



Informace určená veřejnosti v zóně havarijního plánování

STV MINING s.r.o., Rataje u Kroměříže

Krajský úřad Zlínského kraje
2021

1. IDENTIFIKACE OBJEKTU A ÚDAJE O JEHO ZAŘAZENÍ

Obchodní firma (název)	STV MINING s.r.o. Praha
Sídlo a adresa:	Hvězdova 1716/2b 140 78 Praha 4
Identifikační číslo organizace:	28987250
Telefon:	+420 776 520 251
Fax:	+420 269 220 300
E-mail:	info@stvmining.cz

Samostatná provozovna:

Název objektu:	Provozovna STV MINING s.r.o.
Adresa provozovatele:	Provozovna STV MINING s.r.o. 768 12 Rataje u Kroměříže

Podle 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) byl provozovatel STV MINING s.r.o., Rataje u Kroměříže, zařazen Rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje do skupiny B.

2. IDENTIFIKACE KRAJSKÉHO ÚŘADU, VČETNĚ SPOLUPRACUJÍCÍCH SUBJEKTŮ PODÁVAJÍCÍCH INFORMACI

Krajský úřad Zlínského kraje

třída Tomáše Bati 21

761 90 Zlín

Telefon: +420 577 043 111

Fax: +420 577 043 202

E-mail: podatelna@kr-zlinsky.cz

Web: www.kr-zlinsky.cz

Spolupracující subjekty:

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Přílucká 213

760 01 Zlín

Telefon: +420 950 670 111

Fax: +420 950 670 333

E-mail: spisovna@zlk.izscr.cz

Web: www.hzscr.cz/hzs-zlinskeho-kraje.aspx

Městský úřad Kroměříž

Velké náměstí 115

767 01 Kroměříž

Telefon: +420 573 321 111

Fax: + 420 573 331 481

E-mail: podatelna@mesto-kromeriz.cz

Web: <https://www.mesto-kromeriz.cz/>

Obecní úřad Rataje u Kroměříže

Rataje 139

76812 Rataje u Kroměříže

Telefon: +420 573 364 028

Web: <https://www.rataje.cz/>

Provozovna STV MINING s.r.o.

768 12 Rataje u Kroměříže

Telefon: +420 776 520 251, +420 773 772 732

Fax: +420 269 220 300

E-mail: info@stvmining.cz

Web: <https://www.stvmining.cz/>

Česká inspekce životního prostředí

Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

Telefon: +420 545 545 111

E-mail: bn.podatelna@cizp.cz

Web: <https://www.cizp.cz/>

3. JEDNODUCHÝ POPIS ČINNOSTÍ PROVÁDĚNÝCH V OBJEKTU PROVOZOVATELE

Hlavní činností provozovatele STV MINING s.r.o. je výzkum, vývoj, výroba, ničení, zneškodňování, zpracování, nákup a prodej výbušnin a provádění trhacích prací. Podrobnější obsah předmětu podnikání provozovatele STV MINING s.r.o., je uveden ve Výpisu z obchodního rejstříku, vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 158039.

4. SEZNAM NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, KTERÉ MOHOU OHROZIT OKOLNÍ OBYVATELSTVO, 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

Nebezpečná chemická látka	Vlastnosti nebezpečné chemické látky	Předpokládané následky
Dapmon 30	H201 H301 H311 H411	Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. Toxický při požití Toxický při styku s kůží Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

V případě účinku uvedených nebezpečných chemických látek podle scénáře závažné havárie se předpokládá vznik domino efektu.

5. 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

(informace obecného charakteru)

Informování o havárii v objektu je zajištěno sirénou nebo telefonicky. Obyvatelstvo bude varováno sirénou a místním rozhlasem cestou obecního úřadu. Po vyhlášení varovného signálu budou následovat informace o druhu mimořádné události a doporučeném chování občanů.

Pokud se jedná o mimořádnou událost ohrožující zdraví nebo majetek osob, jsou ihned z místa vzniku mimořádné události kontaktovány základní složky integrovaného záchranného systému Zlínského kraje. Velitel zasahující jednotky HZS ZK, který je v případě zásahu na místě, je v nepřetržitém spojení s ústřednou HZS ZK a dalšími složkami v rámci IZS. Tento systém komunikace poskytuje oběma stranám úplný obraz o situaci v místě havárie a umožňuje pružně reagovat na potřeby a bezprostřední požadavky velitele zásahu. Pokud vznikne předpoklad, že havarijní událost v areálu společnosti může jakýmkoli negativním způsobem ovlivnit život obyvatel v obci, starosta obce obdrží veškeré potřebné informace.

