

BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVA

dle zákona č. 224/2015 Sb.

společnosti

**STV GROUP, a.s.
provozovna Drhovice**

391 31 Drhovice



**STV GROUP a.s.
Dlouhá 730/35
Staré Město
110 00 PRAHA 1
IČ 261 81 134**

Bezpečnostní zpráva

podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

Datum vypracování: červenec–září 2024

Datum aktualizace: červen–červenec 2026

Zpracoval: Tým STV GROUP a.s.

Aktualizoval: Tým Jaroslav Koňářík s.r.o.

Za provozovatele: JUDr. Pavel Kudrhalt
předseda správní rady

Počet stran: 111

Počet příloh: 12

OBSAH

ÚVODNÍ USTANOVENÍ	16
1.1 Termíny a definice, použité zkratky	16
1.1.1 Termíny a definice	16
1.1.2 Použité zkratky	18
1.1.3 Použité zkratky dle nařízení CLP	19
ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU	20
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PROVOZOVATELI A OBJEKTU	20
1.1 Název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO nebo jiný jednoznačný identifikátor, byl-li přidělen;	20
1.2 Název a adresa objektu, zeměpisné souřadnice středu objektu	20
1.3 Jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele	20
2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PRÁVNICKÉ NEBO FYZICKÉ OSOBĚ PODÍLEJÍCÍ SE NA VYPRACOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY	20
3. ÚDAJE O ČINNOSTI A ZAMĚSTNANCÍCH	21
ČÁST II. POPISNÉ, INFORMAČNÍ A DATOVÉ ČÁSTI BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY	23
1. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU	23
1.1 Informace o základním členění objektu na jednotlivá zařízení s popisem přístupnosti zařízení v rozsahu odpovídajícím charakteru a míře rizika závažné havárie	23
1.1.1 Přehledné topografické mapy odpovídajícího měřítka, znázorňující plánovaný rozvoj objektu a plán okolí s vyznačeným účelem využití pozemků v takovém rozsahu, který by odpovídal možným následkům závažné havárie. Na mapách se zřetelně vyznačí	23
1.1.2 Plány v odpovídajícím měřítku, na kterých je zřetelně vyznačen objekt jako celek a jeho jednotlivé části, zejména vnitřní komunikace, přístupové a únikové cesty apod.	23
1.1.3 Plány objektu v odpovídajícím měřítku, na kterých jsou vymezena místa činnosti v objektu, včetně hlavních skladových míst a výrobních zařízení s nebezpečnými látkami, ukazující	24
1.2 Přehled umístění nebezpečných látek v objektu.	25
1.2.1 Seznam a popis umístění nebezpečných látek, včetně nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách, a jejich rozčlenění do kategorií.	25
1.2.2 Množství umístěných nebezpečných látek, včetně množství nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách.	25
1.2.3 Identifikační údaje o nebezpečných látkách (číslo CAS, název podle nomenklatury IUPAC, je-li k dispozici, chemický vzorek, chemické složení směsi, obchodní název, klasifikace, stupeň čistoty, nejdůležitější příměsi.	26
1.2.3.1 <i>Střelivo</i>	26
1.2.3.2 <i>Munice</i>	26
1.2.3.3 <i>Výbušniny</i>	27
1.2.3.4 <i>Pyrotechnické výrobky</i>	27
1.2.4 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek (fyzikální, chemické, toxikologické vlastnosti a indikovaná nebezpečnost pro lidské zdraví a životní prostředí, a to akutní i chronická).	27
1.2.4.1 <i>Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – střelivu</i>	27
1.2.4.2 <i>Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – munice</i>	27
1.2.4.3 <i>Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – výbušninách</i>	28

1.2.4.4	Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – pyrotechnických výrobcích	29
1.2.5	Vypouštění, zadržování, opětovné použití, materiálové využití nebo odstraňování odpadů.	29
1.2.6	Vypouštění a úprava odpadních plynů	29
1.2.7	Ostatní, zejména zpracovatelské a úpravářské výrobní fáze.	29
1.3	Informace o technologii:	29
1.4	Informace o provozních činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie:	34
1.5	Přehled vnitřně zajišťovaných služeb:	42
1.6	Přehled externě zajišťovaných služeb	43
2.	INFORMACE O OKOLÍ OBJEKTU A SLOŽKÁCH ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	44
2.1	Informace související s demografickými a sociálně-geografickými charakteristikami:	44
2.2	Informace související s environmentálními charakteristikami okolí objektu 45	
2.2.1	Popis nejzávažnější environmentálních charakteristik okolí objektu v dosahu potenciálních následků závažné havárie (např. územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní prvky, významné krajinné prvky nebo cenné biotopy podle zákona o ochraně přírody a krajiny nebo extrémní poměry v dotčeném území)	45
2.2.2	Celkové zhodnocení životního prostředí z hlediska jeho možného ohrožení závažnou havárií a identifikace nejceněnějších složek životního prostředí, které je nutné zohlednit v posuzování rizik závažné havárie, případně zdůvodnění, proč nejsou některé složky životního prostředí vybrány pro posouzení rizik závažné havárie.	45
2.3	Informace o průmyslových a skladových objektech, včetně objektů zemědělské živočišné a rostlinné výroby, a přepravních komunikacích, které mohou být v souvislosti s objektem zdrojem rizika závažné havárie nebo mohou být naopak zasaženy závažnou havárií v objektu provozovatele. 45	
2.3.1	Provozovna EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.	45
2.3.2	Průmyslové, skladové a jiné objekty ohrožené závažnou havárií na objektu	46
2.3.3	Zemědělská a rostlinná výroba ohrožená závažnou havárií na objektu	46
2.3.4	Přepravní komunikace ohrožené závažnou havárií na objektu	46
2.3.5	Ustájení psů	47
2.4	Meteorologické charakteristiky	47
2.5	Vodohospodářské, hydrogeologické a geologické charakteristiky okolí objektu.....	49
2.5.1	Obecná hydrologická (vodohospodářská) charakteristika	49
2.5.2	Obecná hydrogeologická charakteristika (hloubka hladiny podzemní vody, informace k svrchnímu kolektoru)	50
2.5.3	Obecná geologická charakteristika	50
2.5.4	Charakteristika a popis poměrů v okolí objektu, které mohou být příčinou vzniku nebo rozvoje závažné havárie nebo mohou být ohroženy závažnou havárií, včetně:	50
2.5.5	Rizika přeshraničních přenosů hraničními toky a atmosférou a následků závažné havárie na složky životního prostředí	50
2.5.6	Způsob využití okolních pozemků, které by mohly být závažnou havárií z objektu zasaženy.	50

2.5.7	Popis kanalizace v objektu a její zaústění do čistírny odpadních vod, vodních toků apod.	51
2.6	Další potenciální specifická ohrožení objektu, zejména nekontrolované požáry, letecké koridory apod.....	51
2.6.1	Teroristický útok	51
2.6.2	Pád letadla na objekt	51
2.6.3	Dlouhodobý výpadek dodávky elektrické energie	51
2.6.4	Kybernetický útok	51
2.7	Výčet potenciálních přírodních jevů, které mohou způsobit závažnou havárii nebo zhoršit její průběh (Na Tech risk).....	52
3.	POUČENÍ Z PŘEZKUMU DŘÍVĚJŠÍCH HAVÁRIÍ A NEHOD SE STEJNÝMI LÁTKAMI A POSTUPY, JAKÉ JSOU POUŽÍVÁNY V OBJEKTU, KTERÉ SE STALY	55
3.1	Poučení z havárie v Posouzení rizik závažné havárie	62
3.1.1	Skladování pyrotechnických výrobků	62
3.1.2	Skladování munice	62
3.1.2.1	<i>Obložení výbušninami</i>	<i>62</i>
3.1.2.2	<i>Skladování munice v neschválených prostorech</i>	<i>62</i>
3.2	Poučení z havárii v systému řízení bezpečnosti	63
3.2.1	Skladování pyrotechnických výrobků	63
3.2.2	Manipulace se skladovaným střelivem, municí, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků	63
3.3	Poučení z havárii v havarijním plánování	63
3.3.1	Skladování munice	63
	ČÁST III POSOUZENÍ RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE.....	64
	ČÁST IV. ZÁSADY, CÍLE, POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE	65
1.	POPIS ZÁSAD A CELKOVÝCH CÍLŮ PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ	65
2.	POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ	66
3.	INFORMACE O PŘÍSTUPNOSTI POLITIKY PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIE.....	66
4.	UVEDENÍ KONKRÉTNÍCH CÍLŮ A ÚKOLŮ PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ PRO VŠECHNY TEMATICKY OBLASTI PODLE § 4 ODS. 2 TÉTO VYHLÁŠKY	67
5.	INFORMACE O TOM, ZDA CELKOVÉ CÍLE, ZÁSADY A POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, ODPOVÍDAJÍ EXISTUJÍCÍM ZDROJŮM RIZIKA ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ.....	67
6.	INFORMACE O TOM, ZDA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ JE ŘEŠENA SAMOSTATNĚ NEBO ZDA JE SOUČÁSTÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU, NAPŘ. SPOLU S BEZPEČNOSTÍ A OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, OCHRANOU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, A ODŮVODNĚNÍ ZVOLENÉHO POSTUPU	68
	ČÁST V. POPIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI.....	69
I.	NÁLEŽITOSTI CHARAKTERISTICKY SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI.....	69
1.	CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, STRUKTURA, ÚROVNĚ.	69
2.	STRUKTURA A PŘEHLED VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH SE SYSTÉMEM ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI.	70

3. INFORMACE O PŘÍSTUPNOSTI SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI ZAMĚSTNANCŮ	71
4. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ KLÍČOVÝCH PRVKŮ SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, UVEDENÍ PŘÍSLUŠNÝCH VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ.....	71
4.1 Popis organizačního zajištění procesu posuzování rizik závažné havárie.....	71
4.2 Popis organizačního zajištění procesu zavádění, udržování a zdokonalování systému řízení bezpečnosti.	72
4.3 Popis organizačního zajištění procesu sledování požadavků právních předpisů a technických dokumentů a zajištění jejich udržování.	72
4.4 Popis organizačního zajištění definování cílů a úkolů v oblasti prevence závažné havárii.	72
4.5 Popis organizačního zajištění stanovování ukazatelů, parametrů a kritérií použitelných pro hodnocení plnění úkolů, cílů a účinnosti opatření.....	72
4.6 Popis organizačního zajištění procesu určování prioritních úkolů a sestavování časového harmonogramu.....	73
4.7 Popis organizačního zajištění provádění kontrol na všech stupních řízení, zaměřených na sledování plnění stanovených úkolů a cílů, uvedení pravidel, lhůt nebo termínů.....	73
4.8 Popis organizačního zajištění technických, finančních a lidských zdrojů pro účely plnění jednotlivých tematických oblastí systému řízení bezpečnosti.	73
4.9 Popis organizačního zajištění rezervních zdrojů pro případy nečekaných změn v objektu nebo jiných neobvyklých okolností (technických, finančních a lidských).	73
II STRUKTURA POPISU TEMATICKÝCH OBLASTÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI	74
1. LIDSKÉ ZDROJE V OBJEKTU A JEJICH ŘÍZENÍ	74
1.1 Zaměstnanci s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií	74
1.1.1 Přehled všech pracovních pozic zaměstnanců (funkční zařazení) s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií, popis úkolů, povinnosti a odpovědnost zaměstnanců na těchto pracovních pozicích, u pracovních pozic vedoucích zaměstnanců jejich zastupitelnost.	74
1.1.2 Organizační schéma a funkční schéma se zvýrazněním pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií	75
1.1.3 Dostupnost aktuálního přehledu zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií	76
1.1.4 Informace o projednávání problematiky prevence závažné havárie na úrovni vedoucích zaměstnanců	76
1.1.5 Informace o seznamování zaměstnanců s výsledky projednávání problematiky PZH na úrovni vedení	76
1.2 Zaměstnanci na vedoucích pracovních pozicích (název pracovní pozice) a jejich odpovědnost.....	76
1.2.1 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za provádění posouzení rizik závažné havárie	76
1.2.2 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za seznamování dodavatelů, externích subjektů a návštěvníků s existujícími riziky a s pravidly bezpečného výkonu činnosti nebo pohybu v objektu	76

1.2.3	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zajištění potřebných zdrojů (včetně lidských) pro zavedení a udržování systému řízení a jeho rozvoj	76
1.2.4	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za proces zavádění a udržování systému řízení a jeho rozvoj	76
1.2.5	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za identifikaci potřeb výcviku, zajištění a realizace výcviku a vyhodnocení jeho efektivnosti.	77
1.2.6	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za sledování funkčnosti systému řízení, provádění jeho kontrol a auditů a vyhodnocování jeho účinnosti.	77
1.2.7	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zavedení, sledování a vyhodnocování nápravných aktivit.	77
1.2.8	Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za řízení a řešení mimořádných a havarijních situací.	77
1.3	Řízení lidských zdrojů, výchova a vzdělávání	77
1.3.1	Informace o tom, zda je zaveden systém výběru zaměstnanců pro obsazování pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	77
1.3.2	Informace o tom, zda u pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií je zajištěn rozvoj a udržování potřebných odborných znalostí a dovedností, včetně uvedení na příslušný vnitřní předpis.	77
1.3.3	Informace o školení zaměstnanců ve vztahu k jejich pracovnímu zařazení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	78
1.3.4	Informace o způsobu ověřování znalostí a dovedností u zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	78
1.3.5	Informace o výběru dodavatelů a externích subjektů u pracovních činností významných z hlediska prevence závažných havárií a prověřování jejich kvalifikace, včetně uvedení odkazu na vnitřní předpis	78
1.3.6	Informace o školení dodavatelů, externích subjektů, jejich zaměstnanců a návštěvníků a ověřování jejich znalostí, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	79
1.3.7	Informace o způsobu dokumentování provedeného školení a jeho vyhodnocení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	79
1.3.8	Informace o tom, zda školení zahrnuje následující oblasti:	79
1.3.9	Informace o tom, zda školení zahrnuje následující oblasti:	79
1.3.10	Informace o provádění vstupních školení	79
1.3.11	Informace o školeních prováděných během trvání pracovního poměru	79
1.3.12	Informace o školeních zaměstnanců při převedení na jinou práci a při zavádění nových postupů a technologií	80
1.3.13	Informace o zajištění výcviku u činnosti významných z hlediska bezpečnosti, přehled těchto činností	80
1.3.14	Informace o způsobu zajištění personální kontinuity v případě tzv. stárnutí lidských zdrojů, včetně uvedení odkazu na příslušný předpis	80
1.4	Aktivní přístup zaměstnanců k problematice prevence závažných havárií	80
1.4.1	Informace o možnosti zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu, předkládat návrhy při přípravě, zavádění a naplňování systému řízení prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis	80
1.4.2	Informace o akceptování návrhů zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu	80
1.4.3	Popis motivačních nástrojů k zvyšování znalostí, dovedností a dodržování bezpečných pracovních postupů u provozních zaměstnanců	80

1.4.4	Informace o zajištění volného přístupu provozních zaměstnanců k výsledkům vyhodnocení plnění úkolů z oblasti PZH	81
2.	ŘÍZENÍ PROVOZU OBJEKTU	81
2.1	Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost posuzovat provozní činnosti z hlediska možnosti vzniku závažné havárie, včetně uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.	81
2.2	Přehled provozních činností s vlivem na vznik závažné havárie.	81
2.3	Přehled provozních činností s možným vlivem na vznik havarijního znečištění ovzduší, vod a půdy.	82
2.4	Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost zpracovat a zavést bezpečné postupy pro identifikované rizikové činnosti, uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.	82
2.5	Informace o zavedení bezpečných postupů (instrukcí) pro výkon provozních činností významných z hlediska bezpečnosti	82
2.6	Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou zohledněny požadavky na:	82
2.7	Informace o zavedení bezpečných postupů pro různé fáze provozování technologických zařízení (zpracovatelé BZ tuto podkapitulu 2.7 nezpracovávají):	83
2.8	Informace o zavedení bezpečných postupů pro provádění údržby zařízení a technologických komponent, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	83
2.9	Informace o zavedení harmonogramů údržby, kontrol, sledování životnosti relevantních zařízení a revizí u objektů, technických zařízení a technologií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	83
2.10	Informace o řízení a kontrole rizik spojených se stárnutím a korozí u objektů, technických zařízení a technologií.	83
2.11	Informace o systematickém ověřování funkčnosti signalizačních, bezpečnostních a regulačních systémů a o prokazatelném vedení záznamů o ověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	84
2.12	Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou uvažovány následující aspekty:	84
2.13	Informace o souladu zavedených bezpečných postupů s provozními předpisy výrobce zařízení a s právními předpisy.	84
2.14	Informace o zajištění účasti provozních zaměstnanců při zpracování bezpečných postupů (pracovních instrukcí, pracovních postupů), včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	84
2.15	Informace o dostupnosti bezpečných postupů pro provozní zaměstnance, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie.	84
2.16	Informace o seznamování provozních zaměstnanců, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, s bezpečnými postupy, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	84
2.17	Informace o prověřování znalostí bezpečných postupů u provozních zaměstnanců, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, a o způsobu dokumentování záznamu tohoto prověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	85
2.18	Informace o systému odborného a nestranného posuzování bezpečných postupů před jejich zaváděním do praxe, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	85

2.19	Informace o systému aktualizace bezpečných postupů v souvislosti s novými vědeckotechnickými poznatky.	85
2.20	Informace o prováděné aktualizaci bezpečných postupů na základě zkušeností z provozů a výsledků kontrol a revizí.	85
2.21	Informace o tom, který vnitřní předpis ukládá provozním zaměstnancům, vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, dodržovat bezpečné postupy.	85
3.	ŘÍZENÍ ZMĚN V OBJEKTU	85
3.1	Informace o postupech v procesu řízení (plánování, provádění, opravná opatření) změn v technologických a technických řešení.	85
3.2	Informace o postupech v procesu řízení změn v provozních činnostech.	86
3.3	Informace o postupech v procesu řízení změn v programovacích systémech.	86
3.4	Informace o postupech v procesu řízení změn v personálním obsazení.	86
3.5	Informace o postupech v procesu řízení změn při změně vnitřních a vnějších podmínek (například nepříznivý zdravotní stav obyvatelstva v souvislosti s epidemií či pandemií infekčního onemocnění, výpadky nebo přerušení dodávky energie atd.).	87
3.6	Informace o tom, zda součástí procesu plánování a provádění změny je i odborné posouzení změny z hlediska bezpečnosti a jeho řádné zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný předpis, a stanovení pracovní pozice zaměstnance odpovědného za toto posouzení.	87
3.7	Informace o personální odpovědnosti za dílčí části procesu řízení změny a jeho zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	87
3.8	Informace o pravidlech a postupech informování zaměstnanců dotčených změnou o přípravě a průběhu provádění této změny, o bezpečnostních opatřeních a případně o zajištění výcviku těchto zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	88
3.9	Informace o zásadách kontrolní činnosti po provedené změně.	88
3.10	Informace o opravných opatřeních vyvolaných kontrolou po provedené změně, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.	88
4.	HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ	88
4.1	Informace o zásadách a postupech zjišťování a odhalování možných situací a stavů, které mohou vyvolat závažnou havárii.	88
4.2	Informace, zda zásady a postupy umožňují identifikovat možné havarijní situace, vzniklé změnou vnějších nebo vnitřních podmínek	89
4.3	Informace, zda zásady a postupy umožňují akceptovat podněty a zkušenosti zaměstnanců, externích subjektů, orgánů veřejné správy, základních složek integrovaného záchranného systému apod.	89
4.4	Informace o stanovených postupech a pravidlech zpracování opatření pro ochranu a zásah k omezení následků závažné havárie	89
4.5	Popis organizačního zajištění materiálně technických prostředků a lidských zdrojů pro případy závažných havarijních situací, přehled vlastních sil a prostředků, včetně lidských zdrojů, použitelných a dostupných při zvažovaných havarijních situacích.	90
4.6	Popis spolupráce s externími subjekty, základními složkami integrovaného záchranného systému, havarijními službami apod.	90
4.7	Informace o aktuálním přehledu spojení se základními složkami integrovaného záchranného systému.	90

4.8	Informace o aktuálním přehledu spojení s odbornými pracovišti orgánů veřejné správy a dalšími odbornými instituce (česká inspekce životního prostředí, příslušný správce vodního toku apod.).....	90
4.9	Informace o aktuálním přehledu kontaktů na provozovatelem určené zaměstnance pohotovostních služeb v pracovní i mimopracovní době.....	90
4.10	Informace o vnitřním předpisu, kterým jsou stanoveny činnosti a konkrétní odpovědnosti vybraných zaměstnanců v případě závažných havarijních stavů.....	91
4.11	Informace o tom, zda v dokumentech havarijního plánování jsou na topografickém podkladu znázorněny:	91
4.12	Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost průběžně aktualizovat dokumenty havarijního plánování	92
4.13	Informace o tom, zda k aktualizaci havarijní dokumentace dochází vždy:	92
4.14	Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost systémově prověřovat připravenost havarijních sil a prostředků provozovatele, včetně prověřování aktuálnosti kontaktů na základní složky integrovaného záchranného systému	92
4.15	Podrobnosti o systému plánování, realizace a vyhodnocování prověřovacích a tematických cvičení	92
4.16	Informace o tom, zda prověřovací a tematická cvičení jsou zaměřena na:	93
4.17	Informace k systému zavádění a realizace opatření vyplývajících z výsledků prověřovacích a tematických cvičení, a prověřování účinnosti a efektivnosti těchto opatření.....	93
4.18	Informace o způsobu informování zaměstnanců a výsledcích těchto cvičení a o přijatých opatřeních	93
4.19	Informace o organizačně technickém řešení situace při náhlém výpadku elektrického zdroje, včetně popisu postupů aktivování náhradních zdrojů.....	93
5.	SLEDOVÁNÍ A HODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ STANOVENÝCH POLITIKOU PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ A SYSTÉMEM ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI.....	93
5.1	Postupy průběžného sledování a hodnocení plnění stanovených úkolů.....	93
5.1.1	Informace o vnitřním předpisu, kterým se příslušné postupy zavádějí	93
5.1.2	Informace o tom, zda jsou při sledování plnění úkolů u měřitelných ukazatelů stanovena pravidla a postupy měření.	94
5.1.3	Informace o tom, zda je v případech měření prováděna archivace naměřených dat	94
5.1.4	Informace o tom, zda je v případě nesplnění úkolu prováděna identifikace příčin.	94
5.1.5	Informace o tom, zda v případě nesplnění úkolu jsou bezodkladně přijata příslušná nápravná opatření.	94
5.2	Postupy zahrnující systém hlášení, evidence a vyšetřování závažných havárií, nehod, skoronehod nebo selhání bezpečnostních a ochranných systémů.....	94
5.2.1	Informace o vnitřním předpise, kterým se uvedené postupy zavádějí.	94
5.2.2	Popis pravidel a postupů užívaných při vyšetřování havárií a nehod, sestavování vyšetřujícího týmu, dokumentování průběhu a výsledků vyšetřování, projednání závěrů šetření vedením organizace, přijetí nápravných opatření	94
5.2.3	Informace o pravidlech archivace veškeré dokumentace z vyšetřování havárie a nehod	95

