

Informace dle ustanovení § 35 odst. 1 zákona o prevenci závažných havárií – ČEPRO, a.s.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (*dále jen „krajský úřad“*), jako orgán veřejné správy na úseku prevence závažných havárií věcně příslušný podle ustanovení § 43 písm. e) zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (*zákon o prevenci závažných havárií*), ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“*), a místně příslušný podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „správní řád“*), zpracoval ve spolupráci s hasičským záchranným sborem kraje a provozovatelem pro objekt „**ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí**“, umístěný v kat. území Cerekvice nad Bystřicí a kat. území Želkovice (*dále také „objekt“*) společnosti **ČEPRO, a.s. (IČO 60193531)**, se sídlem Dělnická 213/12, Praha – Holešovice, 170 00 PRAHA (*dále také „provozovatel“*), zařazený do skupiny B, **informaci** o nebezpečí závažné havárie, včetně možného domino efektu, o preventivních bezpečnostních opatřeních a o žádoucím chování obyvatel v případě vzniku závažné havárie dle ustanovení § 35 odst. 1 zákona o prevenci závažných havárií.

Náležitosti obsahu informace zpracovávané pro objekt zařazený do skupiny B jsou uvedeny v příloze č. 1, část A a B, vyhlášky č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.

Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení.

Objekt: **ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí**
umístěný v kat. území Cerekvice nad Bystřicí,
kat. území Želkovice

Provozovatel objektu: společnost **ČEPRO, a.s. (IČO 60193531)**,
se sídlem Dělnická 213/12, Praha – Holešovice, 170 00 PRAHA

Objekt byl rozhodnutím krajského úřadu zařazen do skupiny B.

Identifikace krajského úřadu, včetně spolupracujících subjektů podávajících informaci.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (*IČO 70889546, CZ-NACE 84110*), se sídlem Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje (*IČO 70882525, CZ-NACE 84250*), se sídlem nábřeží U Přívozu 122/4, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

ČEPRO, a.s. (*IČO 60193531, CZ-NACE 52100*), se sídlem Dělnická 213/12, Praha – Holešovice, 170 00 PRAHA

Jednoduchý popis činností prováděných v objektu provozovatele.

Sklad pohonných hmot ČEPRO, a. s. Cerekev nad Bystřicí je určen pro velkokapacitní skladování automobilového benzínu, motorové nafty, aditiv, bioetanolu a FAME. Sklad zajišťuje rovněž skladování pohonných hmot pro Správu státních hmotných rezerv a distribuci pohonných hmot smluvně zajištěným velkooběratelům. Doprava pohonných hmot je zajištěna železničními a automobilovými cisternami a produktovodním potrubím.

Příjem pohonných látek (PHL) do objektu je řešen přes koncové zařízení produktovodu nebo stáčením ze železničních cisteren (ŽC) nebo automobilovými cisternami (AC). Produkt je do skladovacích nádrží dopravován čerpadly přes nadzemní potrubní rozvody. Skladování PHL v objektu je prováděno ve skladovacích nádržích.

Výdej PHL z objektu je zajišťován přes koncové zařízení produktovodu a výdejem do železničních cisteren nebo výdejem do automobilových cisteren (AC). Příjem PHL ze ŽC i výdej PHL do ŽC je prováděn na stáčišti železničních cisteren. Příjem PHL, aditiv a biopaliv z AC i výdej PHL vč. biopaliv a aditiv do AC je prováděn na výdejních lávkách. Na tato určená výdejní místa jsou PHL i biopaliva dopravovány čerpadly a nadzemním celosvařovaným potrubím.

Seznam nebezpečných látek, které mohou ohrozit okolní obyvatelstvo, v souladu se seznamem uvedeným v návrhu na zařazení podle ustanovení § 5 odst. 4 písm. b) zákona o prevenci závažných havárií, včetně popisu jejich nebezpečných vlastností a předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie, včetně možného domino efektu, na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek.