Varovný signál „Všeobecná výstraha“ je vyhlášován kolísavým tónem po dobu 140 vteřin. Signál může být vyhlášován třikrát za sebou v cca třímínutových intervalech.



Po akustickém tónu sirény při vyhlášení varovného signálu „Všeobecná výstraha“ následuje tísňová informace pro vyzoomění obyvatelstva o hrozícím nebezpečí nebo mimořádné události.

Co uděláte, když uslyšíte varovný signál?

Když uslyšíte varovný signál, neprodleně se ukryjte, kdekoliv to bude možné. Nehleďte těžké betonové kryty, ani místa pod úrovní terénu (sklepy). V prvním okamžiku plně postačí k ochraně života zděná budova, kterou lze uzavřít. Nebojte se požádat o poskytnutí úkrytu a o pomoc v objektech a budovách, ať jste kdekoliv na nákupě, na procházce, v zaměstnání, při jednání na úřadech, ve škole, atd. Zvuk sirény nepřikazuje se okamžitě vrátit domů, ale neprodleně se ukryt co nejbližší místa, kde se nacházíte. Jestliže cestujete automobilem a uslyšíte varování, je nejlepší okamžitě automobil zaparkovat a vyhledat úkryt v nejbližší budově.

V případě zpozorování havárie je nutné:

- Ohlásit tuto skutečnost neprodleně na tel. číslo: **150**, popř. 112.
- Poskytnout první pomoc zraněným.
- Zachovat klid, využít možností únikových cest a opustit co nejrychleji zasaženou oblast.
- Uposlechnout pokynů velitele zásahu, pracovníků záchranných složek, orgánů samosprávy a státní správy.

Podle jednotlivých typů havárie:

Požár

- Nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa vzniku havárie,
- ukrytí v budovách a uzavření oken a dveří,
- vypnutí ventilace a vyčkání dalších pokynů kompetentních orgánů.

Výbuch

- Nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa vzniku havárie,
- v případě možného šíření nebo zvětšení havárie vzdálit se do bezpečné vzdálenosti,
- ukrytí v budovách a uzavření oken a dveří,
- vypnutí ventilace a vyčkání dalších pokynů kompetentních orgánů.

K ochraně proti tepelnému toku lze použít navlhčený oblek, celý povrch těla musí být zakryt, žádné místo nesmí zůstat nepokryté. Tento postup lze použít pouze omezeně podle intenzity tepelného toku.

K ochraně dýchacích cest před zplodinami hoření lze použít překrytí úst a nosu složeným kusem flanelové látky či froté ručníkem, mírně navlhčeným ve vodě či ve vodném roztoku sody nebo kyseliny citrónové, a upevněným v zátylku převázaným šátkem či šálou.

Dle zákona č. 239/2000 Sb., fyzická osoba je povinna:

- Strpět omezení vyplývající z opatření stanovených při mimořádné události a omezení nařízená velitelem zásahu při provádění záchranných a likvidačních prací,
- poskytnout na výzvu starosty obce nebo velitele zásahu osobní nebo věcnou pomoc,
- strpět, pokud je to nutné k provádění záchranných a likvidačních prací a pokud je vlastníkem, uživatelem nebo správcem nemovitosti, vstup osob provádějících záchranné nebo likvidační práce na pozemky nebo do objektů, použití nezbytné techniky, provedení terénních úprav, budování ochranných staveb, vyklizení pozemku a odstranění staveb, jejich částí, zařízení a porostů,
- poskytnout veliteli zásahu informace o skutečnostech, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví osob provádějících zásah nebo ostatního obyvatelstva.

Pozn.: Plnění výše uvedených povinností může fyzická osoba odmítnout, pokud by tím ohrozila život nebo zdraví vlastní nebo jiných osob anebo pokud ji v tom brání důležité okolnosti, které by zjevně způsobily závažnější následek než ohrožení, kterému se má předcházet.

