

Přehled zdrojů a pravděpodobných mimořádných událostí, včetně možnosti jejich vzniku, rozsahu a ohrožení pro

ÚZEMÍ OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ PLZEŇ

Číslo MU	Obec / město	Zdroj mimořádné události	Ohrožující faktor – množství	Ohrožení osob	Oblast ohrožení
Přehled zdrojů mimořádných událostí					
138	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Řeka Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže	voda, povodeň	100 až 1 000	více než 1 km ²
139	Nýrsko	VD Nýrsko	voda - 20,80 mil. m ³	více jak 1000	více než 1 km ²
	Hracholusky	VD Hracholusky	voda - 57 mil. m ³	více jak 1 000	více než 1 km ²
	Klabava	VD Klabava	voda - 4,472 mil. m ³	více jak 1 000	více než 1 km ²
	Plzeň	VD České údolí	voda	více jak 1 000	více než 1 km ²
140	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Živelní pohroma	nedostatek pitné a užitkové vody	nejvýše 100	více než 1 km ²
141	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Živelní pohroma	sněhová kalamita, námrazy	100 až 1 000	více než 1 km ²
142	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Živelní pohroma	vichřice a nárazový vítr	100 až 1 000	více než 1 km ²
143	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Živelní pohroma	zemětřesení, sesuvy půdy	nejvýše 100	více než 1 km ²
144	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Epidemie a nákazy obyvatelstva	klišťová encefalitida, anthrax	100 až 1 000	více než 1 km ²
145	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Onemocnění zvířat	nákazy zvířat-SLAK	jednotlivé osoby	do 1 km ²
146	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Smog	znečištění ovzduší	100 až 1 000	více než 1 km ²
147	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Doprava	silniční doprava dálnice D5	nejvýše 100	do 500 m ²

Číslo MU	Obec / město	Zdroj mimořádné události	Ohrožující faktor – množství	Ohrožení osob	Oblast ohrožení
148	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Doprava	železniční doprava	100 až 1 000	do 1 ha
Přehled zdrojů mimořádných událostí					
149	PLZEŇ	JATKY Plzeň a.s.	3 t NH ₃	nejvýše 100	do 1 km ²
150	PLZEŇ	Vodárna Plzeň a.s.	8,4 t Cl	více jak 1 000	do 1 km ²
151	PLZEŇ	Flaga s.r.o., sklad Koterovská 173	propan butan	nejvýše 100	do 1 km ²
152	PLZEŇ	Plzeňská mouka Ing. Vladimír Koura	obilný prach	nejvýše 100	do 1 ha
153	PLZEŇ	Linde Gas a.s., Distribuční sklad Plzeň	40 t technických plynů	100 až 1 000	do 1 ha
154	PLZEŇ	RWE GasNet, s.r.o.	zemní plyn	nejvýše 100	do 1 km ²
155	PLZEŇ	Požáry objektů	zplodiny hoření	100 až 1 000	do 1 ha
156	PLZEŇ	Plzeňský prazdroj a.s.	53 t NH ₃	100 až 1 000	do 1 km ²
157	PLZEŇ	Noris Czech Republic, s.r.o.	5 t NH ₃	nejvýše 100	do 1 ha
158	PLZEŇ	Zimní stadion	12 t NH ₃	více jak 1 000	do 1 ha
159	PLZEŇ	SCHNEIDER-GROUP a.s.	2,5 t NH ₃	nejvýše 100	do 1 ha
160	DÝŠINA	Flaga s.r.o., Tankoviště a plnárna PB	135 t PB	100 až 1000	do 1 ha
161	DÝŠINA	Mrazírny a.s. Dýšina	25 t NH ₃	100 až 1 000	do 1 km ²

Číslo MU	Obec / město	Zdroj mimořádné události	Ohrožující faktor – množství	Ohrožení osob	Oblast ohrožení
Přehled zdrojů mimořádných události					
162	STARÝ PLZENEC	Bohemia SEKT, a.s.	3,5 t NH ₃	nejvýše 100	do 1 ha
163	PLZEŇ	Plzeňská energetika a.s. Vodárna Radčice	2 t Cl	100 až 1 000	do 1 km ²
164	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	Extremismus	teroristický útok	100 až 1000	více než 1 km ²