Seznam nebezpečných látek, které mohou ohrozit okolní obyvatelstvo

Látka	Množství v tunách	Klasifikace látky	Fyzikální forma látky
Automobilový benzín	72.567	Flam. liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Skin irit. 2, H315; Repr. 2, H361; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; STOT Single Exp. 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	kapalina
Motorová nafta	171.025	Flam. Lig. 3, H226; Carc. 2, H351; Acute. Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	kapalina
Bioetanol	503	Flam. Liq. 2, H225; Flam. Liq. 2, H319	kapalina
Tolex*	222	Flam. Lig. 3, H226; Carc. 2, H351; Acute. Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	kapalina
Zemní plyn	0,012	Flam. Gas 1, H220	plyn
Aditivum	44	Flam. Liq. 3, H226; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 1, H372; Eye Irrit. 2, H319	kapalina
FAME**	349	-	kapalina

* Topný olej extra lehký je palivo, které je vyráběno smícháním motorové nafty, barviva a značkovače v předepsaném poměru. V areálu skladu se vyskytuje v objektu výdejních lávek, kde dochází k automatickému smíchání uvedených látek v nastaveném poměru přímo do autocisterny.

** metylester řepkového oleje – látka není klasifikována jako nebezpečná

- H220 Extrémně hořlavý plyn
- H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H315 Dráždí kůži
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
- H340 Může vyvolat genetické poškození
- H350 Může vyvolat rakovinu
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Výstražné symboly nebezpečnosti (*Automobilový benzín*)

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



Směs je extrémně hořlavá. Směs dráždí kůži. Směs může vyvolat rakovinu. Směs může vyvolat poškození dědičných vlastností. Směs je toxická pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. Směs je zdraví škodlivá, při požití může vyvolat poškození plic. Vdechování par směsi může způsobit ospalost a závratě.

Benziny jsou zdraví škodlivé – vzhledem k nízké viskozitě mohou při požití vyvolat poškození plic. Benzin místně odmašťuje a dráždí pokožku. Jeho páry mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest. Páry benzínu tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkt může akumulovat statickou elektřinu. Produkt vykazuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Výstražné symboly nebezpečnosti (*Motorová nafta*)

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



Motorová nafta – hořlavá kapalina; nebezpeční hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí; při zvýšené teplotě může dojít k odpaření organických těkavých látek; přípravek je podezřelý v případě často opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku; opakovaná expozice pokožky může způsobit vysušení a následné popraskání kůže; inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty a vyvolat ospalost a závratě; při požití a následném zvracení se může látka dostat do plic a vyvolat jejich poškození; v případě dlouhodobého působení hrozí toxicita pro vodní organizmy.

Výstražné symboly nebezpečnosti (*Bioetanol*)

GHS02



GHS07



Pára tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkt je vysoce hořlavý. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit do velkých vzdáleností a hromadit se v nízko položených místech. Kapalina dráždí a vysušuje pokožku. Po požití se rychle vstřebává a dostává se do krve. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky. Denaturační složka – k ethanolu je přidávána ve velmi malém množství a proto nemá vliv na změnu jeho nebezpečných vlastností. Ve směsi se projevuje zápachem a odpornou chutí.

Výstražné symboly nebezpečnosti (*Tolex*)

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09



Tolex – hořlavá kapalina; nebezpeční hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí; při zvýšené teplotě může dojít k odpaření organických těkavých látek; přípravek je podezřelý v případě často opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku; opakovaná expozice pokožky může způsobit vysušení a následné popraskání kůže; inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty a vyvolat ospalost a závratě; při požití a následném zvracení se může látka dostat do plic a vyvolat jejich poškození; v případě dlouhodobého působení hrozí toxicita pro vodní organizmy.

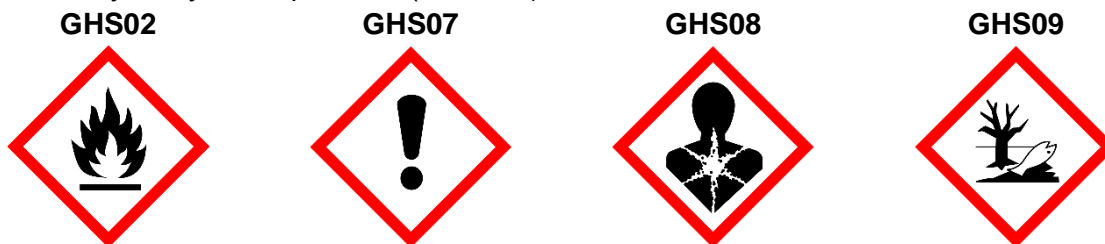
Výstražné symboly nebezpečnosti (*Zemní plyn*)