Dle zákona č. 239/2000 Sb., právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, u které došlo k havárii, je povinna:

- Provádět neprodleně záchranné a likvidační práce,
- ohlásit neprodleně havárii místně příslušnému operačnímu a informačnímu středisku, integrovaného záchranného systému, dále krajskému úřadu a ohroženým obcím; tím není dotčena oznamovací povinnost stanovená podle zvláštních právních předpisů,
- podílet se na varování osob ohrožených havárií v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem,
- poskytnout veliteli zásahu informace o skutečnostech, které by mohly ohrozit životy nebo zdraví osob provádějících zásah nebo ostatního obyvatelstva,
- spolupracovat při odstraňování havárie se složkami integrovaného záchranného systému, správními úřady a orgány krajů a obcí,
- zabezpečit asanační práce podle pokynů příslušných správních úřadů nebo obcí,
- zabezpečit zneškodnění odpadů, které vznikly v důsledku havárie i v důsledku její likvidace.

6. 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

Podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií probíhá kontrola u provozovatelů zařazených do skupiny B, nejméně jednou ročně. Poslední kontrola u provozovatele STV MINING s.r.o., Rataje u Kroměříže, proběhla dne 20. září 2021. Výsledky kontroly jsou uloženy u České inspekce životního prostředí.

Další důležité informace o objektu lze získat například na Krajském úřadu Zlínského kraje, Městském úřadu Kroměříž, České inspekci životního prostředí a další, viz bod č. 2.

7. DALŠÍ DŮLEŽITÉ INFORMACE PODLE ZÁKONA O PRÁVU NA INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ

Další důležité informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí lze získat na Ministerstvu životního prostředí České republiky.

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 1442/65

Praha 10, 100 10

Telefon: +420 267 121 111

Fax: +420 267 310 308

E-mail: info@mzp.cz

Web: www.mzp.cz

8. 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

Za zdroje rizika závažné havárie, způsobené vybranými nebezpečnými chemickými látkami, lze v areálu společnosti STV MINING s.r.o., VZ Rataje považovat především:

- Výrobní objekt č. 16 – kde jsou nebo mohou být iniciovány hořlavé a výbušné látky během nakládání s výbušninami, popř. během mísení vstupních komponent a balení finálního produktu,
- objekt č. 12 – delaborace malorážového střeliva, kde jsou nebo mohou být iniciovány hořlavé a výbušné látky během delaboračního procesu a balení delaborátu,
- skladovací objekty, kde se skladuje nelaborovaný materiál, dusičnan amonný v originálních obalech nebo již vyrobené finální průmyslové trhaviny (DAPMON, EMONIT, atd.).

Požární nebezpečí je tvořeno přítomností:

- hořlavých a výbušných látek, které mohou být iniciovány během přípravy finálních výrobků v objektu č. 16 nebo č. 12,
- hořlavých a výbušných látek při jejich skladování v originálních obalech ve skladech,
- hořlavých a výbušných látek v otevřených plnicích obalech během jejich plnění v objektu č. 16
- nebo jsou již na paletách v expedičních obalech ve výrobně nebo na přepravním vozidle.

Hlavním rizikem vzniku požáru je:

- Inicie materiálu (bezdýmný prach, černý prach, TPH, TNT) nebo vyráběného produktu po expozici přímým plamenem, hrubým nárazem, třením, nešetrným a neodborným zacházením, přenosem detonační vlny, apod. v objektu při neschválené manipulaci a zpracování,
- iniciace materiálu nebo vyráběného produktu přenosem požáru z lesního porostu, z hořícího motorového vozidla, sabotáží či teroristickým činem, apod. na výrobu nebo sklad.

Mobilní zdroje rizik:

V areálu společnosti pravidelně dochází k přepravě výbušnin. Tuto činnost je účelné také zvážit při identifikaci a výběru rizika pro podrobnou analýzu QRA a to hlavně z důvodu potenciálního zdroje vzniku dominoefektu. Přeprava výbušnin v areálu probíhá pomocí motorových nákladních vozidel (skříňových souprav) splňujících požadavky evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) o maximálním povoleném množství 1 tuna a 16 tun – viz tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Převoz výbušnin v areálu společnosti.