Definování mimořádných událostí s analýzou následků

Tabulka č. 1

Číslo MU	Typ mimořádné události	Pravdě- podobnost	Časová predikce	Doba trvání	Ohrožení - potřeba SaP		Míra rizika
					Suma ohrožení	Kategorie MU	
Živelní pohromy							
138	povodeň-Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže	4	2	3	21	III	1260
139	zvláštní povodeň - VD Nýrsko, Hracholusky, České údolí, Klabava	1	3	3	26	IV	260
140	nedostatek pitné a užitkové vody-sucha	2	3	3	16	II	320
141	sněhová kalamita, námrazy	10	2	3	17	III	2550
142	vichřice a nárazový vítr	10	2	3	24	III	3600
143	zemětřesení, sesuvy půdy a skal	1	2	3	25	II	375
144	epidemie a nákazy obyvatelstva	2	3	3	16	III	320
145	hromadné onemocnění zvířat	2	3	3	15	III	300
146	smog	4	3	3	12	II	480

Definování mimořádných událostí s analýzou následků

Tabulka č. 1

Číslo MU	Typ mimořádné události	Pravdě- podobnost	Časová predikce	Doba trvání	Ohrožení - potřeba SaP		Míra rizika	
					Suma ohrožení	Kategorie MU		
Antropogenní havárie								
147	havárie v silniční dopravě – dálnice D5	10	1	2		7	II	1400
148	havárie v železniční dopravě	10	1	2		11	III	2200
149	únik toxických látek - čpavek (Jatky Plzeň a.s.)	2	1	3		11	II	660
150	únik toxických látek - chlór (Vodárna Plzeň)	2	1	3		12	III	720
151	únik výbušných plynů – Flaga s.r.o.,Koterovská	2	1	3		13	III	780
152	výbuch obil.prachů- Plzeňská mouka Ing. Vladimír Koura	2	1	3		11	II	660
153	výbuch, požár technických plynů-fa Linde Gas	4	1	3		12	III	1440
154	havárie v potrubní dopravě (RWE GasNet, s.r.o.)	4	1	3		10	II	1200
155	požáry objektů	4	2	3		14	II	840
156	únik NH3-Plzeňský Prazdroj	2	1	3		11	III	660
157	únik NH3-Noris Czech Republic, s.r.o.	2	1	3		10	II	600
158	únik NH3-Zimní stadion	2	1	3		14	IV	840
159	únik NH3-SCHNEIDER-GROUP a.s.	2	1	3		9	II	540
160	únik výbušných plynů – Tankoviště a plnárna PB Dýšina	4	1	3		10	III	1200
161	únik toxických látek - čpavek -Mrazírny a.s. Dýšina	2	1	3		11	III	660
162	únik NH3 - BOHEMIA SEKT, a.s.	2	1	3		10	II	600
163	únik Cl – Plzeňská energetika a.s. Vodárna Radčice	4	1	3		9	III	1080
Společenská a sociální ohrožení								
164	extremismus	2	2	3		18	II	540

Definování ohrožení a potřeby sil a prostředků pro jednotlivé MU

Tabulka č. 1a

Číslo MU	Typ mimořádné události	Ohrožení					SaP - IZS		Kategorie události
		Obyvatelstvo	Plochy	Budovy obce	Dopravní prostř.	Chov zvířat	Potřeba SaP	Koordinace	
Živelní pohromy									
138	povodeň-Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže	3	4	3	1	3	3	4	III
139	zvláštní povodeň – VD Nýrsko, Hracholusky, České údolí, Klabava	4	4	4	3	3	4	4	IV
140	nedostatek pitné a užitkové vody-sucha	2	4	0	0	3	1	4	II
141	sněhová kalamita, námrazy	3	4	1	1	1	2	4	III
142	vichřice a nárazový vítr	3	4	3	3	3	2	4	III
143	zemětřesení, sesuvy půdy a skal	2	4	4	3	3	3	4	II
144	epidemie a nákazy obyvatelstva	3	4	0	0	1	2	4	III
145	hromadné onemocnění zvířat	1	3	0	0	3	2	4	III
146	smog	3	4	0	0	1	1	2	II