GHS02



Při nahromadění zemního plynu v uzavřené místnosti nebo na otevřeném prostranství v bezvětří může dojít k vytvoření výbušné směsi (v rozmezí 4,4 – 17 obj. %) a při iniciaci (otevřeným ohněm, jiskrou, elektrickým výbojem) k výbuchu. Při prudké expanzi z vyššího tlaku nad cca 15 atm. dochází k ochlazení a může dojít k zamrznutí vodních par v okolí výtokového otvoru – nebezpečí omrzlin.

Výstražné symboly nebezpečnosti (*Aditivum*)



Předpokládané následky identifikovaných scénářů závažné havárie

Z celkového hodnocení rizika objektu ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí vyplývá, že se zde vyskytují jen zdroje rizika hodnocené jako **příjatelné** podle kritérií a limitů stanovených platnými právními předpisy a doporučenými metodikami pro analýzu a hodnocení rizik.

Provozovatel společnost ČEPRO, a.s. má zpracovanou a krajským úřadem schválenou bezpečnostní zprávu, ve které je mj. podrobně zpracováno posouzení rizik závažné havárie, zásady, cíle a politika prevence závažných havárií, popis systému řízení bezpečnosti a popis preventivních bezpečnostních opatření k omezení možnosti vzniku a následků závažné havárie.

Informace o způsobu varování osob v případě vzniku závažné havárie, informace o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie a informace o tom, kde je možné tyto informace získat.

V případě zpozorování havárie nebo úniku nebezpečné látky ohlásit tuto skutečnost:

Hasičský záchranný sbor	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie České republiky	158
Evropské číslo tísňového volání	112

Výše uvedená tísňová čísla lze volat z mobilního telefonu (*i bez SIM karty*) nebo z kterékoliv telefonní stanice bezplatně (*bez karty nebo mince i z automatu*).

Informace o způsobu varování osob v případě vzniku závažné havárie

V případě vzniku závažné havárie bude obyvatelstvo varováno sirénou, místním rozhlasem a mobilními jednotkami Policie České republiky vybavenými megafony.

Informace o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie

- Nepřibližovat se k místu havárie, zachovat klid a potlačit paniku.
- Po nahlášení havárie zbytečně nezatěžovat telefonní linky.
- Nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa vzniku havárie, ukrytí v bezpečných a neohrožovaných budovách.
- Uzavřít okna a dveře, vypnout ventilaci a utěsnit prostory, kterými mohou nebezpečné látky vniknout do obydlí (*prostory pode dveřmi a okny, ústí ventilace, větrací šachty apod.*).
- Poskytnout první pomoc zraněným, zvláštní pozornost věnovat dětem, straším občanům a lidem s postižením.
- Uhasit oheň a vypnout všechny elektrospotřebiče.

- Připravit improvizované prostředky k ochraně dýchacích cest, tj. navlhčenou roušku, kapesník, plenu (v případě potřeby je přiložit na nos a ústa).
- Řídit se pokyny zasahujících složek integrovaného záchranného systému.
- Sledovat zprávy v rozhlasu a v televizi.
- Bez pokynu neopouštět uzavřený prostor.

Informace o datu provedení poslední kontroly v objektu nebo informace o tom, kde je možné tuto informaci zjistit a kde je možné na vyžádání získat podrobnější informace o této kontrole.

Kontrola u provozovatele objektu „ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí“ zařazeného do skupiny B se provádí nejméně jednou za rok v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií.

Informaci o datu provedení poslední kontroly v objektu je možné zjistit na webových stránkách Krajského úřadu Královéhradeckého kraje v sekci Životní prostředí a zemědělství – závažné havárie.

Podrobnější informace o kontrole je možné na vyžádání získat u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ nebo u České inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ.

Podrobnosti o tom, kde mohou být získány další důležité informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí.

Další důležité informace dle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „zákon o právu na informace o životním prostředí“*), mohou být získány na Krajském úřadu Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ.