5.2.4	Informace o tom, jak je zajištěno informování zaměstnanců o příčinách, následcích a důsledcích havárií a nehod	95
5.2.5	Informace o tom, zda jsou zaměstnanci informováni o přijatých nápravných a preventivních opatřeních v souvislosti s haváriemi a nehodami	95
6.	AUDIT SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI A POLITIKY PZH	95
6.1	Informace o zdokumentovaném systému plánování interních auditů a jejich zaměření	95
6.2	Informace o provedení nezávislého auditu zaměřeného na ověřování správnosti politiky PZH a systému řízení bezpečnosti	95
6.3	Informace o provádění nezávislého auditu zaměřeného na ověření úrovně naplňování bezpečnostní politiky PZH prostřednictvím systému řízení bezpečnosti	95
6.4	Přehled kontrolovaných oblastí významných z hlediska PZH	96
6.5	Informace o zdokumentovaných zásadách a postupech kontrolní činnosti, včetně informací o požadavcích na kvalifikaci a zkušenost kontrolního orgánu, na konkrétnost a komplexnost záznamu z auditu, na bezodkladné postoupení výsledků auditu vedení k projednání a následné přijetí a provedení příslušných opatření	96
6.6	Informace o způsobu evidence a archivace záznamů z provedených auditů systému řízení bezpečnosti	96
6.7	Informace o tom, zda v rámci auditů plnění úkolů prevence závažných havárií je mimo jiné prověřována:	97
6.8	Informace o způsobu stanovení a realizace opatření, která jsou přijímána na základě zjištění z prováděných sledování a měření, při kontrolní činnosti, auditech a vyhodnocení	97
6.9	Informace ke způsobu sledování a vyhodnocování vhodnosti a účinnosti stanovených opatření	97
6.10	Informace o systému prověřování politiky PZH a systému řízení bezpečnosti, s důrazem:	97
ČÁST VI	POPIS PREVENTIVNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU A NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE	99
1.	PŘEHLED INSTALOVANÝCH TECHNICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ SNIŽUJÍCÍ RIZIKO ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE	99
1.1	Automatické odstavovací systémy a automatické systémy blokování zařízení.	99
1.2	Detekční a poplachové systémy	99
1.3	Automatické systémy ochrany před požárem a výbuchem	99
1.4	Automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek	99
1.5	Zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulacím.	99
1.6	Pulty integrované havarijní ochrany, včetně indikace funkčnosti ochranných systémů	99
2.	INFORMACE O PROVEDENÉM POSOUZENÍ PŘIMĚŘENOSTI BEZPEČNOSTNÍCH A OCHRANNÝCH OPATŘENÍ	99
3.	POPIS VLASTNÍCH OCHRANNÝCH A ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ SLOUŽÍCÍCH KE ZMÍRNĚNÍ A OMEZENÍ NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ DISPONIBILNÍCH LIDSKÝCH ZDROJŮ	100
3.1	Stabilní technické prostředky (stabilní hasicí zařízení, odvětrávací systémy apod.)	100

3.2	Mobilní technické prostředky (čerpadla, ventilátory, výsuvné plošiny, norné stěny apod.).....	100
3.3	Dopravní prostředky a speciální mechanismy (např. zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika).....	100
3.4	Zásahové a havarijní materiály.	100
3.5	Osobní ochranné pracovní prostředky.	100
3.6	Prostředky pro zajištění první pomoci, včetně profylaktik.	100
3.7	Personální zajištění (početní stavy zaměstnanců určených k zajištění pohotovosti).....	100
4.	POPISY SMLUVNĚ ZAJIŠTĚNÝCH OCHRANNÝCH A ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ SLOUŽÍCÍCH KE ZMÍRNĚNÍ A OMEZENÍ NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ DISPONIBILNÍCH LIDSKÝCH ZDROJŮ	101
4.1	Mobilní technické prostředky.	101
4.2	Dopravní prostředky a speciální mechanismy (zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika apod.).	101
4.3	Zásahové a havarijní materiály.	101
4.4	Osobní ochranné pracovní prostředky.	101
4.5	Personální zajištění (početní stavy).	101
5.	INFORMACE K SYSTÉMŮM VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ A PROVÁDĚNÍ ZÁSAHU	101
5.1	Popis systému a způsob varování.	101
5.1.1	Systém a způsob varování osob v objektu	101
5.1.2	Systém a způsob varování občanů přilehlých obcí	101
5.2	Popis postupu provozovatele v případě nutnosti informovat záchranné služby jiných členských států Evropské unie, případně dalších dotčených států, v případě závažné havárie s možnými přeshraničními účinky	102
5.3	Popis systémů a způsobu vyrozumění příslušných subjektů v případě vzniku závažné havárie.....	102
5.3.1	Prostředky vyrozumění	102
5.3.2	Okruhy vyrozumění	102
5.3.2.1	<i>Prioritní okruh vyrozumění</i>	102
5.3.2.2	<i>Okruh subjektů k likvidaci havárie</i>	102
5.3.2.3	<i>Okruh subjektů zabezpečujících varování obyvatelstva</i>	102
5.3.2.4	<i>Okruh subjektů státní správy</i>	102
5.3.2.5	<i>Okruh vlastníků lesních porostů</i>	103
5.4	Popis postupu provádění zásahu vlastními silami a prostředky.....	103
	ČÁST VII. ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ	104
	Závěrečná kapitola bezpečnostní zprávy představuje sumarizující a přehledovou část, která jasným, i pro neodborníka srozumitelným způsobem shrne zásadní informace v souvislosti se zajištěním prevence závažných havárií v předmětném objektu s tím, že musí být zřejmé vazby uvnitř objektu i směrem k jeho okolí, rizika a opatření k jejich omezení.....	104
	VIII ČÁST PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ INFORMACE PRO VEŘEJNOST...	105
1.	IDENTIFIKACE OBJEKTU A ÚDAJE O JEHO ZAŘAZENÍ	105
1.1	Název a adresa objektu, zeměpisné souřadnice středu objektu.....	105
1.2	Údaje o zařazení objektu.....	105
2.	IDENTIFIKACE KRAJSKÉHO ÚŘADU, VČETNĚ SPOLUPRACUJÍCÍCH SUBJEKTŮ PODÁVAJÍCÍCH INFORMACE	105

3. JEDNODZUCHÝ POPIS ČINNOSTÍ PROVÁDĚNÝCH V OBJEKTU PROVOZOVATELE	105
4. SEZNAM NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, KTERÉ MOHOU OHROZIT OKOLNÍ OBYVATELSTVO, V SOULADU SE SEZNAMEM UVEDENÝM V NÁVRHU NA ZAŘAZENÍ PODLE § 5 ODS. 4 PÍSM. B) ZÁKONA, VČETNĚ POPISU JEJICH NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ A PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁSLEDKŮ IDENTIFIKOVANÝCH SCÉNÁŘŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ MOŽNÉHO DOMINO EFEKTU, NA ŽIVOTY A ZDRAVÍ LIDÍ A ZVÍŘAT.....	106
4.1 Seznam nebezpečných látek v objektu	106
4.2 Popis nebezpečných vlastností	106
4.3 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na budovy mimo objekt	107
4.4 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví lidí a zvířat mimo objekt	107
4.4.1 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví lidí mimo objekt	107
4.4.2 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví zvířat mimo objekt	107
4.5 Možnost domino efektu	107
5. INFORMACE O ZPŮSOBU VAROVÁNÍ OSOB V PŘÍPADĚ VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, INFORMACE O ŽÁDOUCÍM CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE A INFORMACE O TOM, KDE JE MOŽNÉ TYTO INFORMACE ZÍSKAT.....	107
5.1 Způsob varování osob v případě vzniku závažné havárie.....	107
5.2 Informace o žádoucím chování v případě vzniku závažné havárie.....	107
6. INFORMACE O DATU PROVEDENÍ POSLEDNÍ KONTROLY V OBJEKTU NEBO INFORMACE O TOM, KDE JE MOŽNÉ TYTO INFORMACE ZJISTIT A KDE JE MOŽNÉ NA VYŽÁDÁNÍ ZÍSKAT PODROBNĚJŠÍ INFORMACE O TÉTO KONTROLE.....	108
6.1 Informace o datu provedení poslední kontroly v objektu	108
6.2 Kde je možné na vyžádání získat podrobnější informace o této kontrole	108
7. PODROBNOSTI O TOM, KDE MOHOU BÝT ZÍSKÁNY DALŠÍ INFORMACE PODLE ZÁKONA O PRÁVU NA INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ.	108
8. POPIS ZDROJE RIZIKA ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE NA ŽIVOTY A ZDRAVÍ LIDÍ A ZVÍŘAT A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, A SHRUTÍ INFORMACE O HLAVNÍCH TYPECH SCÉNÁŘŮ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ A OCHRANNÝCH OPATŘENÍ K JEJICH PREVENCI.....	108
8.1 Zdroje rizika závažné havárie	108
8.2 Možné následky na životy a zdraví lidí a zvířat a na životní prostředí.....	108
8.2.1 Možné následky na životy a zdraví lidí	108
8.2.2 Možné následky na životy a zdraví zvířat	108
8.2.3 Možné následky na životní prostředí	109
8.3 Informace o hlavních typech scénářů závažných havárií.....	109
8.4 Informace o ochranných opatřeních k jejich prevenci.....	109
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 HAVÁRE A MINIMALIZOVAL JEJICH NÁSLEDKY.	109
10. 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 Z PROVEDENÉ ANALÝ ZIRIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE VYPLÝVÁ V PRŮBĚHU HAVÁRIE.	109
10.1 Doporučená opatření orgánů samosprávy	109
10.1.1 Poskytnutí první pomoci	109
10.1.2 Řešení škod na majetku	110
10.2 Doporučené pokyny pro chování občanů dotčených obcí	110
10.3 Dodržování pokynů a nařízení složek integrovaného záchranného systému ...	110
11. POKUD TO PŘÍCHÁZÍ V ÚVAHU, INFORMACE O TOM, ZDA EXISTUJE MOŽNOST ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE S NÁSLEDKY PŘESAHOJÍCÍ HRANICE STÁTU PODLE ÚMLUVY O ÚČINCÍCH PRŮMYSLYVÝCH HAVÁRIÍ PŘESAHOJÍCÍCH HRANICE STÁTU.....	110
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	111
Závěrečná a přechodná ustanovení	111
Související dokumenty	111
HISTORIE ZMĚN	111

Obrázky

Obrázek 1 Schématická nákres budov č. 1	32
Obrázek 2 Schématická nákres budov č. 2	32
Obrázek 3 Schématická nákres budovy č. 5	32
Obrázek 4 Schématická nákres budov č. 9	32
Obrázek 5 Schématická nákres budov č. 14 a 18	33
Obrázek 6 Schématický nákres budov č. 23, 24 a 26.....	33
Obrázek 7 Technologické schéma nakládky – vykládky, muniční skladiště s manipulační rampou.....	35
Obrázek 8 Technologické schéma nakládky – vykládky, muniční skladiště na zemi	37
Obrázek 9 Izokeraunická mapa bouřkových dní v ČR	47
Obrázek 10 Rychlostní růžice	49
Obrázek 11 Stabilitní růžice	49

Tabulky

Tabulka 1 Seznam a popis umístění nebezpečných látek v objektu	25
Tabulka 2 Největší povolené obložení výbušninami	26
Tabulka 3 Seznam identifikačních údajů nebezpečných látek v objektu – munice	26
Tabulka 4 Seznam identifikačních údajů nebezpečných látek v objektu – výbušnin	27
Tabulka 5 Chování střeliva, munice, pyrotechnických výrobků a výbušnin za mimořádných podmínek podle jejich klasifikace podle dohody ADR	30
Tabulka 6 Úhrn srážek (mm) naměřených meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024	47

Tabulka 7 Průměrná teplota vzduchu naměřená meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024.....	47
Tabulka 8 Extrémní hodnoty meteorologických prvků naměřených meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024.....	47
Tabulka 9 Směr větru	48
Tabulka 10 Havárie letadel v ČR	51
Tabulka 11 Vyhodnocení potencionálních přírodních jevů z hlediska způsobení závažné havárie	52
Tabulka 12 Vyhodnocení potencionálních přírodních jevů z hlediska zhoršení průběhu závažné havárie	53
Tabulka 13 Závažná havárie sklad č. 16 Vrbětice ČR	56
Tabulka 14 Závažná havárie sklad č. 12 Vrbětice, ČR	57
Tabulka 15 Závažná havárie skladu výbušnin Polička, ČR	57
Tabulka 16 Závažná havárie muničního skladu Bílina, ČR.....	58
Tabulka 17 Závažná havárie muničního sklad Nováky, Slovensko	58
Tabulka 18 Sklad pyrotechnických výrobků Nizozemí	58
Tabulka 19 Závažná havárie na vojenské základně na Kypru	59
Tabulka 20 Závažná havárie sklad výrobního podniku Bulharsko	59
Tabulka 21 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	59
Tabulka 22 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	60
Tabulka 23 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	60
Tabulka 24 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	60
Tabulka 25 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	61
Tabulka 26 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	61
Tabulka 27 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	61
Tabulka 28 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	61
Tabulka 29 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko	62
Tabulka 30 Seznam nebezpečných látek uvedených v návrhu na zařazení objektu do skupiny B	106

Přílohy

- Příloha 1 Objekt a jeho části
- Příloha 2 Komunikace významné pro záchranné a likvidační práce
- Příloha 3 Okolní stavby (průmyslová a občanská zástavba) v okolí objektu
- Příloha 4 Infrastruktura v okolí objektu
- Příloha 5 Vzdálenosti mezi jednotlivými zařízeními
- Příloha 6 Technologická infrastruktura objektu
- Příloha 7 Únikové cesty ze zařízení a uvnitř objektu
- Příloha 8 Zemědělská rostlinná výroba ohrožená závažnou havárií na objektu
- Příloha 9 Geologická mapa objektu a okolí
- Příloha 10 Posouzení rizik závažné havárie
- Příloha 11 Krátkodobé cíle a úkoly PZH pro období r. 2026
- Příloha 12 Bezpečnostní listy nebezpečných látek

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Termíny a definice, použité zkratky

1.1.1 Termíny a definice

Audit	Systematický, nezávislý a dokumentovaný proces pro získání důkazů z auditu a pro jejich objektivní hodnocení s cílem stanovit rozsah, v němž jsou splněna kritéria auditu.
Bezpečnostní pásmo	Prostor určený hranicí, která vymezuje předem zvolený stupeň poškození objektu.
Bezpečnostní vzdálenost	Nejmenší dovolená vzdálenost mezi místem nebo objektem, v němž se vyrábějí, zpracovávají a skladují výbušnin nebo hranicí místa manipulace s výbušninami a ohrožených okolních staveb a komunikací s tolerovaným stupněm poškození.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Domino efekt	Možnost zvýšení pravděpodobnosti vzniku nebo následků závažné havárie v důsledku vzájemné blízkosti zařízení, objektů nebo skupiny objektů a umístění nebezpečných látek.
Důsledek poruchy	Následek způsobené poruchy pro provoz, funkci nebo stav objektu.
Evakuační vzdálenost	Nejmenší vzdálenost, na kterou se musí evakuovat všechny osoby z místa požáru munice nebo výbušnin.
Faktor poranění IF	Uvádí předpoklad podílu zraněných z celkového množství osob nacházejících se v hodnocené vzdálenosti od epicentra výbuchu.
Garant	Odpovědná osoba za udržování dokumentu v aktuálním stavu. Garant je definován Příručkou PZH číslo PI-P1-07/GROUP.
Hromadný výbuch	Výbuch, který se po iniciaci rozšíří téměř okamžitě a prakticky na celé množství výbušnin nacházející se v objektu nebo jeho samostatné části.
Iniciace	Podnět, který vyvolá reakci výbušniny (detonaci, exotermní hoření).
Iniciační zařízení	Zařízení používaná v konstrukci munice, která zabezpečují činnost jednotlivých celku v požadované době a požadovaným způsobem.
Munice	Souhrnné označení pro ruční a jiné granáty, střely do pancéřovek a tarasnic, dělostřelecké střelivo, pumy, torpéda, řízené a neřízené rakety, kazetovou (kontejnerovou) municí, miny, pyropatrony, výmetné klamné cíle, pyrotechnické imitační prostředky, signální a osvětlovací prostředky, nástražná výbušná zařízení včetně zařízení pro dálkový odpal; za municí se považují též její hlavní části, kterými jsou dělostřelecké střely a nábojky, rozněcovače, zapalovače a iniciátory.
Muničář	Funkcionář stanovený pro provozovnu a plní povinnosti dle zákona č. 90/2024 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Nebezpečná látka	Vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemická směs podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, splňující kritéria stanovená v příloze č. 1 k zákonu č. 224/2015 Sb. v tabulce I nebo uvedená v příloze č. 1 k tomuto zákonu v tabulce II a přítomná v objektu jako surovina, výrobek, vedlejší produkt, meziprodukt nebo zbytek, včetně těchto látek, u kterých se dá důvodně předpokládat, že mohou vzniknout v případě závažné havárie.
Nehoda	Nechtěná událost, při níž došlo ke zranění osoby nebo škodě na majetku.
Hnací náplň	Slouží k vymetení střely z hlavně. Je tvořena zrný bezdýmných prachů různých tvarů, rozměrů a hmotností.
Objekt	Celý prostor, popřípadě soubor prostorů, ve kterém je umístěna jedna nebo více nebezpečných látek v jednom nebo více zařízeních užívaných právnickou nebo podnikající fyzickou osobou, včetně společných nebo souvisejících infastruktur a činností.
Obložení	Nejvýše povolené množství výbušnin ve skladu výbušnin nebo v budově, kde se výbušniny vyrábějí nebo zpracovávají.

Ohrožený objekt	Samostatně stojící budova, veřejně přístupná komunikace, železniční trať, občanská nebo průmyslová zástavba, které by mohli být ohroženy v případě závažné havárie.
Ochranný val	Násep, vybudovaný okolo skladového objektu, který zabraňuje přenosu detonace mezi objekty a usměrňuje tlakovou vlnu při předčasném výbuchu.
Porucha	Ukončení schopnosti zařízení plnit požadovanou funkci.
Provozovatel	Právnícká nebo podnikající fyzická osoba, která užívá nebo bude užívat objekt, ve kterém je nebo bude nebezpečná látka umístěna v množství stejné nebo větším, než je uvedeno v příloze č. 1 zákona č.224/2015 Sb. ve sloupci 2 tabulky I nebo II, nebo který byl zařazen do skupiny A nebo do skupiny B rozhodnutím krajského úřadu.
Pyrotechnický výrobek	Výrobek obsahující výbušné látky nebo směs výbušných látek určené k produkci tepla, světla, zvuku, plynu, kouře nebo kombinace těchto efektů pomocí samoudržujících se exotermických chemických reakcí.
Riziko	Pravděpodobnost vzniku nežádoucího specifického účinku, ke kterému dojde během určité doby za určitých podmínek.
Scénář	Variantní popis rozvoje závažné havárie, popis rozvoje příčinných a následných na sebe navazujících a vedle sebe i posloupně probíhajících událostí, a to buď spontánně probíhajících anebo probíhajících jako činnost lidí, které mají za účel zvládnout průběh závažné havárie.
Skladování	Umístění určitého množství nebezpečné látky pro účely uskladnění, uložení do bezpečného opatrování nebo udržování v zásobě.
Skoronehoda	Je událost, při které nedošlo k žádné škodě na majetku ani zranění, ale kde, kdyby se odvíjela jen trochu jinak (časově nebo prostorově) ke škodě nebo zranění by došlo
Sympatetická reakce	Detonace v jednoho kusu náboje iniciuje detonaci druhého kusu náboje nacházejícího se v určité vzdálenosti od sebe. V závislosti na velikost NEQ v donoru může k této reakci docházet i přes hmotnou překážku.
Střelivo	Souhrnné označení nábojů, nábojek a střel do střelných zbraní, nejedná-li se o munici.
Systém	Soubor vzájemně souvisejících nebo vzájemně působících prvků.
Teplota vzbuchu	Teplota vzbuchu je teplota, při níž dojde ke vznícení, vzbuchu nebo explozi zkoušení výbušiny při zahřívání předepsaným způsobem.
Třída nebezpečí výbušnin	Výbušniny se podle chování při výbuchové přeměně zařazují do tříd a skupin nebezpečí podle přílohy č. 1 vyhlášky ČBÚ č. 102/1994 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Umístění nebezpečné látky	Projektované množství nebezpečné látky, která je nebo bude vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována v objektu nebo u které lze důvodně předpokládat, že se při ztrátě kontroly nad průběhem průmyslového chemického procesu nebo při vzniku závažné havárie může v objektu nahromadit.
Vedoucí skladu	Funkcionář stanovený pro sklad výbušnin a plní povinnosti dle vyhlášky ČBÚ 99/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
Výbušnina	Chemická látka nebo směs látek v tuhém nebo kapalném stavu, schopná vlivem specifického podnětu rychlé a samočinné chemické přeměny doprovázené uvolněním velkého množství tepelné energie a plyných zplodin. Dělí se na střeliviny, trhaviny, třaskaviny a pyrotechnické složky.
Výfuková střecha	Střecha se sníženou hmotností střešního pláště, s lehce tříštitelného materiálu
Zápalkový šroub	Iniciační zařízení nábojky dělostřelecké munice, které vytváří plamen jako výstupní podnět.
Zapalovač	Iniciační zařízení střely dělostřelecké munice, které vytváří detonační vlnu.

Zařízení	Technická nebo technologická jednotka, ve které je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována a která zahrnuje rovněž všechny části nezbytné pro provoz zařízení, zejména stavební objekty, potrubí, skladovací tankoviště, stroje, průmyslové dráhy a nákladové prostory.
Závažná havárie	Mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, zejména závažný únik nebezpečné látky, požár nebo výbuch, která vnikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s využíváním objektu, vedoucí k vážnému ohrožení nebo vážným následkům na životy a zdraví lidí a zvířat, životního prostředí nebo majetku a zahrnující jednu nebo více nebezpečných látek.
Zbrojář	Funkcionář stanovený pro provozovnu a plní povinnosti dle zákona č. 90/2024 Sb., ve znění pozdějších předpisů ve vztahu ke střelivu a zbraním.
Zdroj rizika	Vlastnost nebezpečné látky nebo fyzikální situace vyvolávající možnost vzniku závažné havárie.
Způsob poruchy	Způsob, jakým u zařízení dochází k poruše.
Zóna havarijního plánování	Území v okolí objektu, ve kterém jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva a požadavky územního rozvoje z hlediska havarijního plánování formou vnějšího havarijního plánu.