Označení zdroje rizika	Typ vozidla (dle ADR)	Max. povolené množství výbušnin AIII (dle ADR) (t)	Klasifikační kód (podtřída a skupina snášenlivosti)	Maximální kapacita ložného prostoru (počet kusů palet)	Celková čistá hmotnost výbušných látek ⁴⁾ (t)
RM1	EX/III	16	1.1B, 1.1 c. 1.1 D, 1.4 B, 1.4S	32	16
RM2	EX/II	1	1.1B, 1.1 c. 1.1 D, 1.4 B, 1.4S	3	1

Pozn.: Celková čistá hmotnost výbušných látek obsažených v balení (bez obalů) v ložném prostoru vozidla. V případě společnosti se jedná o čistou hmotnost trhaviny bez hmotnosti expedičního balení.

V případě nehody nákladního vozidla s výbušninou nelze vyloučit detonaci u celého převáženého množství výbuštiny. Kvůli konzervativnosti tak vždy budeme tuto situaci předpokládat. Pokud by došlo k explozi výbušnin vlivem nehody nákladního vozidla v těsné blízkosti některého skladu výbušnin, lze předpokládat, že dojde k následnému přenosu detonace, která způsobí sekundární explozi ve skladu, tzv. domino efekt. Z tohoto důvodu byly do následného kvantitativního hodnocení rizika (QRA) zahrnuty i přepravy výbušnin v areálu společnosti (mobilní zdroje rizik), přičemž jako rizikovou situaci uvažujeme výskyt vozidla přímo před skladem nebo na komunikaci v jeho těsné blízkosti (příjezd, přistavení, odjezd). Jedná se ale o ilustraci velice nepravděpodobného scénáře.

Tabulka č. 2: Mobilní zdroje rizika (RM)

Označení zdroje rizika	Mobilní zdroj rizika	Druh a stav NL
RM1	Nákladní vozidlo (16 tun)	iniciátory / trhaviny v expedičním balení
RM2	Nákladní vozidlo/Vysokozdvížený vozík (1 tuna)	iniciátory / trhaviny v expedičním balení

Popis scénářů předpokládaného průběhu závažné havárie

Nebezpečné látky (výbušniny třídy AIII) skladované v objektech provozovny jsou klasifikovány jako "schopné hromadného výbuchu". To znamená, že jakmile dojde k iniciační události, tj. k iniciaci výbuchu/hoření jednoho obalu, nelze vyloučit přechod do detonace u celého množství látky, které je v dosahu.

Vzhledem k závažnosti následků bude nadále uvažován jediný základní scénář, a to **detonace látky (výbušniny třídy AIII)**, kdy se vždy předpokládá detonace veškeré látky ve skladu, v případě provádění naskladňování/vyskladňování také látky v blízkosti skladu.

Tento základní scénář je platný pro všechny objekty, ve kterých se výbušniny skladují a vyrábějí. Jednotlivé objekty jsou uvedeny v tabulce č. 1 této přílohy bezpečnostní zprávy. V případě zpracování bezdýmného prachu je uvažováno se scénářem zahoření a následného požáru bezdýmného prachu na objektu 12, popř. 16.

Na základě informací, rozborů a posouzení uvedených v Analýze rizik byly v rámci provozovny Rataje identifikovány 2 charakteristické makro zdroje rizika (CHMZR), jimž byla přiřazena kódová označení uvedená v Tabulce č. 4.

Tabulka č. 3: Rozdělení provozovny Rataje na charakteristické makro zdroje rizika (CHMZR).

Charakteristický makro zdroj rizika (CHMZR)	Označení CHMZR
Sklady delaborovaného materiálu, surovin a výrobků, tj. skladové objekty č. 3 až 14	Skladování nebezpečného materiálu (SM)
2 výroby (objekt č.16 + objekt č.12)	Výroba (V)

U jednotlivých zdrojů rizika (CHMZR), které jsou vždy množinou rizikových činností (scénářů), byly identifikovány následující hlavní rizikové činnosti (viz Tabulka č. 5).

Tabulka č. 4: Hlavní rizikové činnosti identifikované v STV MINING s.r.o.