Dle ustanovení § 3 odst. 1 zákona o právu na informace o životním prostředí lze žádost o poskytnutí informace učinit ústně, písemně, telefonicky, elektronicky, faxem nebo jinou technicky proveditelnou formou. Ze žádosti musí být zřejmé, čeho se má týkat informace, jež má být poskytnuta. Ze žádosti musí být patrné, kdo ji podal. V případě žádosti podané telefonicky, pokud ji nelze neprodleně vyřídit, je Krajský úřad Královéhradeckého kraje oprávněn vyžádat si její zaslání v písemné formě v souladu s ustanovením § 3 odst. 3 zákona o právu na informace o životním prostředí.

Popis zdroje rizika závažné havárie, včetně možných následků závažné havárie na životy a zdraví lidí a zvířat a na životní prostředí, a shrnutí informací o hlavních typech scénářů závažných havárií a ochranných opatřeních k jejich prevenci.

Rizika:

- požár hořlavé kapaliny,
- výbuch par s následným požárem,
- únik ropné látky s možným následným znečištěním životního prostředí,
- kombinace všech faktorů rizik.

V areálu skladu se nacházejí následující typy zdrojů rizik:

- podzemní zásobníky paliv, zasypané, umístěné v betonových ložích,

- nadzemní zásobníky paliv různého typu,
- produktovodní potrubí (*nadzemní části produktovodu*) a nadzemní potrubní rozvody,
- železniční cisterny, automobilové cisterny,
- prostory stáčení automobilových a železničních cisteren.

Nejvyšší riziko závažné havárie, jejíž následky přesáhnou hranici objektu skladu, představují zásobníky na pohonné hmoty. Hlavním skladovaným produktem v těchto nádržích je nafta motorová, benzin automobilový a biopaliva.

Účinky potenciálních závažných havárií na zařízeních ČEPRO, a.s. mohou jen ve výjimečných případech přesáhnout hranice průmyslového areálu. Pro většinu havarijních scénářů tvoří vzdálenost či terén dostatečnou ochrannou bariéru před jejich účinky na zdraví a majetek okolních obyvatel.

V případě požáru PHL, které unikly ze zařízení, nebude okolní obyvatelstvo ohroženo účinky tohoto požáru, zejména sáláním tepla z požáru. Při požáru PHL (*tj. uhlovodíků*) lze zejména předpokládat znečištění místního ovzduší produkty hoření (*zvýšený obsah CO, CO₂, SO₂ a sazí*), jejichž koncentrace jsou v takových případech monitorovány HZS kraje. Množství těchto polutantů a vzdálenost jejich účinků lze však předem těžko odhadnout.

Nemovitosti obyvatel v okolních obcích jsou dostatečně chráněny před následky možné tlakové vlny od výbuchu případně sálavého tepla v důsledku požáru na zařízení ČEPRO, a.s. Ochrannou bariérou je zde vzdálenost.

V případě kontaminace životního prostředí, lze předpokládat, že dosahy budou za hranicí areálu skladu ČEPRO, a.s., Cerekvice nad Bystřicí. Této skutečnosti si je společnost vědoma a přijímá patřičná opatření. Identifikované zdroje rizik (*zásobníky PHL, výdejní a stáček stanoviště, potrubní rozvody aj.*) svým provedením odpovídají právním předpisům a ostatním požadavkům platným v době uvádění do provozu, objekty jsou vodohospodářsky zabezpečeny.

Mezi základní opatření patří:

- systémy ochrany před úniky nebezpečných látek – řídicí systém na sledování teplot, tlaků a stavu hladin nádrží, tlaků v potrubních rozvodech, teplot a tlaků čerpadel, dosažení minimálních a maximálních stavů hladin apod.; konstrukční provedení zařízení; záchytné a havarijní jímky; čidla detekující přítomnost ropných látek apod.
- mobilní zásahové prostředky, jejichž bezprostřední nasazení v případě havárie zajišťuje HZS podniku.

Společnost ČEPRO, a.s. sleduje na svých zařízeních podrobně nehody a havárie a na základě vyhodnocení jejich příčin vzniku a následků přijímá potřebná nápravná a preventivní opatření.