1.1.2 Použité zkratky

zkratka	význam
A^E	Indikační číslo pro skupinu nebezpečných látek – výbušné
AČR	Armáda České republiky
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ALARP	As Low Reasonably Practicable – V nejnížší rozumně dosažitelné míře, nejnížší rozumně dosažitelná úroveň
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CAS	Registrační číslo pro chemické látky
CLP	Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů
CRZ	Centrální registr zbraní
ČBÚ	Český báňský úřad
ČOS	Český obranný standart
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	Česká technická norma
DDESB	Department of Defense Explosives Safety Board – Úřad amerického ministerstva obrany pro bezpečnost výbušnin
EA	EXCALIBUR ARMY spol. s.r.o.
ES	Místo vystavené účinkům výbuchu, místo ohrožené výbuchem
IF	Faktor poranění osob nacházejících se v hodnocené vzdálenosti od epicentra výbuchu
ISM	Integrovaný systém managementu
I_U	Iniciační událost
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii (oficiální názvy látek)
IZS	Integrovaný záchranný systém
F_{IU}	Roční frekvence iniciační události
F_h	Roční frekvence scénáře závažné havárie
F_s	Výsledná roční frekvence koncové události scénáře
HE	High Explosive – tříštivo trhavý
HEAT-MP-T	High Explosive Anti-Tank, Multi-Purpose with Tracer – průpalný se stopovkou
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky

zkratka	význam
I _U	Iniciační událost
QD	Koordinovaná vzdálenost
M	vzor
MS	Muniční skladiště
N	Odhad počtu usmrčených osob (moralita)
NATO	Severoatlantická aliance
NEQ	Čistá hmotnost výbušnin zalaborovaných do střeliva, munice a pyrotechnických výrobků
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
PČR	Policie České republiky
PES	Místo potencionálního výbuchu (vzniku závažné havárie)
PG-7 V	označení náboje do ručního protitankového granátometu RPG-7
PI	Pracovní instrukce
P _s	Pravděpodobnost koncové události scénáře
P _{vo}	Pravděpodobnost výskytu osob v dané lokalitě (ES)
PZH	Prevence závažných havárií
R	Míra skupinového rizika scénáře závažné havárie (počet usmrčených osob za rok)
RM	raketomet
S ^E	Selektivní číslo pro výbušniny
STV	STV GROUP a.s.
VMV	Vysokozdvíhový motorový vozík
vz.	vzor

1.1.3 Použité zkratky dle nařízení CLP¹

Zkratka	Význam
Expl. 1.1/H201	Výbušnina, třídy 1, kategorie nebezpečnosti 1 / Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu
Acute Tox 3/H301	Akutní toxicita, kategorie 3 / Toxický při požití
Acute Tox. 3/H311	Akutní toxicita, kategorie 3 / Toxický při styku s kůží
Acute Tox 4/H302	Akutní toxicita, kategorie 4 / Zdraví škodlivý při požití
STOT RE 1/H300	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 / Při požití může způsobit smrt
STOT RE 1/H373	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 / Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
STOT RE 2/H373	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2 / Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Aquatic Chronic 2/H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 / Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

¹ Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

ČÁST I. ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBJEKTU

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PROVOZOVATELI A OBJEKTU

1.1 Název a sídlo provozovatele, tel./fax/e-mail, IČO nebo jiný jednoznačný identifikátor, byl-li přidělen;

Obchodní firma	STV GROUP a.s.
Sídlo	Dlouhá 730/35 Staré Město 110 00 Praha 1
Telefon / fax	+420 274 012 201
e-mail	stv@stvgroup.cz
IČO	26181134
DIČ	CZ26181134

1.2 Název a adresa objektu, zeměpisné souřadnice středu objektu

Obchodní firma	STV GROUP a.s.
Sídlo	provozovna Drhovice 391 31 Dražice
Telefon / fax	+420 274 012 201 / -----
e-mail	stv@stvgroup.cz
Zeměpisné souřadnice středu objektu	WGS-84: 49°25'17.88''N, 14°32'52''E

1.3 Jméno, popřípadě jména, příjmení a bydliště fyzické osoby oprávněné jednat za provozovatele

Funkce	Jméno a příjmení	Trvalé bydliště
předseda správní rady	JUDr. Pavel Kudrhalt	Hrusická 2512/6, Praha, 141 00 Česká republika

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O PRÁVNICKÉ NEBO FYZICKÉ OSOBĚ PODÍLEJÍCÍ SE NA VYPRACOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY

Vypracoval červenec–září 2024:

Jméno společnosti	STV GROUP a.s.
Odpovědný řešitel	Tým STV GROUP a.s.
Telefon	+420 274 012 201
E-mail	stv@stvgroup.cz
IČ, DIČ	IČ: 26181134 DIČ: 26181134CZ
Adresa	Dlouhá 730/35, 110 00 Praha

Aktualizoval červen–červenec 2026:

Jméno společnosti	Jaroslav Koňářík s.r.o., zastoupená Ing. Jaroslav Koňářík
Odpovědný řešitel	Ing. Michal Roman, Mgr. Ing. Karel Valenta
Telefon	+420 604 245 429
E-mail	jaroslav.konarik@jk-group.cz
IČ	IČ: 07463049
Adresa	Smetanova 841, 755 01 Vsetín

3. ÚDAJE O ČINNOSTI A ZAMĚŠTNANCÍCH

- a) Hlavní a vedlejší provozované činnosti, povolení a oprávnění k těmto činnostem
- Hlavní provozované činnosti, povolení a oprávnění k těmto činnostem

V provozovně Drhovice jsou firmou STV realizovány následující předměty podnikání:

- Skladování zbraní a střeliva.
- Skladování munice.
- Skladování výbušnin.
- Skladování pyrotechnických výrobků.
- Pronájem skladů pro skladování zbraní, střeliva, munice, výbušnin, pyrotechnických výrobků a jiných materiálů.

Povolení a oprávnění k výše uvedeným činnostem:

- Předměty podnikání zapsány v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6590.
- Muniční licence č- ML000019
- Zbrojní licence skupiny A,B,C,D,E číslo ZL 000121 pro zbraně a střelivo dle vyjmenovaných kategorií
- Vedlejší provozované činnosti, povolení a oprávnění k těmto činnostem
 - V objektu nejsou provozovány jiné živnosti.

- b) Rok zahájení činnosti provozovatele a užívání objektu a významná data k výstavbě, rekonstrukcím a změnám provozu

Událost	Datum
Výstavba budov č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 36 a 60	1952
Výstavba budov č. 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 a 50	1954
Rozhodnutí – povolení k trvalému provozu (užívání) – Muniční sklad v Drhovicích. Krajská vojenská ubytovací a stavební správa Č. B. ev. č. 02-12-14.	10. 9. 1960
Rozhodnutí – povolení k trvalému – oplocení a signální stěna. Vojenský stavební úřad KVUSS Č. B. č. 10/27/18-65.	12. 6. 1963
Rozhodnutí – povolení k trvalému provozu vnitřních komunikací	10. 2. 1976
Kolaudace kabelové přípojky. Vojenský stavební úřad KVUSS Č. B. č. 859/49-26/85.	6. 5. 1985
Kolaudace kontejnerové plochy. Vojenský stavební úřad KVUSS Č. B. č. 937/49-26/87.	10. 4. 1987
Kolaudace rekonstrukce budovy č. 60. Úřad státního dozoru MO, Vojenský stavební úřad Č. B. č. 25/1199/8/3/95	12. 12. 1995
Zahájení užívání objektu f EXPLOSIVE Service, a.s.	17. 9. 2004
Zahájení činnosti provozovatele v objektu	30. 11. 2004
Souhlas se zřízením skladu výbušnin Drhovice. Stavební úřad Tábor č. Sú 5500/04-KP.	30. 11. 2004
Kabelový rozvod elektrické energie k budovám 23 až 28	7. 2. 2006
Kolaudační souhlas s úpravami vedoucími ke změně užívání na výrobu a zpracování výbušnin. Stavební úřad Tábor č.j. META 60316/2007/SÚ/KP4.	30. 11. 2007
Kolaudační souhlas s užíváním spalovacího místa výbušnin. Stavební úřad Tábor č.j. MATAB 27266/2011/SÚ/Pet.	26. 5. 2011
Kolaudační souhlas s užíváním trhací komory. Stavební úřad Tábor č.j. METAB 52303/2011/SÚ/Pet.	25. 10. 2011
Souhlas se změnou užívání budovy č. 10, jako sklad výbušnin i jako sklad pyrotechnických výrobků. Stavební úřad Tábor č.j. METAB 26090/2018/SÚ/fada.	14. 5. 2018
Souhlas se změnou užívání budovy č. 5, jako sklad výbušnin i jako sklad pyrotechnických výrobků. Stavební úřad Tábor č.j. METAB 57102/2019/SÚ/AVav.	16. 10. 2019
Ukončení skladování, výroby a zpracování výbušnin firmou EXPLOSIVE Service, a.s. Praha	31. 1. 2021
Zahájení provozování areálu muničního skladu Drhovice novým vlastníkem f. EA (Kupní smlouva s datem účinnosti je na vyžádání u f. EA)	1. 2. 2021

Událost

Datum

Změna vlastníka areálu muničních skladů Drhovice, novým vlastníkem se stala f. HARVO REALITY s.r.o. – Kupní smlouva mezi f. EA a HARVO REALITY s.r.o., ze dne 21.12.2023. 27. 12. 2023

Pronájem části budov a prostoru a vytvoření provozovny STV Drhovice – Smlouva o nájmu nemovitostí v areálu mezi STV Group a.s. a HARVO REALITY s.r.o. ze dne 27.02.2024. 3. 4. 2024

Rozděleny působnosti a odpovědnosti mezi HARVO Reality s.r.o., STV GROUP a.s. a EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.: Společnost HARVO Reality, s.r.o., je vlastníkem areálu muničního skladu Drhovice (který je tvořen budovami včetně všech jejich součástí, komunikacemi, oplocením, vodovody atd.). STV GROUP a.s. a EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. mají od společnosti HARVO Reality, s.r.o., pronajaty vybrané budovy (muniční skladiště) za účelem provozování skladování. HARVO Reality, s.r.o., zajišťuje v rámci provozu tohoto areálu jeho ostrahu (prostřednictvím smluvní bezpečnostní agentury), úklid, údržbu, opravy komunikací a zpevněných ploch a bezpečnostní zabezpečení areálu. Nájemci si zajišťují běžný provoz, opravy a údržbu budov, například provádění revizí apod. V areálu muničního skladu Drhovice nemá HARVO Reality, s.r.o., žádné zaměstnance.

c) Počty zaměstnanců v objektu, včetně jejich počtu na jednotlivých směnách

Plnění odborných úkolů při skladování nevyžaduje po převážnou část roku přítomnost pracovníků STV na této provozovně. Ti jsou přítomni pouze v době provádění kontrolní činnosti, nakládky či vykládky střeliva, munice, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků a jsou zde dočasně přesunuti z jiné provozovny STV. Jedná se o 2–5 zaměstnanců STV (vedoucí skladu nebo vedoucí provozovny, skladníci a řidiči). Četnost výskytu je v průměru cca 1× za měsíc, a to dle potřeby v jednosměnném provozu v době mezi 6:00 a 17:00, maximálně však po dobu 8 hodin. Při nakládce či vykládce může být přítomen místo řidiče STV jeden řidič nákladního vozidla externí firmy (dodavatele/odběratele munice nebo výbušnin apod.).

Trvale se v objektu vyskytují 2 pracovníci ostrahy, kteří jsou zaměstnanci bezpečnostní agentury AGP PLUS SERVICE, s. r. o., a na provozovně plní své úkoly v režimu 24/7.

Pracovníci vlastníků lesních pozemků plní své pracovní povinnosti v objektu nepravidelně, dle aktuální potřeby údržby nebo těžby lesních porostů. V průměru se jedná o 2 pracovníky v denních hodinách.

Denní aktuální přehled o přítomnosti osob a techniky v technickém prostoru objektu vedou ve stanovené dokumentaci pracovníci ostrahy.

Poznámka.: Vedoucí skladu a vedoucí provozovny STV zároveň plní činnosti muničáře.

ČÁST II. POPISNÉ, INFORMAČNÍ A DATOVÉ ČÁSTI BEZPEČNOSTNÍ ZPRÁVY

1. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

1.1 Informace o základním členění objektu na jednotlivá zařízení s popisem přístupnosti zařízení v rozsahu odpovídajícím charakteru a míře rizika závažné havárie

Objekt provozovny STV Drhovice se skládá z hospodářského prostoru s kanceláří pro administrativní činnost a technického prostoru s 9 skladišti nebezpečných látek.

Objekt se nachází v pronajatých prostorech bývalého skladu munice Armády České republiky jihozápadně od obce Drhovice. Vlastníkem areálu je f. HARVO Reality s.r.o.

Objekt se nachází na katastrálních územích Meziříčí, Dražice u Tábora a Oltyně, vše v okrese Tábor, kraj Jihočeský.

Pronajaté prostory jsou umístěny mimo osídlenou oblast ve smíšeném lesním masívu různého stáří, hustoty a výšky.

Objekt se nachází na terénu odvráceném od obce Drhovice, svažujícím se do údolí k řece Lužnici. V objektu je nejvýše položena budova č. 2 v nadmořské výšce cca 504 a nejnižší položeným zařízením je budova č. 26 s nadmořskou výškou 486.

1.1.1 **Přehledné topografické mapy odpovídajícího měřítka, znázorňující plánovaný rozvoj objektu a plán okolí s vyznačeným účelem využití pozemků v takovém rozsahu, který by odpovídal možným následkům závažné havárie. Na mapách se zřetelně vyznačí**

Rozvoj objektu není plánován.

a) Přístupové a únikové cesty z objektu

K objektu vede pouze jedna přístupová cesta. Jedná se o zpevněnou účelovou komunikaci s asfaltovým povrchem mezi vjezdovou bránou do hospodářského prostoru objektu a budovami bývalých kasáren, která na úrovni rodinných domů na okraji obce Drhovice přechází do místní komunikace končící na křižovatce se silnicí I třídy č. 19.

Přístupová cesta je současně i únikovou cestou.

Grafické znázornění přístupové a únikové cesty z objektu je provedeno v Příloze 1.

b) Ostatní komunikace významné pro záchranné a likvidační práce

Komunikacemi významnými pro záchranné práce jsou všechny přístupy k obci Drhovice. Z města Tábor se jedná o cestu I třídy číslo 19. Ze směru od města Milevsko je to cesta I třídy číslo 19. Ze směru od města Písek (přes obec Opařany) je to cesta I třídy číslo 29, která se napojuje na kruhovém objezdu v obci Oltyně na silnici I třídy č. 19.

Komunikace významné pro záchranné a likvidační práce jsou zobrazeny v Příloze 2.

c) Okolní stavby (např. průmyslová a občanská zástavba)

V příloze č. 3 jsou označeny okolní stavby, které by mohly utrpět předpokládaný stupeň poškození v důsledku působení tlaku v případě závažné havárie na některém zařízení v objektu.

d) Infrastruktura (např. nemocnice, školy, komunikace)

Infrastruktura nacházející se v předpokládaných prostorech ohrožených následky závažné havárie na objektu je zobrazena v Příloze 4.

e) Území chráněná podle jiných právních předpisů

V okolí objektu se nenachází žádné územní celky chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny, vodního zákona, lázeňského zákona a jiných právních předpisů.

1.1.2 **Plány v odpovídajícím měřítku, na kterých je zřetelně vyznačen objekt jako celek a jeho jednotlivé části, zejména vnitřní komunikace, přístupové a únikové cesty apod.**

Objekt provozovny STV Drhovice je z provozních důvodů rozdělen na dvě části.

Technický prostor je určen pro plnění odborných úkolů, a to skladování zbraní a střeliva, munice, výbušnin, pyrotechnických výrobků a ostatního materiálu. K tomu účelu jsou využívány budovy č. 1, 2, 5, 9, 14, 18, 23, 24 a 26.

Hospodářský prostor je vymezen kanceláří v administrativní budově č. 36.

Účelové komunikace v objektu neumožňují vzájemné vyhýbání vozidel, k tomuto se využívá rozšířená část komunikace, která se nachází před zařízeními (objekty) 1, 2, 5, 9, 23, 24 a 26.

Mimo zastavěné plochy se nachází lesní porost, různého stáří, složení, vzrůstu a hustoty. Převažuje vzrostlý porost o výšce 20 m a vyšší.

Plán objektu je v Příloze 1.

1.1.3 Plány objektu v odpovídajícím měřítku, na kterých jsou vymezena místa činnosti v objektu, včetně hlavních skladových míst a výrobních zařízení s nebezpečnými látkami, ukazující

a) Umístění nebezpečných látek a jejich množství, včetně schémat úložišť nebezpečných odpadů. V objektu mohou být skladovány nebezpečné látky – střelivo, munice, výbušniny nebo pyrotechnické výrobky v MS číslo 1, 2, 5, 9, 14, 18, 23, 24 a 26.

V objektu se nenacházejí žádná výrobní zařízení.

V objektu se nenachází úložiště nebezpečných odpadů.

Plán objektu, na kterém jsou vymezena místa skladování nebezpečných látek, je v Příloze 1. Obložení skladišť nebezpečnými látkami je uvedeno v tabulce 2.

b) Obvyklé umístění automobilových a železničních cisteren s nebezpečnými látkami a místa manipulace s nimi.

V objektu nejsou umístěovány automobilní cisterny s nebezpečnými látkami ani se toto neplánuje. Do objektu nevede železniční vlečka.

c) Vzdálenost mezi jednotlivými zařízeními a jejich jednotlivými částmi.

Plán objektu s uvedením vzdáleností mezi jednotlivými sousedními zařízeními v objektu, je zobrazen v Příloze 5.

d) Technologická infrastruktura objektu, např. potrubí a nádrže, manipulační místa, hlavní kanalizační systém, popřípadě vodní útvary a vodoteče.

Technologická infrastruktura objektu se skládá z:

- přívodu a rozvodů pitné vody po budovách č. 36 a 60 v hospodářském prostoru;
- rozvodů elektrické energie kabely položenými v zemi k budovám č. 36 a 60 v hospodářském prostoru a rozvodů elektrické energie v technickém prostoru k zřízením č. 1, 2, 5, 9, 23, 24 a 26;
- rozvodů elektrické energie po budovách v hospodářském prostoru po budovách č. 36 a 60 a v technickém prostoru na zařízení č. 1;
- vyvedení kabelu rozvodu elektrické energie na vnější stěnu budovy do rozvodné elektrické skříně v technickém prostoru na zařízeních č. 1, 2, 5, 9, 23, 24 a 26;
- solární elektrárny s bateriemi zajišťujícími provoz EZS na zařízeních č. 14 a 18;
- svodů komunálních odpadních vod do žumpy z budov č. 36 a 63;
- svodů dešťových vod od jednotlivých budov do okolního lesního porostu;
- přírodních vodotečí s vodními nádržemi;
- manipulační místa před jednotlivými skladovými budovami.

Objekt je napojen na zásobování pitnou vodou z bývalého areálu kasáren v obci Drhovice. Přívodní vedení je položeno v zemi podél příjezdové komunikace k objektu z areálu bývalých kasáren. V objektu je na rozvod pitné vody napojena pouze budova č. 36 a 60 v hospodářském prostoru. V obou budovách jsou pak provedeny vnitřní rozvody.

Komunální odpadní vody z budov č. 36 a 60 jsou svedeny do betonové jímky.

Dešťová voda z jednotlivých budov a účelových komunikací v objektu je sváděna do okolních lesních pozemků pomocí trativodů, betonových žlabů a příkop.

V objektu pramení přírodní vodoteč v prostoru mezi budovami 11, 12 a 61. Protéká napříč areálem a úžlabinou za budovou č. 23 vytéká z objektu. Je využita k plnění vodní nádrže, která se nachází nad budovou 23 a slouží jako nádrž požární vody. Druhá přírodní vodoteč pramení nad budovou 50, protéká poblíž komunikace spojující budovy č. 50 až 35 a pod budovou č. 35 opouští objekt. I na této přírodní vodoteči je vytvořena vodní nádrž naproti budovy č. 32 a slouží jako nádrž požární vody.

Jako manipulační prostory slouží jednotlivá zařízení v objektu a prostory zpevněné komunikace před zařízeními č. 1, 2, 5, 9, 14, 18, 23, 24 a 26.

Plán objektu s technologickou infrastrukturou, je zobrazen na náčrtu bez měřítka v Příloze 6.

e) Únikové cesty ze zařízení a uvnitř objektu.

Únikové cesty z jednotlivých zařízení a uvnitř objektu jsou graficky znázorněny v příloze č. 7.

f) Místa určená k řízení technologického procesu a významná místa infrastruktury objektu.

V objektu se provádí pouze skladování nebezpečných látek ve vybraných zařízeních. Použitá technologie skladování a manipulace s materiálem je organizována a řízena přímo na místě realizace.

Jako významná místa infrastruktury objektu jsou identifikovány:

- skladové prostory jednotlivých zařízení včetně manipulačních ramp u zařízení č. 1, 2, 5 a 9;
- přívody a rozvody pitné vody po budovách v hospodářském prostoru včetně hlavních uzávěrů;
- přívody a rozvody elektrické energie v objektu včetně rozvodných elektrických skříní instalovaných na vedení nebo na jednotlivých zařízeních;
- vodní nádrže pro doplnění požární vody v počáteční fázi zásahu;
- manipulační místa na komunikaci před jednotlivými zařízeními využívaná pro realizaci technologie manipulace s materiálem.

Významná místa infrastruktury objektu, jsou zobrazena na náčrtu bez měřítka v Příloze 6.

1.2 Přehled umístění nebezpečných látek v objektu.

1.2.1 Seznam a popis umístění nebezpečných látek, včetně nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách, a jejich rozčlenění do kategorií.