Označení činnosti	Charakteristika rizikové činnosti	Druh činnosti
SM-01	Skladování výbušného materiálu, surovin, munice a výrobků	S (skladování)
SM-02	Navážení výbušného materiálu, munice ke skladování a jejich vyskladnění	P (přeprava)
SM-03	Vnitřní přeprava a vyskladnění finálních produktů (výrobků)	P (přeprava)
V-01	Drcení bezdýmného prachu, dělení TPH	V (výroba)
V-02	Výroba průmyslových trhavin (PT) mísením a jejich balení	V (výroba)

9. 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

HZS pravidelně, a to minimálně 1x ročně provádí u STV MINING s.r.o. kontrolu dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií z hlediska pracoviště ochrany obyvatelstva a krizového řízení. Provozovatel průběžně poskytuje HZS ZLK požadované informace dle § 23 odst. a) zákona 255/2012 Sb., o integrovaném záchranném systému.

Dále HZS provádí pravidelné kontroly dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle § 88 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

10. 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 IZS V PRŮBĚHU HAVÁRIE.

Způsoby ochrany před možnými následky závažné havárie

Mezi opatření k zastavení rozvoje havárie patří:

Hasicí přístroje umístěné na jednotlivých výrobních objektech a skladech. Ostatní technická zařízení typu sprinklerů nejsou instalována.

Omezení přístupu nepovolaných osob ke skladu. Celý areál je oplocen a budovy skladů, jsou mimo pracovní dobu uzamčeny. Přístup do areálu provozovny Rataje je omezen pouze na oprávněné osoby. Ostrahu majetku a.s. vykonává bezpečnostní agentura – společnost MULTI-S, s.r.o. Kroměříž na základě Smlouvy o poskytování služeb“ ze dne 23. 12. 2016, pro niž jsou závazné všechny platné instrukce a směrnice týkající se ostrahy majetku provozovny Rataje.

Zákaz kouření, používání ohně a zákaz vstupu se zdroji ohně. Sklady a další objekty a jejich okolí se udržují v pořádku. Pohybové čidla ve skladech jsou provedena podle předpisů pro dané prostředí a v určených termínech se provádějí jejich revize. Sklady jsou v souladu s předpisy vybaveny hromosvody a jejich revize se provádějí v určených termínech.

Ochranné valy a zásypy skladových budov chrání okolí skladů proti rozletu trosek a účinkům požárů přírodních porostů. Vnitřní havarijní plán STV Mining s.r.o. – provozovna Rataje 13.

Pečuje se o udržování pořádku v budovách skladů, provádí se deratizace. Provádí se pravidelná stavební údržba objektu. Při opravách budovy je budova vyklizena v závislosti na rozsahu opravy.

Nebezpečné látky se do skladů ukládají pouze v expedičním balení, odpovídajícím zásadám ADR a RID pro příslušnou třídu. Ve skladu nesmí být otevřen ani jeden expediční obal. Není dovoleno otevírat obaly náložek, manipulovat s volnou výbušninou nebo odebírat vzorky masy výbušniny. Ve skladu jsou pokyny k zacházení s výbušninami a údaje o maximálním obložení. Způsob skladování odpovídá vyhlášce ČBÚ 99/95 Sb., společné skladování různých výbušnin je přípustné pouze podle zásad této vyhlášky.

Opatření omezující přístup nepovolaných osob ke skladu lze pokládat také za opatření snižující závažnost následků havárií. Sklady byly záměrně vystavěny v území, kde se v bezprostředním okolí vyskytuje pouze omezený počet osob, což omezuje počet možných obětí. Ke snížení závažnosti následků havárií slouží stavební provedení objektů podle zásad výbušinářských předpisů.

Výčet a charakteristiky uvažovaných účinků závažné havárie včetně očekávaných dopadů

Zóna havarijního plánování byla vymezena krajským úřadem dle § 3 až § 5 vyhlášky č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktuře, vnější hranici následně upravil podle urbanistických, terénních, demografických a klimatických poměrů tak, aby byly zohledněny podmínky, které mohou ovlivnit rozptyl nebezpečné látky, šíření tepla nebo tlakové vlny, a aby nedělila jednotlivé domy ani obytné celky, nebo obydlená území dělila s ohledem na charakter a intenzitu ohrožení a plánovaná opatření ochrany obyvatelstva a tak, aby sledovala části hranic správních území, případně hranic pozemků, pokud nelze použít hranici správního území či hranici pozemku, vnější hranice respektuje přirozené hranice, jako jsou vodní toky, silnice, dálnice nebo železniční tratě; zóna je vyznačena do mapového podkladu, na základě podkladů dodaných provozovatelem.