Informace o spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému a potvrzení, že provozovatel je povinen provádět odpovídající opatření uvnitř objektu, zejména spolupracovat se složkami integrovaného záchranného systému tak, aby zvládal závažné havárie a minimalizoval jejich následky.

V souladu s ustanovením § 28 odst. 2 vyhlášky Ministerstva vnitra č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, provádějí složky IZS minimálně jedenkrát za 3 roky cvičení se zaměřením na prověření vnějšího havarijního plánu. Cvičení se provádí za účelem ověření přípravy složek integrovaného záchranného systému k provádění záchranných a likvidačních prací a orgánů podílejících se na provedení a koordinaci záchranných a likvidačních prací při mimořádné události.

V případě vzniku mimořádné události bude havarijní zásah prováděn HZS společnosti ČEPRO, a.s. Cerekvice nad Bystřicí, který je součástí IZS kraje. Existuje „součinnostní dohoda“ o vzájemné spolupráci mezi HZS společnostmi ČEPRO, a.s. a HZS Královéhradeckého kraje.

V případě mimořádné události, která by překročila nebo se předpokládá, že překročí hranice areálu společnosti ČEPRO, a.s., je rozhodujícím faktorem zhodnocení situace velitelem zásahu. Krajské operační a informační středisko Královéhradeckého kraje (KOPIS) na základě vyhodnocení závažnosti situace vyrozumí řídicího důstojníka HZS Královéhradeckého kraje a příslušné složky IZS. IZS je systém vazeb zabezpečující koordinovaný postup záchranných, pohotovostních, odborných a dalších složek při likvidaci mimořádných událostí.

Provozovatel je povinen provádět odpovídající opatření uvnitř objektu, zejména spolupracovat se složkami integrovaného záchranného systému tak, aby zvládal závažné havárie a minimalizoval jejich následky.

Vhodné informace z vnějšího havarijního plánu, které popisují, jak zvládat následky závažné havárie vně objektu. Součástí informace je rovněž výzva k dodržování pokynů a příkazů složek integrovaného záchranného systému v průběhu havárie.

V případě mimořádné události je veřejnost varována a informována o úniku nebezpečných látek prostřednictvím IZS – prostřednictvím sirén, popř. regionálních rádiových a televizních stanic.

Poskytování tísňových informací se provádí ke sdělení údajů o bezprostředním nebezpečí vzniku nebo již nastalé mimořádné události a údajů o opatřeních k ochraně obyvatelstva. Informace mohou být veřejnosti předány pomocí hromadných informačních prostředků (*televize, rádia*), elektronických sirén, místních rozhlasů, „rozhlasových vozů“ (*vozy vybavené zvukovým zařízením*), megafonů, internetu.

Pro varování obyvatelstva je zaveden jednotný varovný signál „Všeobecná výstraha“

- kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin,
- signál může být vyhlášován třikrát za sebou v cca tříminutových intervalech.

Pokud nelze z jakýchkoliv důvodů (*technických, z důvodu možného nebezpečí z prodlení*) použít výše uvedené sdělovací prostředky je možno obyvatelstvo varovat pomocí mobilních prostředků (*rozhlasové vozy a jiných pojízdných prostředků vybavených rozhlasovým zařízením apod.*).

Po zaznění sirén je nutné:

- **OKAMŽITĚ SE UKRÝT:** Vyhledat úkryt v nejbližší budově, při cestě automobilem zaparkovat a vyhledat úkryt v nejbližší zděné budově, která je ve vzdálenosti větší jak 300 metrů od hranice oplocení areálu objektu společnosti ČEPRO, a.s.
- **ZAVŘÍT DVEŘE A OKNA:** Provést uzavření dveří a oken z důvodu ochrany před případným únikem nebezpečných látek do ovzduší.
- **ZAPNOUT RÁDIO NEBO TELEVIZI:** Okamžitě zapnout rádiový nebo televizní přijímač pro získání informací o důvodu spuštění sirén a o dalším doporučení činnosti. Tyto informace budou podávány pravidelně formou mimořádných informačních vstupů a relací a rovněž budou sdělovány i v obecních rozhlasech případně elektronickými sirénami. V případě výpadku elektrického proudu je potřeba využít přenosný radiopřijímač na baterie.