- a) suroviny
 - suroviny se v objektu se neskladují;
- b) meziprodukty
 - v objektu není organizována výroba a nedochází ke vzniku meziproduktů, s jejichž skladováním se v objektu nepočítá;
- c) hotové výrobky

Tabulka 1 Seznam a popis umístění nebezpečných látek v objektu

Označení nebezpečných látek	Místo uložení
P1a VÝBUŠINY ²	MS č. 1, 2, 5, 9, 14, 18, 23, 24 a 26

- d) vedlejší produkty
 - při skladování nebezpečných látek nevznikají vedlejší produkty, a proto se v objektu neskladují;
- e) odpadní a pomocné produkty
 - při použitých technologických procesech skladování nevznikají odpadní a pomocné produkty, a proto se v objektu se neskladují;
- f) produkty vzniklé jako důsledek neřízených chemických procesů
 - v důsledku aplikovaných skladovacích technologií nedochází k neřízeným chemickým procesům, a proto se produkty vzniklé jako důsledek neřízených chemických procesů v objektu neskladují;

1.2.2 Množství umístěných nebezpečných látek, včetně množství nebezpečných látek v automobilových a železničních cisternách.

Nebezpečné látky jsou v objektu skladovány pouze ve schválených zařízeních.

V automobilních nebo železničních cisternách se v objektu nebezpečné látky nesmějí skladovat a také neskladují.

Povolené obložení nebezpečnými látkami je stanoveno kolaudačním souhlasem stavebního úřadu v Táboře čj. S-META 60316/2007 SÚ/KP 4.

² Tabulka I Příloha č. 1 zákona č. 224/2015 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Tabulka 2 Největší povolené obložení výbušninami

Zařízení číslo	Obložení výbušninami třídy nebezpečí ³	
	A II (kg)	C (kg)
MS č. 1	3 000	12 000
MS č. 2	40 750	140 500
MS č. 5	105 500	199 000
MS č. 9	35 000	167 000
MS č. 14	65 000	183 000
MS č. 18	100 000	183 000
MS č. 23	11 500	43 000
MS č. 24	34 000	191 000
MS č. 26	113 000	199 000

1.2.3 Identifikační údaje o nebezpečných látkách (číslo CAS, název podle nomenklatury IUPAC, je-li k dispozici, chemický vzorek, chemické složení směsi, obchodní název, klasifikace, stupeň čistoty, nejdůležitější příměsi.

1.2.3.1 Střelivo

Za dobu existence provozovny Drhovice, nebylo střelivo v objektu skladováno. V případě skladování střeliva jsou informace o druzích a množstvích v jednotlivých zařízeních trvale dostupné v CRZ PČR.

1.2.3.2 Munice

Doposud byla pro skladování a obchodování s municí využívány jiné objekty STV. Pro případ vzniku potřeby uskladnit munici se předpokládá její skladování i v provozovně Drhovice.

Pro identifikaci údajů o munici byly použity podklady z obdobného zařízení v jiné provozovně STV přes, kterou je v současné době prováděn obchod.

V případě skladování munice jsou informace o druzích a množstvích v jednotlivých zařízeních trvale dostupné v CRZ PČR.

Tabulka 3 Seznam identifikačních údajů nebezpečných látek v objektu – munice

Obchodní název	Druh zalaborovaných výbušnin
Střela 155 mm HE M107	Trhavina
Nábojka CHARGE M3	Střelivina
Nábojka CHARGE M4A2	Střelivina
Náboj 152 mm HEER	Trhavina + střelivina
Náboj 152 mm EPrSv	Trhavina + střelivina
Náboj 125 mm EOF TK D-81	Trhavina + střelivina
Náboj 125 mm EPpSv TK D-81	Střelivina
Náboj 122 mm 53-VOF-463M	Trhavina + střelivina
Náboj 120 mm MORTAR HE M62P3	Trhavina + střelivina
Náboj 105 mm HE M1	Trhavina + střelivina
Náboj 105 mm HEAT-MP-T	Trhavina + střelivina
Náboj 40 x 53 HE SD	Trhavina + střelivina
náboj 30 – JOSv – K 2A42	Trhavina + střelivina
náboj 30 – JOFZ – K 2A42	Trhavina + střelivina
náboj 30 – JPSv – K 2A42	Trhavina + střelivina
náboj 30 mm VOG-17M	Trhavina + střelivina
PTŘS 9M111	Trhavina + střelivina
náboj PG – 7 VM	Trhavina + střelivina

³ Příloha č. 1 vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů

1.2.3.3 Výbušniny

Zařízení v provozovně jsou využívána pro skladování výbušnin. Druhy a množství skladovaných látek se mohou v průběhu roku měnit na základě reálné situace ve výrobním úseku organizace na jiné provozovně a obchodně odběratelských vztazích.

Seznam identifikačních údajů aktuální skladovaných výbušnin v objektu je uveden v tabulce 4.

Tabulka 4 Seznam identifikačních údajů nebezpečných látek v objektu – výbušniny

Název IUPAC	Chemický vzorec	Obchodní název	Klasifikace podle CLP	Nejdůležitější příměsi
2-methyl-1,3,5-trinitrobenzen	$C_7H_5N_3O_6$	Tritol	Expl. 1.1: H201; Acute Tox 3:H331; Acute Tox 3:H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411;	
		FRAGMENTIT P	Expl. 1.1: H201; Acute Tox 3:H301; STOT RE 1: H373; STOT RE 2: H373;	Hexogen
2,2-bis[(nitrooxy)methyl]propan-1,3-diyl-dinitrát	$C(CH_2ONO_2)_4$	PETN	Expl. 1.1: H201;	

1.2.3.4 Pyrotechnické výrobky

Skladování pyrotechnických výrobků je součástí plánovaného způsobu využití zařízení č. 5, realizace je závislá na poptávce po této komoditě u zákazníků.

1.2.4 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek (fyzikální, chemické, toxikologické vlastnosti a indikovaná nebezpečnost pro lidské zdraví a životní prostředí, a to akutní i chronická).

1.2.4.1 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – střelivu

Fyzikální vlastnosti:

- Fyzikální vlastnosti střeliva při skladování za výrobcem stanovených podmínek nepředstavují žádné nebezpečí pro okolí.
- Při uložení v hermetických obalech jsou fyzikální vlastnosti uchovávány beze změny řadu desítek let.

Chemické vlastnosti:

- Chemické vlastnosti střeliva včetně zalaborovaných výbušnin při skladování za výrobcem stanovených podmínek nepředstavují žádné nebezpečí.
- V případě iniciace nepředstavuje reakce střeliva výraznější nebezpečí pro své okolí. Většinou budou negativní účinky omezeny prostorem transportního obalu.

Toxikologické vlastnosti:

- Střelivo nemá toxikologické vlastnosti vůči osobám ani životnímu prostředí.

1.2.4.2 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – munice

Fyzikální vlastnosti:

- Fyzikální vlastnosti munice se při skladování za výrobcem stanovených podmínek nemění a nepředstavují žádné nebezpečí pro okolí.
- Výbušniny jsou do munice zalaborovány takovým způsobem, aby se k nim nemohla dostat vzdušná vlhkost, a sami se tedy ze stejného důvodu nemohou vypařovat ani vytěkavat.
- V případě neporušení výrobního balení si jednotlivé náboje zachovávají své fyzikální vlastnosti desítky let beze změny.
- Balením podle dohody ADR je zabezpečena ochrana před nežádoucí iniciací.

Chemické vlastnosti

- Chemické vlastnosti výbušnin zalaborovaných do munice při dodržení skladovacích podmínek stanovených výrobcem nepředstavují žádné nebezpečí pro své okolí.
- V případě nežádoucí iniciace bude munice působit na okolí následujícími negativními účinky:
 - tlakovou vlnou;
 - fragmenty (střepiny a trosky);
 - plamenem a tepelným zářením – zapálení snadno hořlavých materiálů v okolí místa výbuchu.

Toxikologické vlastnosti:

- Munice nepředstavuje riziko pro zdraví sob ani nemá negativní vliv na životnímu prostředí ani pokud bude vybalena z přepravního balení výrobce.

1.2.4.3 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – výbušninách

Údaje o vlastnostech konkrétního skladovaného druhu výbušnin jsou dostupné ve skladišti, kde jsou skladovány na vyvěšeném Bezpečnostním listu.

Označení vlastností výbušnin je provedeno zkráceným označením a H větami podle nařízení CLP.

Fyzikální vlastnosti:

- Skladované výbušniny jsou pevné nebo sypké látky, jejich fyzikální vlastnosti zajišťují bezpečné skladování po stanovenou dobu spotřeby;
- Hexogen je bílá krystalická látka, s citlivostí ke tření 115 N, citlivostí k nárazu 4,5 – 6 J, teplotou vzbuchu 260 °C, detonační rychlost 8 380 ms⁻¹ a relativní hustota 1,82 g/cm³,
- Tritol je žlutá krystalická látka, s citlivostí ke tření 295 N, citlivostí k nárazu 14,7 J, teplotou vzbuchu 295 °C, detonační rychlost 6 800 ms⁻¹ a hustotou litého TNT 1,56 g/cm³,
- Pentrit je bílá krystalická látka, s citlivostí ke tření 60 N, citlivostí k nárazu 3 J, teplotou vzbuchu 202 °C, detonační rychlost 8 300 ms⁻¹ a relativní hustota 1,77 g/cm³,

Chemické vlastnosti:

- skladované výbušniny jsou chemicky stabilní látky, při dodržení stanovených podmínek pro skladování si zachovávají své výbušinářské i fyzikální vlastnosti desítky let;
- Hexogen, Expl. 1.1/H201, rozpustnost ve vodě 67 mg/l při 30 °C,
- Tritol, Expl. 1.1/H201, rozpustnost ve vodě 0,127 mg/l při 20 °C, reakce s kyslíčníky alkalických kovů za tvorby barevných sloučenin obecně nestabilních, ve vrstvě do 5 cm klidně hoří, v ostatních případech hrozí přechod do detonace;
- Pentrit, Expl. 1.1/H201, ve vodě nerozpustný;

Toxikologické vlastnosti:

- skladované výbušniny jsou ve většině případů toxické s různou úrovní. V řadě případů mají akutní nebo chronické účinky;
- Hexogen, Acute Tox 3/H301, STOT RE 1/H300, STOT RE 2/H373;
- Tritol, Expl. 1.1/H201, Acute Tox. 3/H331, Acute Tox. 3/H311, Acute Tox. 3/H301, STOT RE 2/H373, Aquatic Chronic 2/H411;
- Pentrit, není klasifikován jako toxický

Fyziologické účinky:

- Hexogen, vdechování hexogenového prachu způsobuje tonicko-klonické křeče, příznaky se projevují po několika denním vdechování jemného prachu;
- Tritol je jedovatý, styk s kůží může vyvolat její podráždění a zabarvení do žluto hněda, po vystavení delšímu času expozice mohou pracovníci trpět anémií nebo poruchami jater, projevuje se škodlivými účinky na krev a játra, zvětšováním sleziny a poškozením imunitního systému, negativně ovlivňuje reprodukční schopnost mužů.
- Pentrit může být při vdechnutí škodlivý. Způsobuje podráždění dýchacích cest, kašel, sípání, pocit pálení, případně plicní edém, chemický zápal plic a obstrukci horních cest dýchacích. Způsobuje snížení krevního tlaku. Při dlouhodobé nebo opakované expozici vdechnutím či požitím může způsobit příznaky podobné příznakům akutní expozice, dále může vést ke ztrátě sluchu a ovlivnění endokrinního systému.

1.2.4.4 Údaje o vlastnostech nebezpečných látek – pyrotechnických výrobcích

Fyzikální vlastnosti:

- Fyzikální vlastnosti pyrotechnických výrobků se při skladování za výrobcem stanovených podmínek nemění a nepředstavují žádné nebezpečí pro okolí.
- Výbušniny jsou do pyrotechnických výrobků zalaborovány takovým způsobem, aby se k nim nemohla dostat vzdušná vlhkost, a sami se tedy ze stejného důvodu nemohou vypařovat ani vytěkávat.
- V případě neporušení výrobního balení si jednotlivé pyrotechnické výrobky zachovávají své fyzikální vlastnosti do doby spotřeby stanovené výrobcem.
- Balením podle dohody ADR je zabezpečena ochrana před nežádoucí iniciací.

Chemické vlastnosti:

- Chemické vlastnosti výbušnin zalaborovaných do pyrotechnických výrobků při dodržení skladovacích podmínek po dobu spotřeby stanovenou výrobcem nepředstavují žádné nebezpečí.
- V případě iniciace budou pyrotechnické výrobky představovat pro své okolí nebezpečí spočívající v:
 - plamenu a tepelném záření – zapálení snadno hořlavých materiálů v okolí místa nežádoucího zahoření;
 - účinky budou v převážné míře omezeny na vnitřní prostory skladové budovy a nepředpokládá se rozlet pyrotechnických výrobků.

Toxikologické vlastnosti:

- Pyrotechnické výrobky nepředstavují žádné riziko pro zdraví sob ani nemají negativní vliv na životní prostředí ani, pokud budou vybaleny z přepravního balení výrobce.

1.2.5 Vypouštění, zadržování, opětovné použití, materiálové využití nebo odstraňování odpadů.

Při skladování a manipulaci se střelivem, municí, výbušninami nebo pyrotechnickými výrobky nevznikají odpady.

1.2.6 Vypouštění a úprava odpadních plynů

Při skladování a manipulaci se střelivem, municí, výbušninami nebo pyrotechnickými výrobky nevznikají odpadní plyny.

1.2.7 Ostatní, zejména zpracovatelské a úpravářenské výrobní fáze.

V objektu nejsou realizovány žádné zpracovatelské a úpravářenské výrobní fáze.

1.3 Informace o technologii:

- a) Postupové diagramy (schémata) potrubí a technologických zařízení

Používaný skladovací systém v objektu nevyžaduje instalování žádného potrubí ani jiných technologických zařízení.

- b) Popis technologických zařízení významných z hlediska bezpečnosti a dalšího vybavení

V objektu není realizována výroba.

- c) Charakteristiky výrobních podmínek technologického procesu (parametry – hodnoty veličin) v běžném a mimořádném provozu

V objektu není realizována výroba.

- d) Parametry chemických látek – vlastnosti a chování za normálních a mimořádných podmínek

Chování střeliva a munice za normálních podmínek:

Za normálních podmínek jsou střelivo a munice bezpečné a nemůže dojít k jejich samovolné iniciaci.

Chování střeliva, munice a pyrotechnických výrobků za mimořádných podmínek:

Za mimořádných podmínek působících v časovém úseku řádu minut, jako je otevřený oheň, zvýšená teplota ($160 \div 300$ °C) nebo přímé mechanické působení (údery, tlak, tření) na iniciační zařízení jednotlivých kusů střeliva nebo munice může dojít k jejich iniciaci. Chování bude odpovídat jejich zařazení pro účely dopravy podle dohody ADR (viz Tabulka 5), které je specifikováno v ČOS 130013⁴.

⁴ ČOS 130013 Klasifikace vojenské munice a výbušnin, Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, Praha, 2016.

Tabulka 5 Chování střeliva, munice, pyrotechnických výrobků a výbušnin za mimořádných podmínek podle jejich klasifikace podle dohody ADR

Podtřída	Chování za mimořádných podmínek
1.1	Látky a předměty s nebezpečím hromadného výbuchu. Hlavními nebezpečími této podtřídy jsou tlaková vlna a rozlet úlomků s různou rychlostí. Výbuch má za následek vážné strukturální poškození, jehož charakter a rozsah závisí na množství iniciovaných výbušnin (především trhavin). Rizikové mohou být úlomky vymrštěné z objektu, ve kterém došlo k výbuchu, nebo ze vzniklého kráteru
1.2	Látky a předměty s nebezpečím rozletu, ale bez nebezpečí hromadného výbuchu. Výbuchový děj má za následek hoření, které progresivně přechází do jednotlivých výbuchů. Kromě toho může dojít k rozletu značného množství střepin, hořících zbytků a nevybuchlých předmětů; některé z nich mohou vybuchnout při dopadu, další zase až po nějaké době, a mohou tak způsobit další požáry nebo výbuchy. Účinky tlakové vlny jsou omezeny na bezprostřední okolí.
1.3	Látky a předměty s nebezpečím ohně a malým nebezpečím tlakové vlny nebo rozletu nebo obojího, ale bez nebezpečí hromadného výbuchu. Tato podtřída obsahuje některé položky, které hoří s velkou prudkostí a intenzivním vývinem tepla za značného tepelného vyzařování (nebezpečí hromadného požáru) a další, které hoří sporadicky. Předměty podtřídy 1.3 mohou vybuchnout, ale obvykle nevytvářejí nebezpečné střepiny. Předmětem rozletu mohou být i hořící zbytky a hořící obaly.
1.4	Látky a předměty, které nepředstavují žádné významné nebezpečí. Tato podtřída zahrnuje látky a předměty, které v případě zážehu nebo iniciace při přepravě představují pouze malé nebezpečí. Účinky jsou v převážné míře omezeny na prostor obalu s municí (výbušninou) a nepředpokládá se žádný rozlet střepin o významnější velikosti nebo doletu. Vnější požár nesmí způsobit prakticky okamžitý (současný) výbuch téměř celého obsahu obalu.
1.5	Velmi necitlivé látky s nebezpečím hromadného výbuchu. K této podtřídě jsou přiřazeny látky s nebezpečím hromadného výbuchu, ale tak necitlivé, že pravděpodobnost iniciace nebo přechodu z hoření do detonace je za normálních podmínek velmi malá. Pravděpodobnost přechodu z hoření do detonace je větší, jestliže jsou převážena nebo skladována velká objemová množství těchto látek.
1.6	Extrémně necitlivé předměty bez nebezpečí hromadného výbuchu Tato podtřída zahrnuje předměty, které obsahují pouze extrémně necitlivé detonující látky se zanedbatelnou pravděpodobností náhodné iniciace nebo jejího šíření. Riziko pocházející od předmětů podtřídy 1.6 je omezeno na výbuch jednoho předmětu.

Poznámka:

Popis chování střeliva a munice byl zvolen podle dat uvedených v ČOS 130013, protože specifikuje skladované nebezpečné látky přesněji než popis chování nebezpečných věcí v dohodě ADR, kde tyto nebezpečné látky tvoří pouze část třídy 1.

Chování výbušnin za normálních podmínek:

Při skladování za výrobcem stanovených skladových podmínek jsou výbušniny bezpečné a nemůže dojít k jejich samovolné iniciaci.

Chování výbušnin za mimořádných podmínek:

Při vystavení výbušnin mimořádným podmínkám rovnajícím se některému iniciačnímu impulsu:

- mechanické působení (tření nebo tlak);
- otevřený plamen;
- zvýšená teplota (150 ÷ 300 °C);
- elektrostatický výboj;

dojde k jejich iniciaci, což se navenek projeví exotermním hořením, které během několika vteřin může přejít na všechny výbušniny, nacházející se v daném prostoru nebo výbuchem, který strhne k výbuchu ostatní výbušniny uložené v bezprostřední blízkosti reagujícího množství výbušnin. Detonace proběhne s rychlostí cca od 3 500 do 8 500 m/sec.

Výbušniny se podle vyhlášky³ chovají za mimořádných podmínek podle tříd nebezpečí:

Třída A – výbušniny nebezpečné hromadným výbuchem, při němž je okolí ohrožováno tlakovými účinky a vymrštěvanými úlomky. Závažnost škod a rozsah poškození jsou závislé na množství výbušniny.

Třída B – výbušniny neschopné hromadného výbuchu, při požáru vybuchují jednotlivě. Tlakový účinek je omezen na bezprostřední okolí, na stavbách v blízkém okolí vznikají jen malé škody. Vymrštěvané předměty mohou vybuchnout, a tím přenášet požár a výbuch.

Třída C – výbušniny neschopné hromadného výbuchu, jejich požár vyvolává silné tepelné účinky a může se rychle rozšiřovat. Okolí je ohroženo hlavně plameny, tepelným zářením a vyletujícími hořícími díly. Předměty mohou jednotlivě vybuchovat a být vrženy do okolního prostoru. Ohrožení staveb v bezprostředním okolí působení vzdušných rázových vln je malé.

Třída D – výbušniny nepředstavují žádné významnější nebezpečí pro okolí, účinky jsou omezeny na jednotlivé obaly, při požáru nevybuchuje celý obsah jednotlivého balení. Jsou schopny odhořívání, předměty mohou jednotlivě vybuchovat. Nevznikají úlomky nebezpečné velikosti, dolet úlomků je malý.

Chování pyrotechnických výrobků za normálních podmínek:

Za normálních podmínek jsou pyrotechnické výrobky bezpečné a nemůže dojít k jejich samovolné iniciaci.

Chování pyrotechnických výrobků za mimořádných podmínek:

Za mimořádných podmínek působících v časovém úseku řádu minut, jako je otevřený oheň, zvýšená teplota (160 ÷ 300 °C) nebo přímé mechanické působení (úder, tlak, tření) může dojít k jejich iniciaci. Chování bude odpovídat jejich zařazení podle dohody ADR (viz Tabulka 5).

e) Popis řídicích a kontrolních technologických systémů

V objektu není výroba.

f) Kvalitativní a kvantitativní informace o tocích energií a materiálů – energetické a materiálové bilance

V objektu není výroba.

g) Popis stavebních jednotek zařízení, ve kterých se nakládá s nebezpečnými látkami, včetně jejich odolnosti proti vnějším vlivům

Jednotlivá zařízení (budovy) mají pevné obvodové stěny, jsou obklopeny lesním porostem, který je rovnocennou ochranou ochranného valu a stropy jsou výfukové konstrukce. Cílem je nasměrovat působení tlakové vlny „relativně neškodně“ vzhůru.

Všechna zařízení mají zvýšenou ochranu proti blesku. Ochrana zařízení před výboji statické elektřiny je zabezpečena uzemněním všech kovových konstrukčních prvků na budovách.

V Příloze č. 1 je provedeno číslování jednotlivých budov v objektu.

- Popis stavebních jednotek zařízení číslo 1, 2, 5 a 9

Budovy číslo 1, 2, 5 a 9 mají stejnou stavební konstrukci a jsou jednopodlažní nad úrovní okolního terénu. Základní rozměry budovy: šířka 11 m + 2 m manipulační rampa, délka 60 m, výška 4,6 m. Podlaha a manipulační rampa je nad okolním terénem vyvýšena o 1,1 m. Podlaha betonová, povrch betonová mazanina. Štítové stěny a příčky mezi jednotlivými halami litý železobeton s nataženou omítkou o tloušťce 30 cm. Delší vnější stěny z bloků tvárnic s nataženou vnitřní a vnější omítkou, o celkové tloušťce 30 cm.