Místa pravděpodobného vzniku závažné havárie – skladování NCHL				
Číslo objektu	Max množství	Druh NCHL	Typ zařízení	Charakteristika účinků
Sklad č. 5	50 tun	Průmyslové trhaviny	Rozněcovadla-elektrické, neelektrické	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru
Sklad č. 6	50 tun	Výbušnina třídy A	Celmon, Poladyn 31, Perunit	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru
Sklad č. 8	50 tun	Výbušnina třídy A	Niguman, BPS NG	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru
Sklad č. 10	200 tun	Výbušnina třídy A.	Dusičnan amonný	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru
Sklad č. 11	50 tun	Výbušnina třídy A	Dapmon 30, Emonit	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru
Sklad č. 13	50 tun	Výbušnina třídy A	Průmyslová trhavina DAP – Dapmon, Dapmon 30, Emonit	účinky vzdušné rázové vlny, vznik požáru

Dopady závažné havárie		
Ohrožená skupina	Počet ohrožených	Očekávaný dopad
Zaměstnanci	23	Jako následek ve vnějším okolí areálu lze očekávat poranění max. 1-2 osob, které se v době exploze mohou pohybovat náhodně po komunikaci č. 432 v místě odbočky do areálu VZ Rataje. Usmrcení 1 či více osob je vzhledem k úrovni přetlaku a malé očekávané fragmentaci (bude utlumena lesem apod.) krajně nepravděpodobné, tzn. úmrtnost osob vně areálu = 0.
Externí pracovníci	0	
Obyvatelstvo	0	Porovnáním vypočtených bezpečných vzdáleností a skutečných vzdáleností nejbližších vnějších subjektů pro výrobní a skladové objekty VZ DPZ Rataje, STV GROUP a.s bylo zjištěno, že: bezpečnostní vzdálenosti vůči jednotlivým domům a bytové nízkopodlažní zástavbě v obci Nětčice vyhovují pro všechny objekty VZ Rataje u Kroměříže, STV GROUP a.s. , tzn. ke škodám na zdraví osob v této nejbližší lokalitě nedojde!
Zvířata	0	Vzhledem k umístění v zalesněném a neobydleném prostoru, v návaznosti na předchozí vyhodnocení, nedojde ke škodám na hospodářských zvířatech, sadech a domácích zvířatech. Vnější zemědělské subjekty v okolních obcích nejsou následky možné havárie ohroženy. Pastva chovných zvířat v okolí areálu se neprovozuje.
Majetek		Porovnáním vypočtených bezpečných vzdáleností a skutečných vzdáleností nejbližších vnějších subjektů pro výrobní a skladové objekty VZ DPZ Rataje, STV GROUP a.s bylo zjištěno, že: bezpečnostní vzdálenosti vůči jednotlivým domům a bytové nízkopodlažní zástavbě v obci Nětčice vyhovují pro všechny objekty VZ Rataje u Kroměříže, STV GROUP a.s. , tzn. ke škodám na majetku v této nejbližší lokalitě nedojde!
Životní prostředí		Požár lesa po explozi, další škody na životním prostředí (ovzduší, vodních zdrojích apod.) se vzhledem k vlastnostech výbuchového zplodin a umístění zdrojů rizika nepředpokládají.
Ostatní		

Z výsledků prioritizace rizika je zřejmé, že eventuální závažná havárie v areálu VZ Rataje, STV GROUP a.s., neohrozí závažně žádný vnější subjekt, jak na vnější komunikaci č.432 Nětčice-Rataje, tak v občanské zástavbě. V rámci areálu VZ Rataje, STV MINING a.s. jsou pro administrativní budovu největším rizikem nejbližší sklady č. 13, 14 a 5. Schválená obložnost těchto objektů vyhovuje platné legislativě a požadavkům ČBÚ.

Havárie ve výrobě (objekt č. 16 a 12) a ve skladech mohou být způsobeny:

- Selháním zařízení,
- chybami obsluhy,
- porušením pravidel bezpečnosti práce,
- působením přírodních sil,
- kriminální nebo sabotážní činností.