Definování ohrožení a potřeby sil a prostředků pro jednotlivé MU

Tabulka č. 1a

Číslo MU	Typ mimořádné události	Ohrožení					SaP - IZS		Kategorie události
		Obyvatelstvo	Plochy	Budovy obce	Dopravní prostř.	Chov zvířat	Potřeba SaP	Koordinace	
Antropogenní havárie									
147	havárie v silniční dopravě – dálnice D5	2	1	1	1	1	1	2	II
148	havárie v železniční dopravě	3	2	1	1	1	2	2	III
149	únik toxických látek - čpavek (Jatky Plzeň a.s.)	2	3	0	0	1	2	2	II
150	únik toxických látek - chlór (Vodárna Plzeň)	4	3	0	0	1	2	2	III
151	únik výbušných plynů – Flaga s.r.o.,Koterovská	2	3	2	0	1	2	3	III
152	výbuch obil.prachů-Plzeňská mouka Ing. Vladimír Koura	2	2	1	1	0	2	3	II
153	výbuch, požár technických plynů- Linde Gas a.s.	3	2	2	1	0	2	2	III
154	havárie v potrubní dopravě (RWE GasNet, s.r.o.)	2	3	1	0	0	2	2	II
155	požáry objektů	3	2	3	1	1	2	2	II
156	únik NH3-Plzeňský Prazdroj	3	3	1	0	0	2	2	III
157	únik NH3-Noris Czech Republic, s.r.o.	2	2	1	0	1	2	2	II
158	únik NH3-Zimní stadion	4	2	1	0	0	2	3	IV
159	únik NH3-SCHNEIDER-GROUP a.s.	2	2	1	0	0	2	2	II
160	únik výbušných plynů –Tankoviště a plnárna PB Dýšina	3	2	1	1	0	2	2	III
161	únik tox. látek - čpavek – Mrazírny a.s. Dýšina	3	3	0	0	1	2	2	III
162	únik NH3 - BOHEMIA SEKT, a.s.	2	2	1	0	1	2	2	II
163	únik chlóru -Plzeňská energetika a.s. Vodárna Radčice	3	3	2	1	0	2	3	III
Společenská a sociální ohrožení									
164	extremismus	3	4	1	2	2	3	4	II

Havarijní plán Plzeňského kraje
Analýza rizik v Plzeňském kraji

Výsledky souhrnné analýzy vzniku MU





Tabulka č. 2

Číslo rizika	Typ mimořádné události	Kategorie události	Pořadí dle výsledné míry rizika	Míra rizika	Míra rizika korigovaná	Následné havárie		Pravděpodobnost	Výsledná míra rizika
						Seznam dle čísel	Suma MR kor.		
Živelní pohromy									
138	povodeň-Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže	III	3	1260	315	140,144,147,148,154	980	4	5260
139	zvláštní povodeň –VD Nýrsko, Hracholusky, České údolí, Klabava	IV	1	260	260	140,144,147,148,154	980	1	1260
140	nedostatek pitné a užitkové vody-sucha	II	4	280	140	144,145	310	2	820
141	sněhová kalamita, námrazy	III	2	2400	240	147,148	360	10	6600
142	vichřice a nárazový vítr	III	1	3300	330	147,148	360	10	7500
143	zemětřesení, sesuvy půdy a skal	II	3	345	345	147,148,154	660	1	1065
144	epidemie a nákazy obyvatelstva	III	13	280	140			2	280
145	hromadné onemocnění zvířat	III	14	260	130			2	260
146	smog	II	12	440	110			4	440