Dle charakteru mimořádné události (*zejména v závislosti na rozsahu vzniklé mimořádné události*) ve společnosti ČEPRO, a.s. bude prováděno dle zhodnocení aktuální situace ukrytí obyvatelstva, popř. jeho řízená evakuace. Ukrytí obyvatelstva se při mimořádných událostech zajišťuje v improvizovaných úkrytech. Osoba pohybující se na volném prostranství okamžitě vyhledá improvizovaný úkryt. Tím je nejbližší funkční budova. Proti samotnému úniku nebezpečných látek, je nejvhodnější prostor ve vyšších patrech budov, nejlépe na odvrácené straně budovy od směru místa výronu nebezpečné látky. Lze využít ukrytí v bytech ve vyšších patrech budov, prodejnách, uzavřených prostorách. A to pouze dočasně do vyhlášení řízené evakuace. Lidé v budovách nevycházejí a setrvávají do té doby, než budou vyzváni orgány řízení mimořádné situace k provedení případné evakuace. V budově se podílí na úpravách improvizovaného ukrytí. To spočívá v uzavření všech oken a dveří, vypnutí veškeré klimatizace a větrání. Provádí se další utěšňování oken a dveří, větracích otvorů pomocí samolepicích pásek, hadrů a ručníků apod. Dále se řídí pokyny orgánů řízení mimořádné situace, správních orgánů a orgánů obce, o nichž se občané dozví z informací rádia a televize. Je nutné omezit telefonování jak z pevných tak mobilních telefonů na nezbytnou potřebu.

Pokyn k evakuaci v situaci, kdy bude nutné co nejrychleji po varování opustit ohrožený prostor, bude předán obyvatelstvu v ohrožených místech formou tísňové informace, zpravidla s využitím lokální rádiové stanice nebo osobní informací provedenou příslušníky IZS.

Pokud dojde k takovému druhu ohrožení, kdy je nutné na více než jeden den opustit domácnost, je třeba si připravit evakuační zavazadlo pro sebe i ostatní členy domácnosti. Platí zásada, že každá osoba by měla mít jen jedno zavazadlo (*dospělí do 25 kg, děti do 10 kg*), ideální je kufr na kolečkách (*dobrá skladnost, snadná manipulace*), se kterým lze manipulovat jen jednou rukou, dále batoh (*obě ruce volné*), a nebo taška (*nejméně vhodná*). V mnoha domácnostech je také domácí zvíře, které je třeba vést (*nést*) s sebou, je-li to možné.

Pro snadnější zapamatování lze obsah zavazadla rozčlenit do několika logických skupin:

- jídlo a pití + nádobí,
- cennosti a dokumenty,
- léky a hygiena,
- oblečení a vybavení pro přespání,
- přístroje, nástroje a zábava.

K bezprostřední ochraně před toxickými účinky nebezpečných látek se lze chránit improvizovanými prostředky pro ochranu dýchacích cest a povrchu těla.

Ochrana dýchacích cest

Zvláštní pozornost je proto nutné věnovat ochraně úst a nosu, které jsou vstupní branou dýchacích cest. Nejvhodnějším způsobem je překrytí úst a nosu složeným látkou (*kapesník, ručník apod.*), mírně navlhčeným ve vodě či ve vodném roztoku sody nebo kyseliny citrónové, a upevněným v zátylku převázaným šátkem či šálou.

Ochrana očí

K improvizované ochraně očí jsou nejvhodnějším prostředkem brýle uzavřeného typu (*potápěčské, plavecké, lyžařské a motocyklové, u kterých je nutné přelepit větrací průduchy lepicí páskou*). V případě, že nejsou takové brýle k dispozici, lze oči jednoduchým způsobem chránit přetažením průhledného igelitového sáčku přes hlavu a jeho stažením tkanicí či gumou v úrovni lícních kostí.