Střechu tvoří na železobetonových nosnících vzepřených na nosných sloupech umístěných ve středu jednotlivých hal položené železobetonové desky a polepené asfaltovou lepenkou. Podél střechy jsou upevněny okapové žlaby. Okapové svody 4 x na zadní straně budovy a 2 x z přední strany svedeny pod manipulační rampu každý do samostatné šachty trativodu před manipulační rampou (1x1m).

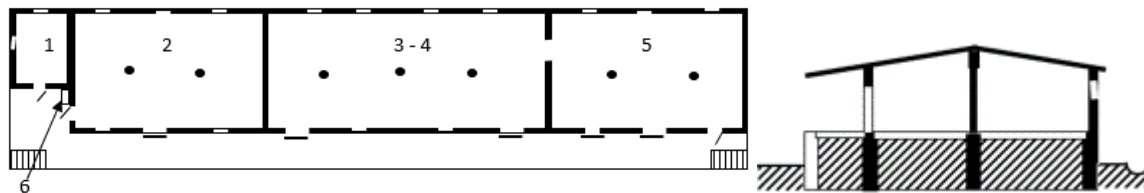
V hale č. 1 jsou dvě okna; v hale č. 2 a 5 je vždy pět oken a v hale č. 3-4 je šest oken.

Do haly č. 1 vedou jednokřídlé ven otevírané dřevěné jednostranně oplechované dveře 100x205cm. Do haly č. 2 a 5 vždy jedny posuvné dřevěné dveře 160x240cm jednostranně oplechované. Do haly č. 3-4 dvojce posuvné dřevěné dveře 160x240cm jednostranně oplechované.

Přirozené větrání je zabezpečeno pomocí periskopicky lomených šachet a stropních šachet zakončených rotační ventilační hlavicí. Na budově jsou instalovány klecové hromosvody se svody do zemnicích desek, okružní vedení propojuje všechny konstrukční kovové prvky.

Dílčí úpravy provedené na jednotlivých budovách budou rozebrány v následujících odstavcích.

- Budova č. 1

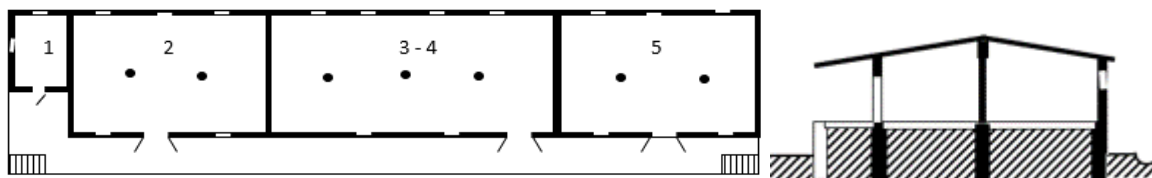


Obrázek 1 Schématická nákres budov č. 1

Dílčí úpravy budov č. 1:

- do haly 2 vedou jedny celoodcelové jednokřídlé ven otevírané dveře 100x205 cm a jedny posuvné dřevěné dveře 160x240 cm jednostranně oplechované;
- mezi halami 3-4 a 5 je průchozí proluka 160x220 cm;
- do haly 5 je vstup přes jedny celoodcelové posuvné dveře 160 x 220 cm, jedny posuvné dřevěné dveře 160x240 cm jednostranně oplechované a jedny dveře 90 x 200 m.

- Budovy č. 2

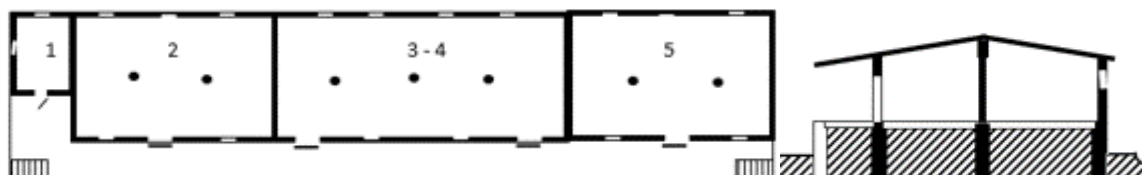


Obrázek 2 Schématická nákres budov č. 2

Dílčí úpravy budova č. 2:

- Do hal 2, 3-4 a 5 se vstupuje přes trezorové ven otevírané dveře.
- Všechna původní okna zazděna.

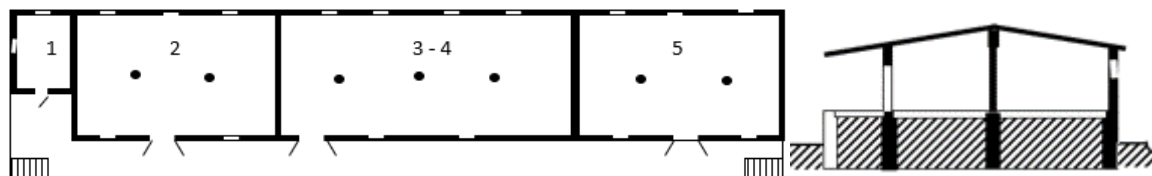
- Budova č. 5



Obrázek 3 Schématická nákres budovy č. 5

Na budově č. 5 nejsou provedeny žádné dílčí úpravy.

- Budova č. 9



Obrázek 4 Schématická nákres budov č. 9

Dílčí úpravy budov č. 9:

- Do hal 2, 3-4 a 5 se vstupuje přes trezorové dvoukřídlé ven otevírané dveře.
- Všechna původní okna zazděna.

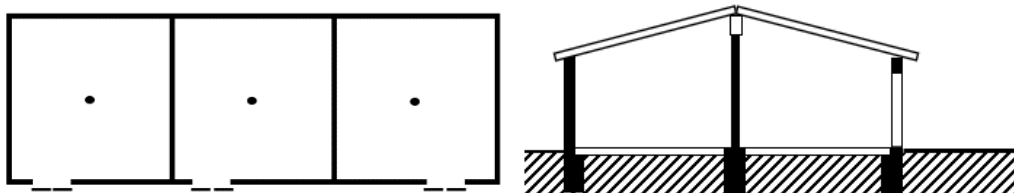
- Popis stavebních jednotek zařízení číslo 14 a 18

Budovy číslo 14 a 18 mají stejnou stavební konstrukci a jsou jednopodlažní na úrovni okolního terénu. Základní rozměry budovy: šířka 10,5 m, délka 33 m, výška 3,7 m. Obvodové stěny tvárnice s vnější a vnitřní omítkou o celkové síle 30 cm. Vnitřní příčky cihlové s nataženou omítkou. Střecha

z železobetonových desek na železobetonových nosnících potažená asfaltovou lepenkou. Ve středu každé haly je podpěrný železobetonový sloup. Na zadní straně střechy okapový žlab a svod.

Do každé haly vedou dvoukřídlé posuvné dveře 240x160 cm. Přirozené větrání je zabezpečeno pomocí periskopicky lomených šachet.

Na budově jsou instalovány klecové hromosvody se svody do zemnicích desek, okružní vedení propojuje všechny konstrukční kovové prvky.



Obrázek 5 Schématická náčrt budov č. 14 a 18

Dílčí úpravy budovy č. 14 a 18: Všechna původní okna zazděna (dle aktuálního dokumentu Pasportizace budov z 05/2025).

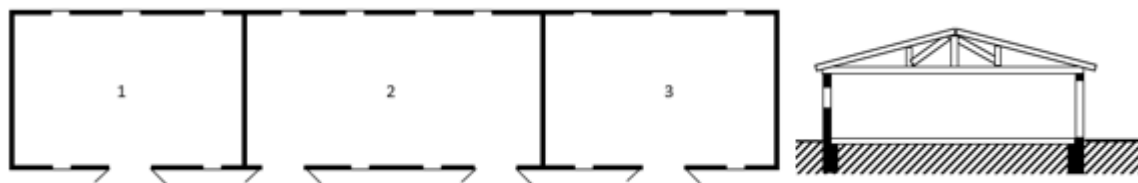
- Popis stavebních jednotek zařízení číslo 23, 24 a 26

Budovy číslo 23, 24 a 26 mají stejnou stavební konstrukci a jsou jednopodlažní na úrovni okolního terénu. Základní rozměry budovy: šířka 10,5 m, délka 54,5 m, výška 3,6 m. obvodové stěny z cihel s vnější a vnitřní omítkou o síle 30 cm. Vnitřní příčky cihlové s nataženou omítkou. Strop tvoří heraklitové desky potažené omítkou. Střechu tvoří na dřevných krokách položené tvarované plechové šablony, podél střechy jsou upevněny okapové žlaby. Okapové svody 3 x na zadní straně budovy a 3 x z přední strany svedeny před a za budovu.

Hala 1 a 3 má 5 oken hala 2 6 oken. Do haly 1 a 3 vedou jedny dvoukřídlé dřevěné jednostranně oplechované ven otevírané dveře 160x220cm. Do haly 2 vedou jedny dvoukřídlé dřevěné jednostranně oplechované ven otevírané dveře 160x220cm a jedny trezorové dvoukřídlé dveře ven otevírané dveře 160x196cm.

Na budově jdou klecové hromosvody se svody do zemnicích desek, okružní vedení propojuje všechny konstrukční kovové prvky. Přirozené větrání je zabezpečeno větracími periskopicky lomenými šachtami.

- Budovy č. 23, 24 a 26



Obrázek 6 Schématický náčrt budov č. 23, 24 a 26

Dílčí úpravy budovy č. 23

- hala č. 2 pravé vstupní dveře jsou dvoukřídlé trezorové.

Dílčí úpravy budov č. 24 a 26:

- hale č.2 levé vstupní dveře jsou dvoukřídlé trezorové.

V rámci aktualizace této bezpečnostní zprávy byla provedena kontrola aktuálnosti informací podle poslední platné dokumentace Pasportizace budov z 05/2025 a informací získaných od vedoucího provozovny Drhovice.

- h) Přehled a popis technologických zařízení nebo jejich částí, ve kterých se manipuluje s nebezpečnými látkami nebo ve kterých nebezpečné látky vznikají, včetně odolnosti proti vnějším vlivům

V objektu není prováděna výroba.

- i) Popisy a projektové údaje o částech zařízení vykazujících riziko závažné havárie, včetně uvedení relevantních právních předpisů a technických norem vztahujících se k provozované technologii

Riziko závažné havárie vykazují celé stavební jednotky jednotlivých zařízení. Popis stavebních jednotek je proveden v bodě g).

Seznam právních předpisů a technických norem vztahujících se k systémům skladování nebezpečných látek v objektu (střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnické výrobky):

- zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška ČBÚ č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška ČBÚ č. 123/2022 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami;
- nařízení vlády č. 97/2016 Sb., o technických požadavcích na výbušniny, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 90/2024 Sb., o zbraních a střelivu;
- zákon č. 206/2015 Sb., o pyrotechnických výrobcích a zacházení s nimi a o změně některých zákonů (zákon o pyrotechnice);
- vyhláška č. 15/2026 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o pyrotechnice;
- zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů;
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění;
- ČSN 33 2340 ed. 2, Elektrická zařízení v prostorech s nebezpečím výbuchu nebo požáru výbušnin;
- ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Obecné předpisy

- j) Popis možných vlivů technologických zařízení s rizikovým potenciálem na ostatní technologická zařízení, popřípadě na celý objekt za mimořádných podmínek

Závažná havárie jednoho zařízení nemá potenciál přenosu závažné havárie na ostatní zařízení v objektu. Ani za mimořádných podmínek nemůže dojít k iniciaci nebezpečných látek skladovaných v jednom zařízení závažnou havárií na jiném, byť i sousedním zařízení.

- k) Popis způsobu zajištění bezpečnosti provozu těchto zařízení

Bezpečnost jednotlivých zařízení v průběhu aplikace skladovacích systémů je zajištěna realizací souboru opatření, která zahrnují:

- fyzickou ochrannou objektu;
- personální bezpečnost;
- požární zabezpečení;
- bezpečnostní patření při práci s nebezpečnými látkami;
- pravidla pro používání mechanizačních prostředků;
- podmínky pro společné skladování nebezpečných látek;
- specifikace podmínek pro skladování dle vlastností a konstrukce nebezpečných látek;
- postupy v případě nehody.

1.4 Informace o provozních činnostech a procesech spojených s rizikem závažné havárie:

- a) Popis činností významných pro bezpečnost, včetně popisu chemických reakcí, fyzikálních a biologických přeměn

V objektu je realizován skladovací systém pro manipulaci a uložení střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků pro potřeby obchodní činnosti STV nebo podnájemců.

V rámci realizace nastaveného skladovacího systému nedochází u střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků k žádným chemickým reakcím, fyzikálním ani biologickým přeměnám.

- b) Popis činností souvisejících s dočasným skladováním nebezpečných látek, jejichž přítomnost může představovat riziko závažné havárie, včetně dočasného umístění automobilových a železničních cisteren

V objektu v rámci stanoveného skladovacího systému se nesmí ani dočasně skladovat jiné nebezpečné látky než střelivo, munice, pyrotechnické výrobky nebo výbušniny.

V objektu v rámci stanoveného skladovacího systému se nesmí ani dočasně umístit automobilní ani železniční cisterny.

- c) Popis činností souvisejících s manipulací s nebezpečnými látkami (nakládka, překládka, vykládka), včetně potrubní přepravy

- *Technologické schéma nakládky – vykládky, muničního skladiště s rampou*

Příprava pracoviště pro vykládku

Řidič vykládaného vozidla vozidlo přistaví v prostoru před muničním skladištěm podle pokynů vedoucího zaměstnance. Odplachtuje vozidlo ze zadní strany nebo z boku, podle typu vozidla. Uvolní uchycení zadních palet.

Vedoucí zaměstnanec – otevře dveře do skladové haly. Určí místo, kam se budou palety s municí ukládat. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – zkontroluje sjízdnost prostoru, v němž se bude pohybovat při vykládce vozidla.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – prověří sjízdnost nakládací rampy před otevřenými dveřmi a cestu, po které bude palety převážet k určenému místu jejich složení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyčkává mimo bezpečnostní prostor i s paletovacím vozíkem.

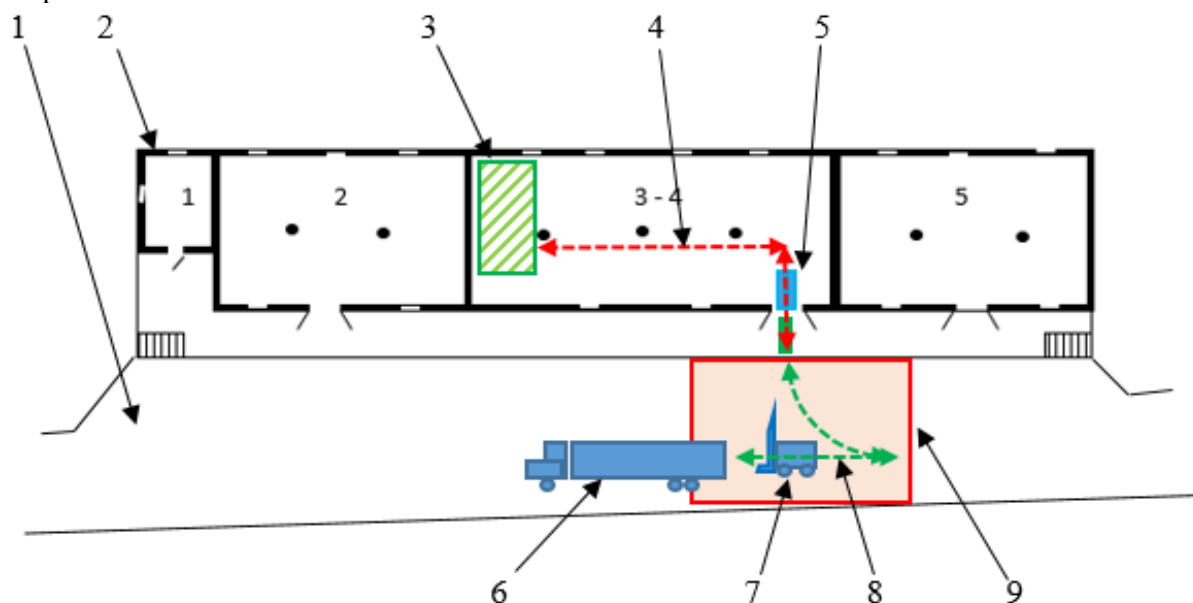
Pomocný pracovník na vozidle – vyčkává mimo bezpečnostní prostor.

Vykládka

Řidič vykládaného vozidla může sledovat průběh vykládky, ale musí se zdržovat mimo bezpečnostní prostor, který mu vytýčí obsluha VMV

Vedoucí zaměstnanec – kontroluje průběh prací a materiál ukládaný do skladiště. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – sundá ze zadní strany vozidla dvě první palety. V případě otevření celého boku ložné plochy sundá postupně celou řadu. Palety postupně pokládá na manipulační rampu. Pak poodjede od zadní části nebo boku ložné plochy vozidla cca 2 m a vyčká až mu před vidle najede paletovací vozík, který vyzvedne na ložnou plochu vozidla. Pak postupně nabírá jednotlivé palety a převáží je na nakládací rampu muničního skladiště.



Obrázek 7 Technologické schéma nakládky – vykládky, muničního skladiště s manipulační rampou

Legenda:

1 – rozšířená plocha účelové komunikace, 2 - muniční skladiště, 3 – blok munice, 4 – trasa pohybu paletového vozíku, 5 – paletový vozík, 6 – nakládání, vykládané vozidlo, 7 – vysokozdvížený motorový vozík, 8 – trasa pohybu vysokozdvíženého motorového vozíku, 9 – bezpečnostní prostor,

Příprava pracoviště pro nakládku

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – odebírá jednotlivé palety, jak budou položeny na manipulační rampu, převáží je a ukládá na určeném místě jejich složení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla. Převeze si paletovací vozík, který mu na ložnou plochu pomocí vidlí vyzvedne ze země obsluha VMV. Přesouvá na okraj ložné plochy jednotlivé palety vždy až poté co obsluha VMV paletu odebere.

Pomocný pracovník na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla a pomáhá ovládat paletovací vozík s naloženou paletou.

Řidič nakládaného vozidla vozidlo přistaví v prostoru před muničním skladištěm podle pokynů vedoucího zaměstnance. Odplachtuje vozidlo ze zadní strany nebo z boku, podle typu vozidla. Uvolní uchycení zadních palet.

Vedoucí zaměstnanec – otevře dveře do skladové haly. Určí blok munice, odkud se budou palety nakládat a počet palet. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – zkontroluje sjízdnost prostoru, v němž se bude pohybovat při nakládce vozidla. Pak poodjede od zadní části nebo boku ložné plochy vozidla cca 2 m a vyčká, až mu před vidle najede paletovací vozík, který vyzvedne na ložnou plochu vozidla.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – prověří sjízdnost nakládací rampy před otevřenými dveřmi a cestu, po které bude palety převážet z místa jejich uložení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – převezme si paletovací vozík, který mu na ložnou plochu pomocí vidlí vyzvedne ze země obsluha VMV.

Pomocný pracovník na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla.

Nakládka

Řidič nakládaného vozidla může sledovat průběh nakládky, ale musí se zdržovat mimo bezpečnostní prostor, který mu vytýčí obsluha VMV

Vedoucí zaměstnanec – kontroluje průběh prací a materiál ukládaný do skladiště. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – palety postupně odebírá z manipulační rampy kam jsou průběžně naváženy ze skladové haly.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – odebírá jednotlivé palety z určeného bloku a převáží je okraj manipulační rampy.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla. Přesouvá z okraje ložné plochy jednotlivé palety a ukládá je na ložné ploše vozidla.

Pomocný pracovník na vozidle – pomáhá ovládat paletovací vozík s naloženou paletou.

Příprava pracoviště pro vykládku

Řidič vykládaného vozidla vozidlo přistaví v prostoru před muničním skladištěm podle pokynů vedoucího zaměstnance. Odplachtuje vozidlo ze zadní strany nebo z boku, podle typu vozidla. Uvolní uchycení zadních palet.

Vedoucí zaměstnanec – otevře dveře do skladové haly. Určí místo, kam se budou palety s municí ukládat. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – zkontroluje sjízdnost prostoru, v němž se bude pohybovat při vykládce vozidla.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – prověří sjízdnost před otevřenými dveřmi a cestu, po které bude palety převážet k určenému místu jejich složení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyčkává mimo bezpečnostní prostor i s paletovacím vozíkem.

Pomocný pracovník na vozidle – vyčkává mimo bezpečnostní prostor.

Vykládka

Řidič vykládaného vozidla může sledovat průběh vykládky, ale musí se zdržovat mimo bezpečnostní prostor, který mu vytýčí obsluha VMV

Vedoucí zaměstnanec – kontroluje průběh prací a materiál ukládaný do skladiště. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – sundá ze zadní strany vozidla dvě první palety. V případě otevření celého boku ložné plochy sundá postupně celou řadu. Palety postupně pokládá do otevřených dveří skladové haly. Pak poodjede od zadní částici nebo boku ložné plochy vozidla cca 2 m a vyčká, až mu před vidle najede paletovací vozík, který vyzvedne na ložnou plochu vozidla. Pak postupně nabírá jednotlivé palety a převáží je na nakládací rampu muničního skladiště.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – odebírá jednotlivé palety, jak budou položeny do dveří skladové haly, převáží je a ukládá na určeném místě jejich složení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla. Převezme si paletovací vozík, který mu na ložnou plochu pomocí vidlí vyzvedne ze země obsluha VMV. Přesouvá na okraj ložné plochy jednotlivé palety vždy až poté co obsluha VMV paletu odebere.

Pomocný pracovník na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla a pomáhá ovládat paletovací vozík s naloženou paletou.

Příprava pracoviště pro nakládku

Řidič nakládaného vozidla vozidlo přistaví v prostoru před muničním skladištěm podle pokynů vedoucího zaměstnance. Odplachtuje vozidlo ze zadní strany nebo z boku, podle typu vozidla. Uvolní uchycení zadních palet.