Výsledky souhrnné analýzy vzniku MU

Tabulka č. 2

Číslo rizika	Typ mimořádné události	Kategorie události	Pořadí dle výsledné míry rizika	Míra rizika	Míra rizika korigovaná	Následné havárie		Pravděpodobnost	Výsledná míra rizika
						Seznam dle čísel	Suma MR kor.		
Antropogenní havárie									
147	havárie v silniční dopravě – dálnice D5	II	1	1800	180			10	1400
148	havárie v železniční dopravě	III	5	2400	240			10	2200
149	únik toxických látek - čpavek (Jatky Plzeň a.s.)	II	8	600	300			2	660
150	únik toxických látek - chlór (Vodárna Plzeň)	III	10	720	360			2	720
151	únik výbušných plynů – Flaga s.r.o.	III	9	780	390			2	780
152	výbuch obil.prachů- Plzeňská mouka Ing. Vladimír Koura	II	7	660	330			2	660
153	výbuch, požár technických plynů-fa Linde Gas	III	7	1440	360			4	1440
154	havárie v potr. dopravě (RWE GasNet, s.r.o.)	II	2	1200	300			4	1200
155	požáry objektů	II	5	840	210			4	840
156	únik NH3-Plzeňský Prazdroj	III	11	660	330			2	660
157	únik NH3-Noris Czech Republic, s.r.o.	II	8	600	300			2	600
158	únik NH3-Zimní stadion	IV	6	720	360			2	840
159	únik NH3-SCNEIDER-GROUP a.s.	II	9	540	270			2	540
160	únik výbušných plynů – Tankoviště a plnárna PB Dýšina	III	8	1320	330			4	1200
161	únik tox. látek - čpavek – Mrazírny a.s. Dýšina	III	11	660	330			2	660
162	únik NH3 - BOHEMIA SEKT, a.s.	II	8	600	300			2	600
163	únik chlóru - Plzeňská energetika a.s. Vodárna Radčice	III	6	1680	420			4	1800
Společenská a sociální ohrožení									
164	extremismus	II	4	570	285	139,144,145,147,148,154	1230	2	3070

 kategorie události IV. - zvláštní stupeň poplachu
 kategorie události III. - 3. stupeň poplachu
 kategorie události II. - 2. stupeň poplachu
 kategorie události I. - 1. stupeň poplachu

Havarijní plán Plzeňského kraje
Analýza rizik v Plzeňském kraji

Číslo MU	a) Přehled zdrojů MU		b) Přehled pravděpodobných MU		c) Předpokládané záchranné a likvidační práce	Předpokl. stupeň poplachu
	Lokalita	Zdroj - množství	Pravděpodobnost vzniku	Rozsah a ohrožení		
	Předpokládané záchranné a likvidační práce					
138	Obce v povodí řek Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže	řeka Úhlava, Úslava, Radbuza, Mže povodeň	přivalový déšť, dlouhotrvající déšť každých 25 let (4)	zranění (usmrcení) osob v oblasti záplav, destrukce budov, havárie dopravě, možnost výbuchů, poškození inženýrských, telekomunikačních a energetických sítí, kontaminace	varování a evakuace ohroženého obyvatelstva, uzávěra ohrožených míst, zdravotnická pomoc zraněným, náhradní ubytování a stravování, odklizení trosk, obnova sítí, zprůjezdnění	III.
139	Obce v povodí pod VD - Nýrsko, Hracholusky, České Údolí, Klabava	VD - Nýrsko, Hracholusky, České Údolí zvláštní povodeň	dlouhotrvající déšť, velké sesuvy půdy, teroristický útok, (zemětřesení), rozrušení hráze vodního díla každých 100let (1)	vznik průlomové vlny, usmrcení a poranění osob, destrukce budov, výrobních a komunikačních objektů, kontaminace vodních toků, havárie v dopravě, možnost požárů (výbuchů), poškození sítí	evakuace ohroženého obyvatelstva, uzávěra ohrožených míst, likvidace požárů, zdravotnická pomoc zraněným, odsun zemřelých osob, náhradní ubytování a stravování, odklizení trosk, obnova sítí, zprůjezdnění	IV.
141	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	sněhová kalamita a námrazy	dlouhotrvající sněžení každých 10 let (10)	poškození stožárů a vedení, havárie v dopravě, ohrožení obyvatelstva	zajištění obnovy dopravy, odstranění následků sněhové kalamity	III.
142	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	vichřice a nárazový vítr	každých 10 let (10)	ohrožení obyvatel, výpadky energií, poškození telekomunikačních sítí, plynovodů a energetických vedení, ohrožení lesních porostů, škody na objektech	ošetření postižených osob a odstraňování škod	III.