Ochrana těla

Základním principem improvizované ochrany je využití vhodných oděvních součástí, které jsou k dispozici v každé domácnosti a pomocí kterých je možné chránit jak dýchací cesty, tak celý povrch těla. Při použití této ochrany je třeba dbát následujících zásad:

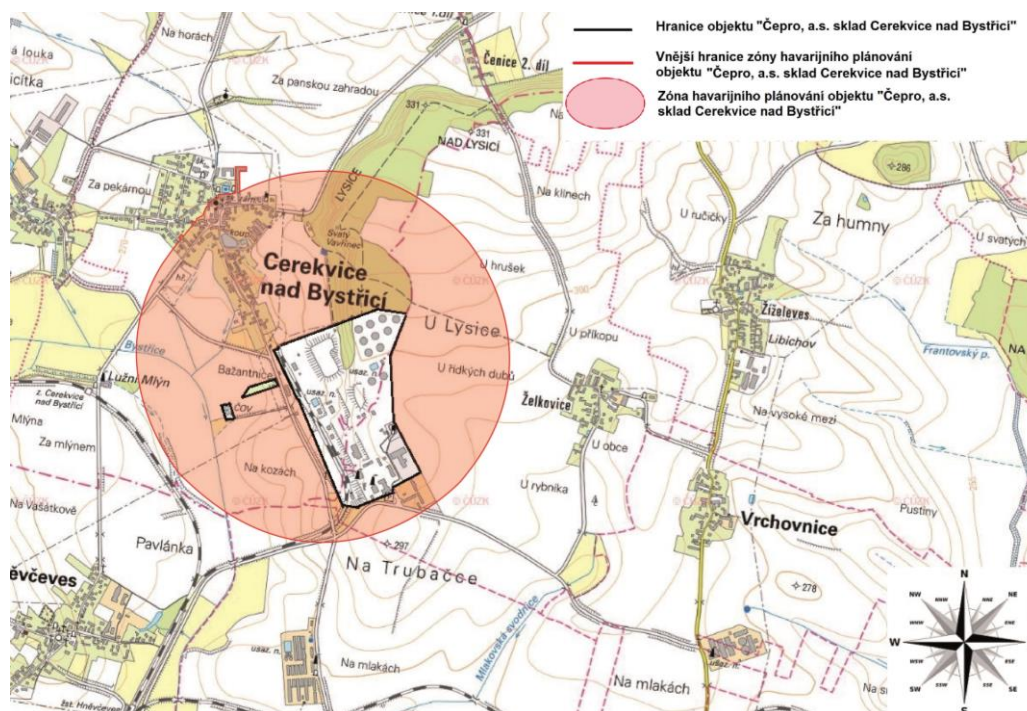
- celý povrch musí být zakryt, žádné místo nesmí zůstat nepokryté,
- všechny ochranné prostředky je nutno co nejlépe utěsnit,
- k dosažení vyšších ochranných účinků kombinovat více ochranných prostředků nebo použití oděvu v několika vrstvách.

Chemikálie se zpravidla uchyťí i na oděvu, kůži, vlasech a pod nehty. Mohly by tak způsobit komplikace i po opuštění zasaženého místa. Je proto důležité ihned svléct oblečení a pořádně se umýt (*Při mytí nepoužívejte kartáč! Tak by se chemikálie dostaly rychleji do krevního oběhu*).

V případě vzniku závažné havárie, která bude doprovázena vznikem většího množství zplodin hoření, budou takto vzniklé emise monitorovány, aby se mohlo předcházet případnému ohrožení zdraví okolních obyvatel.

Po pominutí důvodů ohrožení, budou občané o ukončení ohrožení informováni hromadnými sdělovacími prostředky (*místní rozhlas, regionální TV*). V případě ukončení vyhlášeného poplachu bude pomocí elektronických sirén spuštěna verbální informace „Konec poplachu“.

Dodržujte pokyny a příkazy složek integrovaného záchranného systému v průběhu havárie.



Obr. 1: Zóna havarijního plánování, pro kterou je zpracován vnější havarijní plán

Pokud to přichází v úvahu, informace o tom, zda existuje možnost závažné havárie s následky přesahujícími hranice státu podle Úmluvy o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států.

Vzhledem k umístění objektu „ČEPRO, a.s., sklad Cerekvice nad Bystřicí“ nepřichází v úvahu možnost závažné havárie s následky přesahujícími hranice státu podle Úmluvy o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států.