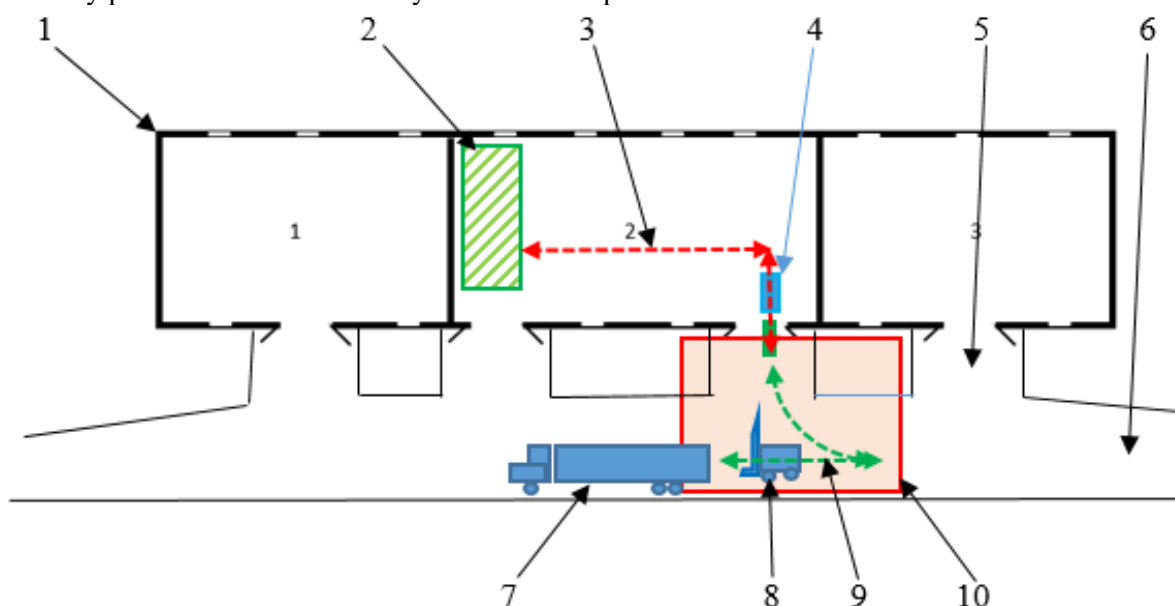
Vedoucí zaměstnanec – otevře dveře do skladové haly. Určí blok munice, odkud se budou palety nakládat a počet palet. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – zkontroluje sjízdnost prostoru, v němž se bude pohybovat při nakládce vozidla. Pak poodjede od zadní částici nebo boku ložné plochy vozidla cca 2 m a vyčká, až mu před vidle najede paletovací vozík, který vyzvedne na ložnou plochu vozidla.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – prověří sjízdnost prostoru před otevřenými dveřmi a cestu, po které bude palety převážet z místa jejich uložení.

Obsluha platového vozíku na vozidle – převezme si paletovací vozík, který mu na ložnou plochu pomocí vidlí vyzvedne ze země obsluha VMV.

Pomocný pracovník na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla.



Obrázek 8 Technologické schéma nakládky – vykládky, muničního skladiště na zemi

Legenda:

1 – muniční skladiště, 2 – blok munice, 3 – trasa pohybu paletového vozíku, 4 – paletový vozík, 5 – zpevněný nájezd ke skladovým dveřím, 6 – účelová komunikace, 7 – nakládané, vykládané vozidlo, 8 – vysokozdvizný motorový vozík, 9 – trasa pohybu vysokozdvizného motorového vozíku, 10 – bezpečnostní prostor,

Nakládka

Řidič nakládaného vozidla může sledovat průběh nakládky, ale musí se zdržovat mimo bezpečnostní prostor, který mu vytýčí obsluha VMV

Vedoucí zaměstnanec – kontroluje průběh prací a materiál ukládaný do skladiště. Může současně plnit i povinnosti obsluhy paletového vozíku ve skladištní hale.

Obsluha VMV – palety postupně odebírá z prostoru otevřených dveří skladové haly, kam jsou naváženy ze skladové haly.

Obsluha paletového vozíku ve skladištní hale – odebírá jednotlivé palety z určeného bloku a převáží je do otevřených dveří skladové haly.

Obsluha platového vozíku na vozidle – vyleze na ložnou plochu vozidla. Přesouvá z okraje ložné plochy jednotlivé palety a ukládá je na ložné ploše vozidla.

Pomocný pracovníka na vozidle – pomáhá ovládat paletovací vozík s naloženou paletou.

- Silniční přeprava nebezpečných látek v objektu

V rámci používaného skladovacího systému jsou nebezpečné látky přiváženy k uskladnění nebo odváženy smluvními vozidly splňujícími technické požadavky stanovené dohodou ADR.

K přepravě se v převážné většině používají kamióny s návěsem, nákladní vozidla s přívěsem nebo kamióny přepravující kontejnery.

Vykládka nebo nakládka se provádí s využitím rozšířených ploch vnitřních silnic v objektu před jednotlivými zařízeními.

Jestliže současně přijede více vozidel na nakládku nebo vykládku, jsou tato vozidla odstavena na rozšířených manipulačních plochách před budovami 1 až 10 tak, že je zabezpečen průjezd po silnici vedle nich.

- Skladování střeliva a munice

Při skladování střeliva a munice jsou dodržována všechna ustanovení zákona č.2024 Sb., o zbraních a střelivu. Specifikace místních provozních podmínek pro skladování střeliva a munice je stanovena v Provozně bezpečnostní instrukci pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munic č. 27/2016 jejíž přílohou je dokumentace muničního skladiště, pro každé jednotlivé skladiště jako samostatný dokument.

Základní charakteristika skladovacího systému střeliva a munice provozovaného v objektu je vystižena v následujících bodech:

- při skladování nedochází k žádným chemickým reakcím, biologickým přeměnám a transformacím ani k fyzikálním nebo mechanickým operacím;
- při skladování nevznikají žádné plynné, kapalně, nebo pevné odpady a nedochází proto ani k žádnému vypouštění, zadržování, úpravě nebo opětovnému použití takových zbytků a odpadů;
- střelivo a munice jsou skladovány zabalené do přepravních obalů certifikovaných pro přepravu podle dohody ADR;
- otevření obalů (např. pro kontrolu technického stavu) se provádí před skladem ve vymezeném prostoru;
- v souvislosti se skladováním dochází k manipulacím se střelivem nebo municí (vykládka, nakládka, paletování, převážení, skladování) vždy a pouze v řádně uzavřených přepravních obalech.

Střelivo a munice jsou baleny do obalů, které jsou zhotoveny ze dřeva, kovu nebo plastu s požadovanou mechanickou odolností. Jednotlivé obaly (bedny, kontejnery, pouzdra apod.) jsou pro manipulaci upevněny na dřevěné paletě. Obaly jsou staženy páskou a případně ovinuty streč fólií.

Ve skladu se smí obaly se střelivem nebo municí otevírat pouze pro kontrolu souhlasnosti šablony na obalech a na střelivu nebo municí a vnější kontrolu technického stavu jednotlivých nábojů.

Pyrotechnické výrobky jsou baleny do obalů z více vrstev lepenky s odpovídající mechanickou odolností. Jednotlivé obaly jsou uloženy a upevněny na dřevěné paletě ovinutím streč fólií.

Manipulace se zabalenými pyrotechnickými výrobky ve skladu se provádí pomocí ručních paletovacích vozíků přesunutím paletových jednotek do požadovaného skladového prostoru.

- Skladování výbušnin

Při skladování výbušnin jsou dodržována všechna ustanovení vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Specifikace na místní provozní podmínky je provedena vydáním provozní

dokumentace – Provozně bezpečnostní instrukci pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munic č. 27/2016.

Základní charakteristika činnosti při skladování výbušnin, které se provádí v objektu je vystižena v následujících bodech:

- při skladování nedochází k žádným chemickým reakcím, biologickým přeměnám a transformacím ani k fyzikálním a mechanickým operacím;
- při skladování nevznikají žádné plynné, kapalně, nebo pevné odpady a nedochází proto ani k žádnému vypouštění, zadržování, úpravě nebo opětovnému použití takových zbytků a odpadů;
- výbušniny jsou zabaleny do přepravních obalů certifikovaných pro přepravu podle dohody ADR;
- otevření obalů s výbušninami (např. pro odběr laboratorních vzorků) se provádí před skladovou halou ve vymezeném prostoru;
- v souvislosti se skladováním dochází k manipulacím s výbušninami (vykládka, nakládka, paletování, převážení, skladování) vždy a pouze s řádně uzavřeným v přepravních obalech.

- *Skladování pyrotechnických výrobků*

Při skladování pyrotechnických výrobků jsou dodržována všechna ustanovení zákona 206/2015 Sb., a vyhlášky č. 15/2026 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.

Základní charakteristika skladovacího systému pyrotechnických výrobků provozovaného v objektu je vystižena v následujících bodech:

- při skladování nedochází k žádným chemickým reakcím, biologickým přeměnám a transformacím ani k fyzikálním nebo mechanickým operacím;
- při skladování nevznikají žádné plynné, kapalně, nebo pevné odpady a nedochází proto ani k žádnému vypouštění, zadržování, úpravě nebo opětovnému použití takových zbytků a odpadů;
- pyrotechnické výrobky jsou skladovány zabalené do přepravních obalů certifikovaných pro přepravu podle dohody ADR;
- otevření obalů (např. pro kontrolu technického stavu) se provádí před skladem ve vymezeném prostoru;
- v souvislosti se skladováním dochází k manipulacím s pyrotechnickými výrobky (vykládka, nakládka, paletování, převážení, skladování) vždy a pouze v řádně uzavřených přepravních obalech.

d) Popis postupu úprav nebezpečných látek před jejich dalším využitím, vypouštěním do životního prostředí, případně zneškodněním (odpady ve všech skupenstvích)

Nebezpečné látky, které se v objektu nacházejí v rámci stanoveného skladovacího systému, nejsou v průběhu skladování ani před jejich vyskladněním nijak upravovány, vypouštěny do životního prostředí nebo zneškodňovány.

e) Popis postupů, operací a opatření k zajištění bezpečnosti v jednotlivých fázích provozu (najíždění, provoz, odstavení, nestandardní stav, havarijní stavy).

- *Silniční přeprava nebezpečných látek v objektu*

V objektu jsou nebezpečné látky přepravovány po účelových komunikacích vozidly:

- splňujícími technické požadavky dohody ADR pro vozidla přepravující materiál klasifikovaný do třídy 1;
- řidič musí mít platné oprávnění k řízení vozidla přepravujícího materiál klasifikovaný do třídy 1;
- nebezpečné látky musí být zabaleny v souladu s požadavky ADR;
- nebezpečné látky musí být na vozidle upevněny dle požadavků dohody ADR;
- maximální množství nebezpečných látek na jednom vozidle je 16 000 kg NEQ;
- při nakládce nebo vykládce je před zařízením pouze jedno vozidlo, ostatní vozidla se ponechají odstavená na silnici za vykládaným vozidlem;
- vozidlo má vypnutý motor při vykládce nebo nakládce nebezpečných látek.

- *Používání mechanizačních prostředků*

V rámci dodržování zásad bezpečného chování na pracovišti a obsluhy mechanizačních prostředků je každý pracovník zapojený do skladovacího systému povinen:

- používat pouze mechanizační prostředky, které mají platnou kontrolu technického stavu;
- provést kontrolu funkčnosti přiděleného mechanizačního prostředků před jeho prvním použitím k plnění pracovních úkolů;
- pohybovat se pouze ve vyhrazeném prostoru;
- na pracovišti udržovat pořádek, volné únikové a manipulační cesty;
- před zvedáním palet zkontrolovat správnost jejich svázání a zasunutí ližin pod ně;
- při převážení palet na zvednutých ližinách se nesmí před mechanizačním prostředkem ani v jeho bezprostředním okolí pohybovat jiný pracovník, navádění se musí provádět z takové vzdálenosti, kam nemohou dopadnout obaly uvolněné z palety;
- při práci na manipulační rampě dbát zvýšené opatrnosti a nepřibližovat se k jejímu okraji;
- obsluha vysokozdvizného vozíku musí mít platné oprávnění k řízení konkrétního prostředku a roční přezkoušení.

- *Skladování střeliva*

Pro práci se střelivem ve skladovacím systému jsou stanoveny následující zásady:

- před zahájením prací seznámit zaměstnance s pravidly pro bezpečnou manipulaci, skladování a jiné nakládání se střelivem stanovenými Provozně bezpečnostní instrukcí pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munic č. 27/2016;
- při manipulaci se střelivem ve skladu, při nakládání, vykládání a při přepravě uvnitř skladu je nutné postupovat s největší opatrností;
- ve skladu a jeho nejbližším okolí se mohou provádět pouze práce související s vlastním provozem skladu a jeho údržbou;
- otevírání a zavírání obalů se střelivem, odebírání vzorků a podobné činnosti se ve skladu nesmí provádět, ale pouze před skladovou halou ve vyhrazeném prostoru;
- při opravách a úpravách budovy, které mohou ohrozit skladované střelivo, musí být před zahájením těchto prací všechno skladované střelivo přemístěno do jiného skladu a na práce musí být vydáno písemné povolení schválené správcem provozovny;
- ve skladech střeliva a jejich bezprostředním okolí platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm;
- do skladů střeliva je zakázáno přinášet předměty, jimiž je možné založit oheň nebo způsobit výbuch.

Uložení střeliva je prováděno za dodržení požadavků nařízení vlády č. 217/2017 Sb., ve znění pozdějších předpisů při dodržení požadavků vyplývajících ze stanovení vnějších vlivů pro skladové budovy v objektu.

- *Skladování munic*

Pro práci s municí ve skladovacím systému jsou stanoveny následující zásady:

- před zahájením prací s municí proškolit zaměstnance s pravidly pro bezpečnou manipulaci, skladování a jiné nakládání s municí stanovenými v Provozně bezpečnostní instrukci pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munic č. 27/2016;
- 1 x ročně proškolit držitele muničních průkazů o bezpečnosti při nakládání s municí;
- při manipulaci s municí ve skladu, při nakládání, vykládání a při přepravě je nutné postupovat s největší opatrností;
- pro manipulaci s municí se mohou používat pouze mechanizační prostředky, které mají platnou kontrolu technického stavu;
- ve skladu a jeho nejbližším okolí se mohou provádět pouze práce související s vlastním provozem skladu a jeho údržbou;
- otevírání a zavírání obalů s municí, odebírání vzorků a podobné činnosti se ve skladu nesmí provádět, ale pouze před skladovou halou ve vyhrazeném prostoru;

- při opravách a úpravách budovy, které mohou ohrozit skladovanou munici, musí být před zahájením těchto prací všechna skladovaná munice přemístěna do jiného skladu a na práce musí být vydáno písemné povolení schválené správcem provozovny;
- ve skladech munice a jejich bezprostředním okolí platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm;
- do skladů munice je zakázáno přinášet předměty, jimiž je možné založit oheň nebo způsobit výbuch.

- *Skladování výbušnin*

Pro práci s výbušninami ve skladovacím systému jsou stanoveny následující zásady:

- manipulovat s výbušninami mohou jen osoby k tomu způsobilé dle § 34 zákona č.61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů;
- před první manipulací s novým druhem výbušniny musí být pracovníci doložitelně proškoleni o vlastnostech a bezpečné manipulaci;
- při manipulaci s výbušninami ve skladu, při nakládání, vykládání a při přepravě je nutné postupovat s největší opatrností;
- ve skladu výbušnin a jeho nejbližším okolí se mohou provádět pouze práce související s vlastním provozem skladu a jeho údržbou;
- otevírání a zavírání obalů s výbušninami, odebrání vzorků a podobné činnosti se ve skladu nesmí provádět, ale pouze před skladovou halou ve vyhrazeném prostoru;
- při opravách a úpravách budovy, které mohou ohrozit skladované výbušniny, musí být před zahájením těchto prací všechny skladované výbušniny přemístěny do jiného skladu a na práce musí být vydáno písemné povolení schválené vedoucím skladu;
- ve skladech výbušnin a jejich bezprostředním okolí platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm;
- do skladů výbušnin je zakázáno přinášet předměty, jimiž je možné založit oheň nebo způsobit výbuch.

Uložení výbušnin je prováděno za dodržení ustanovení §42 vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Společné skladování výbušnin je prováděno za dodržení ustanovení §41 a přílohy č. 4 vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- *Skladování pyrotechnických výrobků*

Pro práci s pyrotechnickými výrobky ve skladovacím systému jsou stanoveny následující zásady:

- při manipulaci s pyrotechnickými výrobky ve skladu, při nakládání, vykládání a při přepravě je nutné postupovat s největší opatrností;
- ve skladu pyrotechnický výrobků a jeho nejbližším okolí se mohou provádět pouze práce související s vlastním provozem skladu a jeho údržbou;
- otevírání a zavírání obalů s pyrotechnickými výrobky, odebrání vzorků a podobné činnosti se ve skladu nesmí provádět, ale pouze před skladovou halou ve vyhrazeném prostoru;
- při opravách a úpravách budovy, které mohou ohrozit skladované pyrotechnické výrobky, musí být před zahájením těchto prací všechny skladované pyrotechnické výrobky přemístěny do jiného skladu a na práce musí být vydáno písemné povolení schválené správcem provozovny;
- ve skladech pyrotechnických výrobků a jejich bezprostředním okolí platí zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm;
- do skladů pyrotechnických výrobků je zakázáno přinášet předměty, jimiž je možné založit oheň nebo způsobit výbuch.

Uložení pyrotechnických výrobků je prováděno podle vnitřního normativu podnájemce při dodržení požadavků vyplývajících ze stanovení vnějších vlivů pro skladové budovy v objektu.

f) *Popis instalovaných detekčních zařízení a monitorovacích systémů*

V hospodářském prostoru jsou instalovány kamery s přisvícením pro monitorování příjezdové komunikace a prostoru okolo budov č. 36 a 60.

1.5 Přehled vnitřně zajišťovaných služeb:

a) Vnitřní energetická síť

Do objektu je elektrická energie přivede vedením položeným v zemi. Odběrné místo je umístěno v hospodářském prostoru za účelovou komunikací naproti budově č. 36. Odběrné místo je osazeno jističem 3 x 145 A. Fyzicky je umístěno ve zděném domečku, kde je zabudována elektrická rozvodná skříň s hlavním vypínačem pro celý objekt. Za odběrným místem je v zemi položeno vedení nízkého napětí k vyhrazeným zařízením v technickém prostoru.

V hospodářském prostoru objektu jsou provedeny rozvody nízkého napětí do budov č. 36 a 60 pro vytápění elektrickými kotly a elektro instalace po jednotlivých místnostech. Každá budova má vlastní elektrickou rozvodnou skříň s hlavním vypínačem.

V technickém prostoru je elektrická energie rozvedena kabelovým vedením položeným v zemi. Naproti zařízení číslo 1, 5 a 9 jsou vnější elektrické rozvodné skříně ve zděných domečcích. Na zařízeních číslo 1, 5, 9, 23, 24 a 26 jsou z vnější strany budov instalovány plastové rozvaděče s jističi, hlavním vypínačem a zásuvkou 220 V.

V zařízení číslo 1 je provedena elektro instalace uvnitř budovy. Z vnější strany jsou umístěny elektrické rozvodné skříně, v samostatné místnosti je instalován elektro kotel, ve všech místnostech je instalováno osvětlení.

V zařízeních č. 1, 2, 5, 9, 14, 18, 23, 24 a 26 jsou instalovány vnitřní rozvody elektrické energie s napětím 24 V pro provoz EZS.

Rozvody vedení nízkého napětí v objektu jsou graficky znázorněny v Příloze 6.

b) Vlastní zdroj elektrické energie

Objekt má vlastní zdroj elektrické energie cestou instalace fotovoltaických elektráren na zařízeních 2, 14 a 18.

c) Skladování a zásobování palivy

V objektu není skladováno palivo, případná potřeba je řešena využitím veřejných čerpacích stanic.

d) Havarijní dodávky médií

Objekt má zabezpečenu havarijní dodávku elektrické energie v případě jejího výpadku pro EZS na několik hodin pomocí instalovaných záložních baterií.

e) Vlastní zdroj vody

Objekt nemá vlastní zdroj pitné ani užitkové vody.

f) Rozvod vody, páry, vzduchu a technologických médií

Do hospodářského prostoru je podzemím vedením přiváděna pitná voda. Vnitřní rozvody pitné vody je proveden v budově č. 36.

Jiné rozvody vody, páry, vzduchu nebo jiných technologických médií nejsou v objektu provedeny.

g) Požární zabezpečení a vlastní jednotka požární ochrany, je-li provozovatelem zřízena

Objekt je začleněn do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím.

V objektu je zřízena ohlašovna požáru s trvalou přítomností 24/7.

Požární jednotka není provozovatelem objektu zřízena pro trvale přítomných zaměstnanců organizace. Okolo jednotlivých zařízení jsou udržovány požárně bezpečnostní pásy, v nichž je prostor zbavován suchého porostu a náletových dřevin.

Na jednotlivých zařízeních a v přístřešcích před nimi jsou umístěny věcné prostředky požární ochrany. Požární dokumentace je udržována aktuální a splňuje požadavky stanovené zákonem 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pro objekt je stanoven požární preventista provádějící pravidelné kontroly oblasti zabezpečení požární ochrany objektu.

Zaměstnanci STV a bezpečnostní agentury jsou pravidelně školeni o požární ochraně s důrazem na specifické podmínky na objektu, záznamy jsou archivovány.

h) Zdravotnická pomoc

Na zdi na chodbě budovy č. 36 je volně přístupná lékárnička se zdravotnickým materiálem pro poskytnutí laické první pomoci.

Zaměstnanci STV, kteří plní pracovní úkoly na jednotlivých zařízeních si vyzvedávají z kanceláře na objektu přenosnou lékárničku se zdravotnickým materiálem pro poskytnutí laické první pomoci.

Pro poskytnutí před lékařské první pomoci při práci na jednotlivých zařízeních jsou dostupné lékárničky, které jsou uloženy v parkujících nákladních nebo osobních vozidlech.

Pro rychlý převoz zraněného k odbornému lékařskému ošetření je nepřetržitě připravené firemní vozidlo na objektu.

i) Řídicí střediska bezpečnosti provozu zařízení, existují-li

V objektu není vytvořeno řídicí středisko bezpečnosti provozu zařízení, aplikovaný skladovací systém to neumožňuje. Řízení manipulace s municí (nakládka vykládka nebo přesuny ve skladových halách) je prováděno na místě muničářem nebo jeho zástupcem.

j) Laboratoře

V objektu není vytvořena laboratoř.

k) Údržba a opravy, pokud existují

Údržba jednotlivých budov a jejich opravy jsou řešeny pomocí externí dodavatelské služby podle reálné potřeby.

Pravidelná údržba, kontroly a opravy mechanizačních prostředků jsou prováděny dodavatelským způsobem. Prováděny jsou buď v hospodářském prostoru nebo v dílnách dodavatele služby.

l) Ostraha objektu nebo zařízení

Ostraha objektu je zabezpečena 24/7, jako externí služba. Postup zajištění fyzické ochrany objektu a jednotlivých zařízení je stanoven Plánem fyzické ochrany.

m) Kanalizační síť

Komunální odpadní vody v hospodářském prostoru z budovy č. 36 jsou svedeny do betonové jímky. Dešťová voda ze střech jednotlivých zařízení a účelových komunikací v objektu je sváděna do okolních lesních pozemků pomocí trativodů, betonových žlabů a příkop.

n) Retenční nádrže a úprava odpadních vod, včetně likvidace hasební vody

Objekt nemá retenční nádrže ani úpravu odpadních vod.