Havarijní plán Plzeňského kraje
Analýza rizik v Plzeňském kraji

Číslo MU	a) Přehled zdrojů MU		b) Přehled pravděpodobných MU		c) Předpokládané záchranné a likvidační práce	Předpokl. stupeň poplachu
	Lokalita	Zdroj - množství	Pravděpodobnost vzniku	Rozsah a ohrožení		
144	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	epidemie a nákazy obyvatel	každých 50 (2)	poškození obyvatelstva na zdraví a životech velkých rozměrů	léčba (hospitalizace) nemocných, vyhledávání nemocných, zavedení protiepidemických a karanténních opatření, likvidace závadných potravin, vyšetření a desinfekce zdrojů vody, zabezpečení nezávadné vody a potravin	III.
145	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	hromadné onemocnění zvířat	každých 50 let (2)	zavlečení nákazy šíření do jednotlivých chovů, úmrtnost zvířat	uzávěra místa, klinické vyšetření, odběr laborat. vzorků, laborat. diagnostika, vyhlášení opatření, likvidace uhynulých, nemocných a podezřelých ks z nákazy	III.
148	Území obce s rozšířenou působností Plzeň	havárie v železniční dopravě	každých 10 let (10)	usmrcení a poranění cestujících, zničení vagonů, poškození železničního svršku, vyluka železniční dopravy, kontaminace složek ŽP, možnost požáru (výbuchu)	uzávěra místa havárie, vyproštění a ošetření osob, příprava hasebních látek, odklizení trosk, oprava železničního svršku, provedení dekontaminace, obnovení dopravy	III.
150	Plzeň	Vodárna Plzeň a.s. únik Cl - 8,4 t	každých 50 let (2)	ohrožení zdraví zaměstnanců a obyvatelstva, kontaminace	varování ohrožených obyvatel,uzávěra místa havárie a odklon dopravy, zabránění šíření, popř. evakuace obyvatelstva, likvidace následků	III.
151	Plzeň	Flaga s.r.o. sklad Koterovská propan-butan - 5t	každých 50 let (2)	únik - ohrožení životů zaměstnanců a obyvatelstva, možnost výbuchu	uzávěra místa havárie, evakuace objektu a okolní zástavby, likvidace požáru a následků výbuchu	III.
153	Plzeň	LINDE Gas a.s. technické plyny 40t	každých 25 let (4)	ohrožení zdraví zaměstnanců a obyvatelstva, možnost požárů, výbuchů	uzávěra místa havárie,evakuace okolní zástavby, likvidace požáru a následků výbuchu, použití dýchací techniky	III.

Havarijní plán Plzeňského kraje
Analýza rizik v Plzeňském kraji

Číslo MU	a) Přehled zdrojů MU		b) Přehled pravděpodobných MU		c) Předpokládané záchranné a likvidační práce	Předpokl. stupeň poplachu
	Lokalita	Zdroj - množství	Pravděpodobnost vzniku	Rozsah a ohrožení		
156	Plzeň	Plzeňský Prazdroj a.s. NH ₃ – 53 t	každých 50 let (2)	únik - ohrožení zdraví zaměstnanců, návštěvníků a obyv. v okolí, znečištění vodních toků a kanalizací	varování ohrožených obyvatel,uzávěra místa havárie a odklon dopravy, zabránění šíření, popř. evakuace obyvatelstva, likvidace následků	III.
158	Plzeň	Zimní stadion NH ₃ - 12 t	poškození potrubí, každých 50 let (2)	únik - ohrožení zdraví zaměstnanců, návštěvníků a obyv. v okolí, znečištění vodních toků a kanalizací	varování ohrožených obyvatel,uzávěra místa havárie a odklon dopravy, zabránění šíření, popř. evakuace obyvatelstva, likvidace následků	IV.
160	Dýšina	Tankoviště a plnárna PB - 135 t	poškození zásobníků s PB, každých 25 let (4)	ohrožení životů zaměstnanců a obyvatelstva, možnost výbuchu	uzávěra místa havárie, evakuace objektu a okolní zástavby, likvidace požáru a následků výbuchu	III.
161	Dýšina	Mrazírny a.s. NH ₃ - 25 t	porušení potrubí a zásobníků každých 50 let (2)	ohrožení zdraví zaměstnanců a obyv. v okolí, znečištění vodních toků a kanalizací	varování ohrožených obyvatel,uzávěra místa havárie a odklon dopravy, zabránění šíření, popř. evakuace obyvatelstva, likvidace následků	III.
163	Plzeň	Plzeňská energetika a.s Vodárna Radčice Cl - 2t	každých 25 let (4)	ohrožení zdraví zaměstnanců a obyvatelstva, kontaminace	varování ohrožených obyvatel,uzávěra místa havárie a odklon dopravy, zabránění šíření, popř. evakuace obyvatelstva, likvidace následků	III.