Druh ohrozenia	km ²	Obyvateľov	Ohrozený priestor
Požiar veľmi horľavých plynov s lesným požiarom	150	8 249	Jakubov, Kostolište, Plavecký Štvrtok, Závod
Požiar jedovatej látky s lesným požiarom	10	5 000	časť Malaciek a objekty Tower Automotive a.s., Swedwood spol. s r.o.
Požiar horľavého plynu s jedovatou látkou – sírovodík	0,003	50	ZPS Závod havária vrtnej súpravy s požiarom

C. Prehľad rizík na analyzovanom území

a) Tabuľka prehľadu rizík na analyzovanom území

Vid Tabuľka č. 1

b) Sily a prostriedky na zdolávanie mimoriadnych udalostí

Rozhodujúcu úlohu pri ZP na území obvodu budú mať:

- HaZZ , Záchranná brigáda HaZZ,
- Technické a havarijné jednotky objektov
- Odborné skupiny v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva
- Verejnoprávne inštitúcie s humanitným poslaním, poskytovatelia záchranej zdravotnej služby.

Prehľad vid Tabuľka č. 2

D. Závery a odporúčania

a) Odporúčania pre vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva

Plány ochrany obyvateľstva majú vypracované všetky obce okresu.

Povodňový plán vypracovali obce - Gajary, Jakubov, Malé Leváre, Suchohrad, Vysoká pri Morave, Záhorská Ves a Zohor.

b) Odporúčania na prijímanie preventívnych opatrení na ochranu a zníženie rizík ohrozenia mimoriadnymi udalosťami

Sumárne zhodnotenie možného ohrozenia územia okresu následkami mimoriadnych udalostí:

- povodeň rieky Moravy - 6 obcí
- povodeň rieky Dunaj - 2 obce
- havária vrtnej súpravy zemného plynu, ropy s požiarom – k. ú. okresného mesta a 10 obcí,
- havária pri výrobe, preprave, skladovaní a manipulácii s nebezpečnými látkami - 7 objektov
- havária pri preprave nebezpečných látok po diaľnici a železnici
- lesné požiare borovicových lesov - okrem pohoria Malých Karpát ostatné územie obvodu

E. Prílohy