Likvidace hasební vody není objektivně nutná, protože bude plynule vsakována půdou v místě zásahu a nebude znečištěna výbušninami. Výbušniny v době hasebního zásahu už budou zreagovány.

o) Komunikační a informační systémy

Jako komunikační prostředky mezi jednotlivými pracovníky STV a pracovníky bezpečnostní služby jsou používány firemní mobilní telefony.

Provozovatel používá připojení k internetu a emailovou komunikaci.

Provozovatel provozuje sledovací systémy vstupu do zařízení s nebezpečnými látkami a pohybu u zařízení. Jejich popis je obsažen v Plánu fyzické ochrany.

1.6 Přehled externě zajišťovaných služeb

a) Dodávky elektrické energie

Do objektu je elektrická energie přivede vedením položeným v zemi. Dodávku zabezpečuje firma eg. d, a.s..

b) Dodávky ostatních energetických médií

Do objektu nejsou dodávány.

c) Dodávky vody

Objekt je napojen na zásobování pitnou vodou z bývalého areálu kasáren za obcí Drhovice. Přírodní vedení je položené v zemi podél příjezdové komunikace k objektu. Dodavatelem je obecní úřad Drhovice.

d) Zásobování technologickými surovinami

Zásobování technologickými surovinami se neprovádí.

e) Ostatní zásobování

Zásobování provozně potřebnými materiály je řešeno cestou externích dodavatelů nebo individuálními nákupy.

f) Požární zabezpečení a síly a prostředky jednotek Hasičského záchranného sboru České republiky a ostatních jednotek požární ochrany

Provozovatel nemá sjednané externí požární zabezpečení, ani síly a prostředky HZS ČR.

V případě požáru se zásah HZS ČR provádí na základě telefonického vyžádání na čísle 150.

g) Zdravotnická záchranná služba

Provozovatel nemá sjednané externí zdravotnickou záchrannou službu.

V případě nutné potřeby se zásah zdravotnické záchranné služby provádí na telefonické vyžádání na čísle 155.

h) Laboratorní rozbor

Provozovatel nemá předem sjednané externí laboratorní rozbor.

Na základě dostupných informací se v případě závažné havárie na objektu nepředpokládá ohrožení obyvatelstva okolních obcí nebo zaměstnanců v provozovnách v areálu bývalých kasáren za obcí Drhovice toxickými zplodinami probíhajícími reakcí.

i) Údržba a servisní služby, existují-li

Údržba jednotlivých budov v objektu a účelových komunikací je zabezpečována externí cestou výběrem dodavatele na základě interních normativů.

Servis mechanizačních prostředků je zabezpečována externími dodavateli.

Revize elektrických rozvodů a instalací po jednotlivých zařízeních je zabezpečena externím dodavatelem.

Revize bleskosvodné ochrany jednotlivých zařízení je řešena externím dodavatelem.

j) Ostraha objektu

Ostraha objektu je zabezpečena externí bezpečnostní agenturou. Začíná řízením vstupu do hospodářského prostoru a je prováděna v režimu 24/7 v kombinaci opatření fyzické a elektronické ochrany.

Systém, postupy a pravidla jsou stanovena Plánem fyzické ochrany.

k) Odkanalizování objektu (likvidace hasební vody)

Objekt jako celek není odkanalizován. Pouze v hospodářském prostoru budova č. 36 má svedenou kanalizaci do jímky.

Vývoz jímky a likvidace komunálních odpadních vod je smluvně zabezpečeno externí organizací. Likvidaci hasebních vod není potřebné řešit, protože se nepředpokládá, že budou znečištěny nebezpečnými látkami v objektu.

l) Komunikační a informační systémy (telekomunikace, rádiová síť apod.)

STV smluvně využívá síť operátora Vodafone pro interní komunikaci mezi zaměstnanci i pro poskytování internetového připojení.

2. INFORMACE O OKOLÍ OBJEKTU A SLOŽKÁCH ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Popis okolí objektu a životního prostředí v němž se uvedou v rozsahu odpovídajícím charakteru a míře rizika, včetně potenciálního dosahu případných následků závažných havárií a následků na životy a zdraví lidí a zvířat, životního prostředí a majetku.

2.1 Informace související s demografickými a sociálně-geografickými charakteristikami:

a) Typ sídelního útvaru (město, rekreační oblast apod.)

V okolí objektu v pásmech s potenciálního dopadem případných následků se nachází:

- severovýchodně od objektu obec Drhovice, která je ve 4. bezpečnostní pásme, kde se předpokládá částečné poškození zasklení oken;
- východně od objektu samoty Bradačka a Kotaška, které jsou ve 3. bezpečnostním pásme, v němž se předpokládá lehké poškození staveb a větší rozsah zničení oken;
- jihozápadně od objektu jsou dlouho době nevyužívaná zemědělská stavení v místní části Kotaška obce Řepeč, která se nacházejí ve třetím bezpečnostním pásme, v němž se předpokládá lehké poškození staveb a větší rozsah zničení oken.

Výše uvedené informace jsou v Příloze 3.

b) Převažující typy obytných staveb (panelová zástavba, zděné domy, rodinné domy, chaty apod.)

Obytné stavby v obci Drhovice, na samotách Bradačka a Kotaška a jsou přízemní a jedno podlažní zděné domy.

c) Počet osob

V obci Drhovice má trvalé bydliště 225 osob (stav z roku 2025).

d) Umístění objektů orgánů veřejné správy a dalších institucí

Obecní úřad Drhovice je umístěn v části bývalých kasáren.

Graficky je znázorněn v Příloze 4.

e) Místa soustředění většího počtu osob (kina, divadla, kluby, sportovní a rekreační areály apod.) V dosahu předpokládaných následků závažné havárie na objektu se nenacházejí místa soustředění většího počtu osob, jako jsou kina, divadla, kluby, sportovní nebo rekreační areály.

f) Další ohrožená místa v okolí (školy, nemocnice, kulturní památky apod.) V dosahu předpokládaných následků závažné havárie na objektu se nenacházejí školy, nemocnice, kulturní památky ani podobná místa.

2.2 Informace související s environmentálními charakteristikami okolí objektu

2.2.1 Popis nejzávažnější environmentálních charakteristik okolí objektu v dosahu potenciálních následků závažné havárie (např. územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní prvky, významné krajinné prvky nebo cenné biotopy podle zákona o ochraně přírody a krajiny nebo extrémní poměry v dotčeném území)

V dosahu potenciálních následků závažné havárie na některém zařízení v objektu se nenachází žádná územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní prvky, významné krajinné prvky nebo cenné biotopy podle zákona o ochraně přírody a krajiny nebo extrémní poměry v dotčeném území.

2.2.2 Celkové zhodnocení životního prostředí z hlediska jeho možného ohrožení závažnou havárií a identifikace nejceněnějších složek životního prostředí, které je nutné zohlednit v posuzování rizik závažné havárie, případně zdůvodnění, proč nejsou některé složky životního prostředí vybrány pro posouzení rizik závažné havárie.

Výbuchem nebo exotermním hořením střeliva, munice, pyrotechnických výrobků nebo výbušnin nedojde ke kontaminaci půdy, spodních nebo povrchových vod.

Produkty jejich chemické reakce jsou z 99 % plyného charakteru s obsahem toxických složek. V důsledku své vysoké teploty a tlaku se rozředí v krátkém časovém úseku s okolním vzduchem.

Primární výbušniny zalaborované v munici jsou prakticky nehydroskopické a ve vodě nerozpustné.

Tlaková vlna způsobí polámání lesního porostu v okolí PES. Rozsah je předurčen velikostí NEQ reagující munice.

Do okolí zařízení budou pravděpodobně vymršťeny primární fragmenty z reagující munice (různé velké střepiny, roztržené nábojnice, raketové motory apod.) a u munice podtřídy 1.2 i jednotlivé kusy. Tyto budou pohozeny na povrchu nebo v různé hloubce vniknuté do země. V rámci likvidace následků závažné havárie je bude nutné posbírat a ekologicky zlikvidovat.

Pravděpodobně dojde ke znehodnocení části dřevní hmoty vniknutím primárních střepin.

Současně dojde k odhození trosk stavební konstrukce zařízení. Sekundární trosky mohou způsobit poškození okolních stromů a v rámci likvidace následků bude nutné je posbírat a odvést na skládku stavebního materiálu.

Škody na životním prostředí budou omezeny na prostor vymezený vnějším oplocením objektu a nedotknou se vybraných zájmových míst ohrožených dosahem havarijních projevů.

V okolí objektu je rozsáhlý lesní prost, ve kterém se může nacházet zvěř v různé vzdálenosti od PES. Rozsah předpokládaného usmrcení nebo zranění zvěře obdobné velikosti, jako lidé je srovnatelný s rozsahem předpokládaných účinků na osoby.

2.3 Informace o průmyslových a skladových objektech, včetně objektů zemědělské živočišné a rostlinné výroby, a přepravních komunikacích, které mohou být v souvislosti s objektem zdrojem rizika závažné havárie nebo mohou být naopak zasaženy závažnou havárií v objektu provozovatele.

2.3.1 Provozovna EXCALIBUR ARMY spol. s r.o.

V areálu bývalého muničního skladu se nachází jednotlivá zařízení objektu provozovny Drhovice EXCALIBUR ARMY spol. s r.o. v nichž se skladuje střelivo, munice, výbušniny nebo pyrotechnické výrobky. V případě vzniku závažné havárie na zařízení STV se předpokládá, že u zařízení objektu provozovny EA, které se nachází v prvním bezpečnostním pásmu zařízení STV, v němž došlo k závažné

havárii dojde k destrukci a úplnému rozrušení budovy. Nedojde však k přenosu detonace, tzn. nedojde ke vzniku domino efektu mezi zařízeními STV a EA

Grafické situování jednotlivých zařízení objektu provozovny EA je v Příloze 3 v části SOUSEDNÍ STAVBY EXCALIBUR ARMY spol. s.r.o.

Dle potvrzení zástupce společnost Excalibur Army spol. s.r.o., provozuje tato společnost také muniční skladiště č. 11, které se v areálu Drhovice nachází.

2.3.2 Průmyslové, skladové a jiné objekty ohrožené závažnou havárií na objektu

Na okraji obce Drhovice na komunikaci I/19 směrem na Opařany se nachází OMV – veřejná čerpací stanice. V případě vzniku závažné havárie na objektu se předpokládá částečné poškození zasklení oken na straně přivrácené k objektu. Provozní havárie veřejné čerpací stanice nebude zdrojem rizika vzniku závažné havárie na objektu.

V areálu bývalých kasáren za obcí Drhovice se nachází následující organizace a průmyslové objekty:

- AUTOCHLADIČE Drhovice – provádí opravy chladičů vody, oleje a vzduchu pro veškerou zemědělskou, stavební, manipulační a důlní techniku, vrtné soupravy, drtičky, motorové čluny a lodě;
- VOPSS Zámečnictví, zhotovování strojních kovových konstrukcí;
- Auto servis Stehlík – opravy a lakování osobních vozidel;
- MH ODPADY spol. s.r.o. - zpracování a prodej odpadních surovin (plasty, papír a kov), poskytování servisu v odpadovém hospodářství firmám, obcím, školám a ostatním organizacím;
- BAUER s.r.o., autolakovna – lakování osobních automobilů, dodávek a menších nákladních vozidel;
- SH-EKO s.r.o. - zpracovává odpady drtičem, provádí likvidaci odpadů; odstraňování starých ekologických zátěží; vyrábí palivo z odpadního dřeva, odpadních plastů a pneumatik; nabízí zhodnocování a recyklace odpadů včetně jejich dovozu ze zahraničí k dalšímu využití;
- STEMEX – vyrábí vnitřní a vnější omítkové stěrky pro stavebnictví;
- Prodej medu.
- Abrela s.r.o., generální dodávky, opláštění budov, ocelové konstrukce, testování povrchů, doplňkové a menší kovové konstrukce, požární ochrana a protipožární nátěry a tryskání.
- Metaform s.r.o., výroba nožářských výrobků, nástrojů a železářských výrobků, truhlářské práce.
- Prodej náhradních dílů Škoda a Nissan,

V případě vzniku závažné havárie na objektu budou výše uvedené subjekty ohroženy částečným poškozením zasklení oken na straně přivrácené k objektu.

Žádný z výše uvedených subjektů nemůže být v případě své vlastní provozní havárie zdrojem rizika vzniku závažné havárie na objektu.

Grafické situování výše uvedených organizací a průmyslových subjektů je provedeno v Příloze 3.

2.3.3 Zemědělská a rostlinná výroba ohrožená závažnou havárií na objektu

V okolí objektu na severozápadní a severní straně se nachází celkem dvě pole orné půdy. Na jihozápadě jsou dvě louky nevyužívané k pastvě dobytka, ale pouze pro sečení.

V okolí objektu, kde se předpokládají negativní následky závažné havárie není organizována živočišná výroba.

Zemědělská rostlinná výroba realizovaná v okolí objektu nepředstavuje žádné riziko pro objekt. V případě své vlastní provozní havárie se nestane zdrojem rizika vzniku závažné havárie na objektu.

V případě vzniku závažné havárie na objektu nebude rostlinná výroba ohrožena.

Situování rostlinné výroby v okolí objektu je graficky provedeno v Příloze 8.

2.3.4 Přepravní komunikace ohrožené závažnou havárií na objektu

V dosahu potencionálních následků závažné havárie na objektu se nachází komunikace I třídy číslo 19 v úseku Drhovice-Oltyně a komunikace III. třídy číslo 1228 v úseku za křižovatkou se silnicí I/19 až po odbočku k místní části Kášovice obce Řepeč.

Obě části komunikací se vůči ohrožujícím zařízením v objektu nacházejí ve 3. bezpečnostním pásmu.

V případě vzniku závažné havárie na objektu nebude provoz na komunikaci I třídy číslo 19 a komunikaci III. třídy číslo 1228 ohrožen.

Provoz na těchto komunikacích nepředstavuje riziko pro objekt v případě vzniku dopravní havárie.

Situování přepravních komunikací ohrožených závažnou havárií na objektu je provedeno v Příloze 4.

2.3.5 Ustájení psů

Provozovna AGÁTA Psí nápravné centrum a hotel se nachází ve 4 bezpečnostním pásmu, kde se předpokládá náhodné zničení oken.

Psům ustájeným v otevřených kotcích nehrozí riziko zranění. Ani pokud se budou nacházet na volném prostoru nedojde k jejich zranění.

Situování provozovny AGÁTA Psí nápravné centrum a hotelu je v Příloze 3.

2.4 Meteorologické charakteristiky

a) Průměrné a maximální srážky v dané lokalitě

Tabulka 6 Úhrn srážek (mm) naměřených meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024

měsíc												Rok celkem
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
34,5	37,6	31,6	14,2	81,4	61,7	112,2	46,2	175,4	32,4	16,2	31,9	675,3

Zdroj: Statistická ročenka Jihočeského kraje 2025.

b) Maximální a minimální teploty, vlhkost ovzduší, výskyt mlh, bouřková činnost (elektrostatické výboje) a extrémní výkyvy počasí pro danou lokalitu

Tabulka 7 Průměrná teplota vzduchu naměřená meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024

měsíc												Za rok
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
-0,3	5,8	7,2	10,2	14,1	17,9	19,4	20,2	15,1	9,9	2,9	0,8	10,3

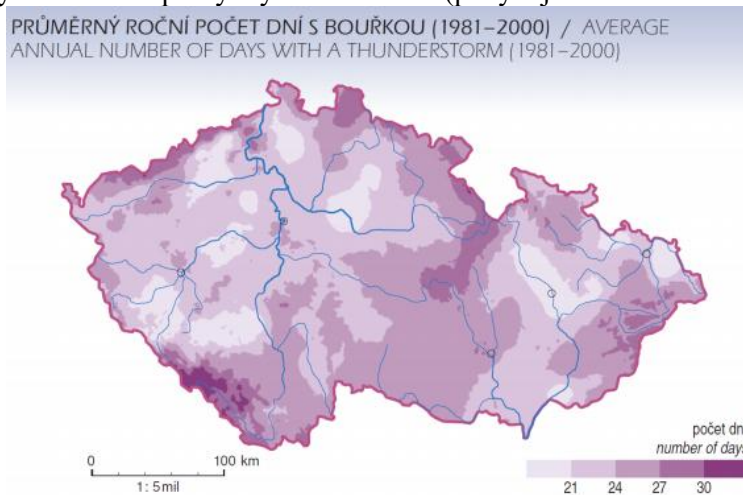
Zdroj: Statistická ročenka Jihočeského kraje 2025.

Tabulka 8 Extrémní hodnoty meteorologických prvků naměřených meteorologickou stanicí v Táboře (459 m n.m.) v roce 2024

Nejvyšší denní maximální teplota vzduchu		Nejnižší denní minimální teplota vzduchu		Nejvyšší denní úhrn srážek		*Nejvyšší výška sněhové pokrývky	
°C	datum	°C	datum	mm	datum	cm	datum
32,3	14.8.	-13,6	9.1.	44,8	13.9	-	-

Zdroj: Statistická ročenka Jihočeského kraje 2025.

*Pozn.: Nejvyšší výška sněhové pokrývky není uvedena (pohybuje se v nižších desítkách centimetrů).



Obrázek 9 Izokeraunická mapa bouřkových dní v ČR

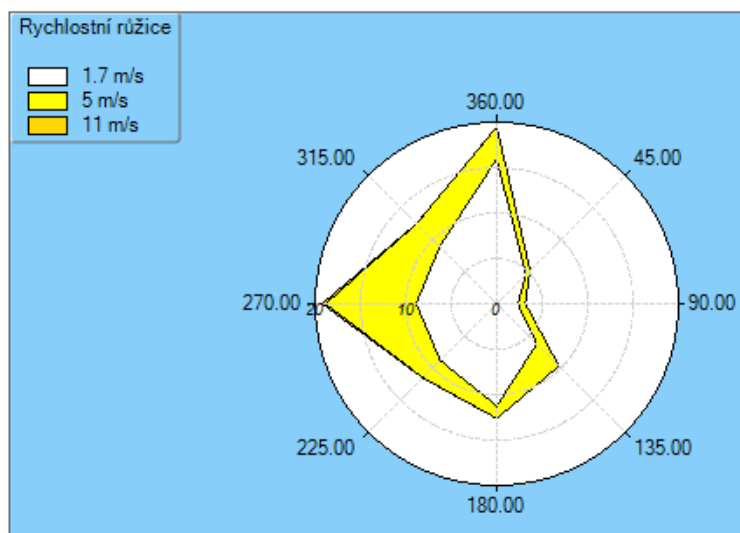
Zdroj: TOLASZ, R.; et al.: Atlas podnebí Česka. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 1. vydání, 2007, ISBN 978-80-244-1626-7, 255 s.

Z vyhodnocení izokeraunické mapy vyplývá, že na lokalitu objektu připadá v běžném kalendářním roce až 24 bouřkových dní v roce.

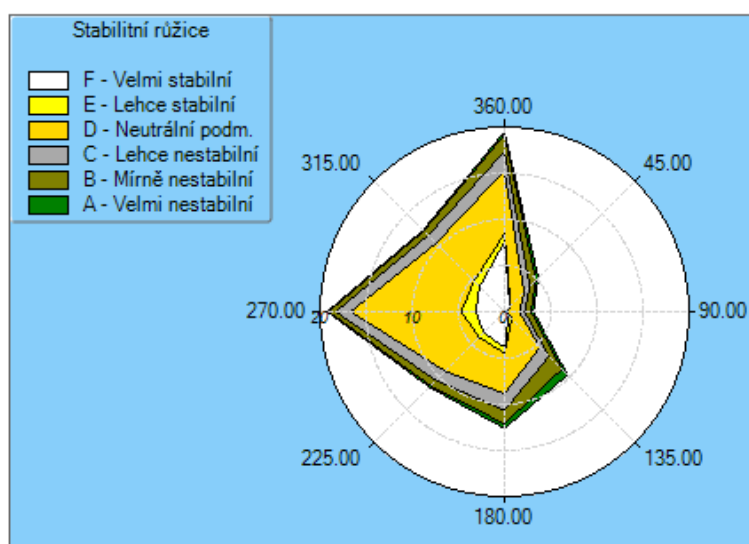
c) Směr a rychlost větru a třídy stability atmosféry (větrná růžice) v dané lokalitě
Větrná růžice pro lokalitu Meziříčí, okres Tábor, N 49° 25.51103', E 14° 33.14283', platná ve výšce 10 m nad zemí. Četnosti uvedeny v %. Stabilitní členění podle Pasquill-Gifford-Turner. Období výpočtu: 2007–2016.

Tabulka 9 Směr větru

Směr větru:	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
třída stability F - Velmi stabilní										
1.70 m/s	7,39	0,8	0,23	0,51	3,79	3,11	2,9	3,69	2,07	24,49
5.00 m/s	0,2	0,02	0,03	0,13	0,1	0,08	0,22	0,14	0	0,92
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
třída stability E - Lehce stabilní										
1.70 m/s	0,51	0,06	0,03	0,17	0,39	0,41	0,65	0,47	0	2,69
5.00 m/s	0,34	0,04	0,06	0,3	0,19	0,3	0,91	0,38	0	2,52
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
třída stability D - Neutrální podmínky										
1.70 m/s	4,12	1,65	0,78	2,12	3,57	3,15	3,41	2,94	1,54	23,28
5.00 m/s	2,7	0,43	0,45	2,19	0,83	2,02	8,21	2,86	0	19,69
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0,03	0,39	0,01	0	0,43
třída stability C - Lehce nestabilní										
1.70 m/s	1,91	0,8	0,44	0,96	1,66	1,22	1,18	1,1	1,11	10,38
5.00 m/s	0,17	0,09	0,15	0,43	0,16	0,17	0,44	0,11	0	1,72
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
třída stability B - Mírně nestabilní										
1.70 m/s	1,69	0,86	0,58	1,62	1,36	0,73	0,58	0,57	0,96	8,95
5.00 m/s	0,12	0,06	0,12	0,35	0,08	0,11	0,18	0,09	0	1,11
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
třída stability A - Velmi nestabilní										
1.70 m/s	0,31	0,38	0,26	0,85	0,49	0,2	0,16	0,13	0,93	3,71
5.00 m/s	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,02	0,01	0	0,11
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celková růžice										
1.70 m/s	15,93	4,55	2,32	6,23	11,26	8,82	8,88	8,9	6,61	73,5
5.00 m/s	3,54	0,65	0,82	3,43	1,37	2,69	9,98	3,59	0	26,07
11.00 m/s	0	0	0	0	0	0,03	0,39	0,01	0	0,43
součet	19,47	5,2	3,14	9,66	12,63	11,54	19,25	12,5	6,61	100



Obrázek 10 Rychlostní růžice



Obrázek 11 Stabilitní růžice

Zdroj: Vytvořeno 11. 04. 2018, model CALMET Version: 6.211 Level: 060414. Zpracovatel: Oddělení modelování a expertíz, Úsek ochrany čistoty ovzduší.

Poznámka: V době aktualizace této bezpečnostní zprávy je u Českého hydrometeorologického ústavu objednána větrná růžice za aktuální období. Do bezpečnostní zprávy bude po jejím dodání doplněna.

2.5 Vodohospodářské, hydrogeologické a geologické charakteristiky okolí objektu

2.5.1 Obecná hydrologická (vodohospodářská) charakteristika

Lokalita leží v hydrologickém povodí řeky Lužnice. Zájmové území leží v povodí Pílského potoka a Kašovického potoka. Z hydrogeologického hlediska je zájmové území oblastí s převážně puklinovou propustností.

ID Hydrogeologického rajónu

6320

Název hydrogeologického rajónu

Krystalinikum v povodí Střední Vltavy

Plocha

5 727,3 km²

Povodí

Labe

2.5.2 Obecná hydrogeologická charakteristika (hloubka hladiny podzemní vody, informace k svrchnímu kolektoru)

Propustnost horninového prostředí je nízká, koeficient transmisivity je 1 až 10 m²/d a specifická vydatnost je 0,01 až 0,1 l/sm. Hlavní kolektor podzemní vody tvoří kvartérní sedimenty spolu se zvětralinovým pláštěm podložních hornin. Směr proudění podzemní vody při povrchovém kolektoru je shodný se sklonem terénu k místním vodotečím (Pílskému a Kašovickému potoku), v hlubších zónách je lokálně ovlivněn orientací puklinového systému, regionálně je předpokládán směr k jihovýchodu.

2.5.3 Obecná geologická charakteristika

Skalní podloží v zájmovém prostoru je tvořeno jihovýchodním výběžkem středočeského plutonu, který tvoří bioticko-pyroxenický drobnozrnný syenit tábořského typu. Těleso syenitu leží v brachysynklinále pararul, obrysy se přizpůsobuje jejich foliaci a má jazykovitý tvar. Je to hornina šedé až hnědošedé barvy s odstínem do zelena. Zvětrávání je velmi nepravidelné, zasahuje do hloubek 3–7 m, někdy i více. Zvětralinový plášť je překryt diluviálními sedimenty hlinitopísčitého, místy jílovotopísčitého charakteru. Hranice mezi diluviem a reziduem je velmi nezřetelná vzhledem k obdobnému charakteru obou typů zemin.

V Příloze 9 je geologická mapa okolí objektu.

2.5.4 Charakteristika a popis poměrů v okolí objektu, které mohou být příčinou vzniku nebo rozvoje závažné havárie nebo mohou být ohroženy závažnou havárií, včetně:

- a) Situování objektu v zátopové oblasti

Objekt neleží v zátopové oblasti.

- b) Rizik vyplývajících z existence vodohospodářských děl (přehrady, hráze), kdy vznik mimořádné události na těchto vodohospodářských dílech by mohl mít vliv na bezpečnost objektu provozovatele

V okolí objektu nejsou žádná vodohospodářská díla, která by mohla mít vliv na zvýšení rizika vzniku závažné havárie.

- c) Nestability horninového podloží, možnosti sesuvů svrchních vrstev zemského pokryvu, rizika projevů seismické činnosti a jiných projevů

Objekt neleží v oblasti nestabilního horninového podloží. V objektu ani v jeho okolí nehrozí možnost sesuvů svrchních vrstev zemského pokryvu. Na hodnoceném území nejsou zaznamenány projevy seismické činnosti.

- d) Okolních významných důlních děl

V objektu a ani v jeho okolí nejsou a ani nebyla důlní díla.

- e) Průběhu okolních vodohospodářsky významných vodotečí a vodních ploch, potencionálně ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu provozovatele

Objekt se nachází v povodí Pílského potoku. V objektu jsou dvě požární nádrže, které jsou doplňovány jimi protékajícími vodotečemi, které se plní po dešťových přeháňkách.

- f) Jímacích území zdrojů pitné vody, resp. akumulace podzemních vod ohrožených vlivy případné závažné havárie v objektu provozovatele

V objektu ani v jeho okolí se nenachází jímací území zdroje pitné vody.

- g) Propustnosti podloží pro znečišťující látky (charakteristika geologických vrstev a jejich průběh, geologické zlomy a jiné anomálie).

Propustnost horninového prostředí je nízká, koeficient transmisivity je 1 až 10 m²/d a specifická vydatnost je 0,01 až 0,1 l/sm.

2.5.5 Rizika přeshraničních přenosů hraničními toky a atmosférou a následků závažné havárie na složky životního prostředí

Vzhledem k poloze a vzdálenosti od státní hranice se objektu netýká.

2.5.6 Způsob využití okolních pozemků, které by mohly být závažnou havárií z objektu zasaženy.

Okolo objektu se nachází souvislý lesní masiv, na který na severní straně a na východní straně pole s ornou půdou a na jihozápadní straně dvě hospodářsky využívané louky.

2.5.7 Popis kanalizace v objektu a její zaústění do čistírny odpadních vod, vodních toků apod.

V objektu je budova č. 36 napojena do bezodtokové jímky. Smluvně je zabezpečeno průběžné odvážení a likvidace odpadních vod.

2.6 Další potenciální specifická ohrožení objektu, zejména nekontrolované požáry, letecké koridory apod.

2.6.1 Teroristický útok

Riziko teroristického útoku spočívajícího v úmyslné iniciaci skladované munice (např. vnější zapálení objektu nebo násilné vniknutí s položením iniciačního zařízení) je minimalizováno zavedenými preventivními opatřeními. Organizace k zajištění objektu přijala opatření proti neoprávněnému vniknutí do jednotlivých zařízení a neoprávněné manipulaci, která jsou stanovena Plánem fyzické ochrany. Jedná se o opatření režimové, fyzické a technické povahy. V případě, že by k teroristickému útoku spočívajícímu v úmyslné iniciaci skladovaných nebezpečných látek v některém zařízení došlo, nepovede to ke vzniku domino efektu a na okolí objektu bude mít událost obdobný vliv, stejně jako závažná havárie vzniknuvší z jiné iniciační příčiny (viz posouzení rizik závažné havárie v příloze 12).

2.6.2 Pád letadla na objekt

Pád velkého dopravního letadla do prostoru objektu má potenciál vyvolat vznik závažné havárie, protože bude s vysokou pravděpodobností doprovázen vznikem mohutného požáru.

Vzdušný prostor nad objektem není vyhlášen, jako bezletová zóna. Ve vzdušném prostoru nad ČR je používán principu volného letu, kdy řidiči letového provozu přiděluje letadlům letové cesty (airways) jak je to zrovna potřebné. Je pravděpodobné, že ve vzdušném prostoru nad objektem dochází a bude docházet k přeletu letadel.

Nebezpečí pádu letadla do prostoru objektu se dá považovat za vysoce za nepravděpodobnou událost při seznámení se se statistikou uvedenou v tabulce 10. Za dobu existence ČR nedošlo na jejím území k havárii velkého dopravního letadla, ale pouze k pádu malých letadel.

Tabulka 10 Havárie letadel v ČR⁵

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet havárií	5	7	1	1	2	4	6	1	1	0	0	3

Pád letadla na některé zařízení, v němž se skladují nebezpečné látky, který iniciuje vznik závažné havárie nepovede k domino efektu a bude mít stejný vliv jako závažná havárie vzniknuvší z jiné iniciační příčiny.

2.6.3 Dlouhodobý výpadek dodávky elektrické energie

Výpadek elektrické energie nemá vliv na používanou technologii skladování a nevyvolá iniciační událost vedoucí ke vzniku závažné havárie.

Po jisté době dojde pouze k výpadku EZS, který bude v souladu s Plánem fyzické ochrany nahrazen četnější fyzickou kontrolou.

2.6.4 Kybernetický útok

Používané technologie skladování střeliva, munice, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků nejsou ovlivnitelné kybernetickým útokem a tento útok nemůže iniciovat vznik závažné havárie

⁵ <https://cs.wikipedia.org>

2.7 Výčet potenciálních přírodních jevů, které mohou způsobit závažnou havárii nebo zhoršit její průběh (Na Tech risk).**Tabulka 11 Vyhodnocení potencionálních přírodních jevů z hlediska způsobení závažné havárie**

Situace, příčina	Popis iniciační události
Atmosférické srážky (průměrné a extrémní) sucho; déšť; bouřkový liják; atmosférické srážky na území regionu; kroupy; sníh, sněhová pokrývka;	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Vítr (průměrný a extrémní) tornáda, hurikány, cyklóny,	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Sluneční záření (průměrné a extrémní)	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Teplota (průměrná a extrémní) vysoká letní teplota, nízká zimní teplota.,	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Barometrický tlak (průměrný a extrémní)	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Vlhkost (průměrná a extrémní) mlha, mráz,	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Blesky (obvyklé a extrémní)	Výboj blesku extrémně vysokých parametrů nebo v případě nefunkčnosti bleskosvodné ochrany by mohl způsobit požár budovy a následnou iniciaci munice.
Nepříznivé podmínky pro rozptýl v atmosféře	Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Odtok povrchových vod (průměrný a extrémní) záplavy (frekvence / intenzita); vysoký stav řeky, vysoká hladina vodní nádrže; vzednutí způsobené bouří; eroze (rychlost);	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Stav podzemních vod (průměrný a extrémní) průlivové nebo puklinové pronikání podzemních vod; účinky vysoké hladiny podzemních vod; účinky agresivních podzemních vod na konstrukci budov zařízení.	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Litologie a stratigrafie geotechnické charakteristiky materiálu lokality; sedání, bobtnání, smršťování nebo nízká únosnost základové půdy; nízká soudržnost zemin	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Seismicita zlomy, zóny zeslabení; zemětřesení (frekvence / intenzita)	Nemohou iniciovat skladovanou municí.

Situace, příčina	Popis iniciační události
Aktivní geodynamické jevy sesuvy; laviny; skalní řícení; sensitivní jíly; subakvatické skluzy; vytlačování plastického podloží; suťové a bahenní proudy; ztekucování písčitých zemin; rozpuštění a vymývání solných ložisek	Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Povrchová eroze	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Krasové jevy	Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Vulkanická činnost	Může být iniciační událostí.
Projevy postvulkanické činnosti výrony plynů výstupy minerálních a mineralizovaných vod;	Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Náklon povrchu	Nemůže iniciovat skladovanou municí.
Účinky zemské a vodní flóry a fauny lokality na zařízení	Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Možnost přírodních požárů nebo přírodních explozí v lokalitě	Přírodní požáry mohou iniciovat skladovanou municí. Nemohou iniciovat skladovanou municí.
Pád meteoritu	Může být iniciační událostí, pokud způsobí proražení střechy na zařízení a pronikne do obalu s municí, a ještě dokáže vytvořit iniciační impuls pro zalaborované výbušniny – extrémně nepravděpodobné (není dále vyhodnoceno)

Tabulka 12 Vyhodnocení potencionálních přírodních jevů z hlediska zhoršení průběhu závažné havárie

Situace, příčina	Popis iniciační události
Atmosférické podmínky (průměrné a extrémní) sucho; déšť; bouřkový liják; atmosférické srážky na území regionu; kroupy; sníh, sněhová pokrývka, led;	Sucho bude podporovat plošné šíření požáru v objektu a může mít iniciační potenciál iniciovat vznik závažné havárie na jiném zařízení. Déšť, bouřkový liják a atmosférické srážky, sněhová nebo ledová pokrývka omezují šíření požáru.
Vítr (průměrný a extrémní) tornáda, hurikány, cyklóny,	Vítr podpoří šíření požáru lesním porostem a může způsobit vznik a šíření plošného požáru, který by mohl mít iniciační potenciál iniciovat vznik závažné havárie na jiném zařízení.
Sluneční záření (průměrné a extrémní)	Extrémní sluneční záření bude podporovat šíření požáru suchým lesním porostem.
Teplota (průměrná a extrémní) vysoká letní teplota, nízká zimní teplota.,	Dlouhodobě vysoké teploty budou podporovat šíření požáru suchým lesním porostem a může mít iniciační potenciál vzniku závažné havárie na jiném zařízení. Nebude mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Barometrický tlak (průměrný a extrémní)	Nebude mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.

Situace, příčina	Popis iniciační události
Vlhkost (průměrná a extrémní) mlha, mráz,	Vlhkost může snižovat šíření požáru. Mlha může ovlivnit směr působení tlakové vlny. Nemá vliv na průběh závažné havárie.
Blesky (obvyklé a extrémní)	Nebudou mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Nepříznivé podmínky pro rozptýl v atmosféře	Nebudou mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Odtok povrchových vod (průměrný a extrémní) záplavy (frekvence / intenzita); vysoký stav řeky, vysoká hladina vodní nádrže; vzednutí způsobené bouří; eroze (rychlost);	Nebude mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Stav podzemních vod (průměrný a extrémní) průlivové nebo puklinové pronikání podzemních vod; účinky vysoké hladiny podzemních vod; účinky agresivních podzemních vod na konstrukci budov zařízení.	Nebude mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Litologie a stratigrafie geotechnické charakteristiky materiálu lokality; sedání, bobtnání, smršťování nebo nízká únosnost základové půdy; nízká soudržnost zemin	Nebudou mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Seismicita zlomy, zóny zeslabení; zemětřesení (frekvence / intenzita)	Nebude mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Aktivní geodynamické jevy sesuvy; laviny; skalní řícení; sensitivní jíly; subakvatické skluzy; vytlačování plastického podloží; suťové a bahenní proudy; ztekucování písčitých zemin; rozpuštění a vymývání solných ložisek	Nebudou mít podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Povrchová eroze	Nemá vliv na průběh závažné havárie.
Krasové jevy	Nemají vliv na průběh závažné havárie.
Vulkanická činnost	Podpoří šíření požáru a iniciaci munice.
Projevy postvulkanické činnosti výrony plynů výstupy minerálních a mineralizovaných vod;	Hořlavé plyny podpoří šíření požáru. Mohou omezit šíření požáru.
Náklon povrchu	Nemá podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Účinky zemské a vodní flóry a fauny lokality na zařízení	Nemají podstatný vliv na průběh závažné havárie.
Možnost přírodních požárů nebo přírodních explozí v lokalitě	Šíření požáru na jiné zařízení s následnou iniciací munice, nebudou mít podstatný vliv.
Pád meteoritu	Nemá podstatný vliv na průběh závažné havárie.

Z výše uvedených situací a příčin viz tabulka 11 a tabulka 12 byly z potenciálních přírodních jevů, které mohou způsobit závažnou havárii nebo zhoršit její průběh, vybrány tyto dva nejpravděpodobnější jevy:

1) Výboj blesku extrémně vysokých parametrů nebo v případě nefunkčnosti bleskosvodné ochrany by mohl způsobit požár budovy a následnou iniciaci munice, viz např. scénář níže:

Příklad identifikace a ošetření NaTech rizika pro případ zasažení skladu munice bleskem:

Přímý úder blesku do budovy muničního skladiště (atmosférický výboj) → Selhání nebo překročení parametrů vnějšího systému ochrany před bleskem, vedoucí k tepelnému nebo mechanickému poškození konstrukce/elektroinstalace → Vznik iniciace (požár elektroinstalace nebo přímé tepelné působení výboje) uvnitř skladového prostoru → Iniciace uskladněné munice → Exploze munice a následná destrukce budovy muničního skladiště → Ohrožení okolí účinky tlakové vlny, rozletem fragmentů a rozletem nevybuchlé munice.

Opatření k prevenci havárie:

- Muničního skladiště jsou chráněny klecovými hromosvody se svody do zemnicích desek, okružní vedení propojuje všechny konstrukční kovové prvky. Tyto hromosvody zajišťují bezpečné svedení bleskového výboje do země a zabraňují jeho průniku do vnitřních prostor muničního skladiště.
- Provozní schopnost klecových hromosvodů je zajištěna prováděním pravidelných revizí a kontrol v souladu s Harmonogram revizí bleskosvodů a elektro, který je uložen u vedoucího provozovny.
- Kolem muničních skladišť je vybudován a trvale udržován ochranný pás z nehořlavých hmot dle vyhlášky č. 99/1995 Sb., který eliminuje riziko šíření případného lokálního požáru, v případě, že by došlo k uderu blesku a vzniku požáru v blízkosti muničního skladiště.

Vzhledem k technickým, organizačním a preventivním opatřením, zejména pak udržování certifikovaného systému ochrany před bleskem a pravidelným revizím, je pravděpodobnost realizace tohoto scénáře závažné havárie snížena na akceptovatelnou úroveň.

2) Přírodní požáry mohou iniciovat skladovanou municí, viz např. scénář níže:

Příklad identifikace a ošetření NaTech rizika pro případ požáru lesního porostu s přenosem na muniční skladiště:

Vznik lesního požáru v okolí areálu muničního skladu Drhovice → Rozšíření požáru na lesní porost v rámci areálu → Přenos požáru na stavební konstrukci muničního skladiště, následný průnik tepelné energie do vnitřních prostor muničního skladiště → Iniciace uskladněné munice (vlivem tepelného namáhání) → Exploze munice a následná destrukce muničního skladiště → Ohrožení okolí účinky tlakové vlny, rozletem fragmentů a rozletem nevybuchlé munice.

Opatření k prevenci havárie:

- Kolem muničních skladišť je vybudován a trvale udržován pás z nehořlavých hmot v souladu s vyhláškou č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin, který eliminuje riziko šíření případného požáru.
- Pravidelná údržba zeleně muničních skladišť (odstraňování náletových dřevin, suché trávy a hořlavých zbytků).
- Dodržování zákazu skladování hořlavých materiálů (např. dřevěných palet, obalových materiálů) ve vnějším okolí muničního skladiště a v blízkosti fasád.

Vzhledem k technickým, organizačním a preventivním opatřením je pravděpodobnost realizace tohoto scénáře závažné havárie snížena na akceptovatelnou úroveň.

3. POUČENÍ Z PŘEZKUMU DŘÍVĚJŠÍCH HAVÁRIÍ A NEHOD SE STEJNÝMI LÁTKAMI A POSTUPY, JAKÉ JSOU POUŽÍVÁNY V OBJEKTU, KTERÉ SE STALY

Informace o závažných haváriích střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků jsou veřejně dostupné pouze v omezeném rozsahu. Mezi dohledatelné údaje patří čas jejich vzniku a rozsah škod. Informace o průběhu a příčinách vzniku havárie se nepublikují. Iniciační příčiny nejsou veřejně dostupné.

- a) V objektech provozovatele STV Group a.s. nedošlo v souvislosti se stejnými postupy a látkami, tj. v souvislosti se **skladováním** výbušnin, munice a střeliva k závažné havárii.
 K závažné havárii v objektu provozovatele došlo v r. 2017, ale jednalo se o **výrobní** objekt v lokalitě Polička, kde se používala technologie lisování. Výrobní činnost nebude v posuzovaném objektu v Drnovicích provozována.
- b) Na území České republiky v posledních 15 letech

Tabulka 13 Závažná havárie sklad č. 16 Vrbětice ČR

Datum	16. 10. 2014
Místo / zařízení	Muniční skladiště č. 16, Vrbětice, f. IMEX s.r.o., ČR
Druh nebezpečné látky	neupřesněné druhy munice; 58 t;
Činnost / aktivita	skladování
Průběh havárie	v 09,15 ohlášen požár. Šíření požáru budovou muničního skladiště bylo doprovázeno jednotlivými výbuchy. Přivolaná jednotka HZS ČR došla až k hořící budově a teprve po vyhodnocení situace se urychleně vzdálila. Zvyšující se intenzita jednotlivých výbuchů přešla v 10.43 hod. do jednoho mohutného výbuchu. Jednotlivé detonace byly slyšet i v průběhu následujících dní až do 5. 12. 2014. Ještě dne 20. 10. 2014 bylo zjištěno stále několik doutnajících ohnisk o teplotě až 140 °C. Dne 03. 11. 2014 měly ohniska stále teplotu okolo 90 °C.
Následky	- 2 osoby usmrceny; - zcela zničena budova muničního skladiště č. 16; - polámaný lesní porost v bezprostředním okolí budovy; - nedošlo k přenosu detonace na sousední muniční skladiště; - nedošlo k významnějším škodám na budově sousedního muničního skladiště; - nedošlo k výraznějšímu poškození sousedních budov; - nedošlo k vyvolání plošného lesního požáru; - v sousedních obcích nedošlo k poškození staveb ani skel oken; - rozlet střepin z reagující munice neohrozil okolní obce; - rozhoz nezreagované munice nedosáhl veřejné komunikace a sousední obce.
Příčiny	Počáteční vyšetřovací verze – lidská chyba. V roce 2021 podezření na sabotáž Ruska. V roce 2024 bylo zastaveno vyšetřování.
Poučení z havárie	Zasahující jednotka HZS ČR došla k hořícímu muničnímu skladišti. Provozovatel nesplnil povinnosti dle zákona o prevenci závažných havárií: - nepřihlásil se k zařazení do skupiny B; - neprovedl analýzu rizik závažné havárie; - nezpracoval návrh Bezpečnostní zprávy; - nezpracoval Vnitřní havarijní plán. Provozovatel nesplnil povinnosti dle zákona o požární ochraně: - nebyla zpracována Dokumentace zdolávání požáru; - neprovedl vyhodnocení požárního nebezpečí; - sklad nebyl vybaven žádným ručním hasicím přístrojem.
Zdroj informací	www.pozary.cz/clanek/97116-2014-plameny-a-vybuchy-znicily-municni-sklad-pobliz-casti-obce-vrbetice-pyrotechnici-odstranili-nebezpecny-granat/ Souhrnná zpráva Ministerstva vnitra o postupu řešení mimořádné události v muničním areálu Vrbětice Pro mimořádnou schůzi Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky konanou dne 12. 12. 2014

Tabulka 14 Závažná havárie sklad č. 12 Vrbětice, ČR

Datum	3. 12. 2014
Místo / zařízení	Muniční skladiště č. 12, f. Imex s.r.o., Vrbětice, ČR
Druh nebezpečných látek	neupřesněné druhy munice, 98 t;
Činnost / aktivita	skladování
Průběh havárie	V 07.15 hod. začaly jednotlivé výbuchy, které trvaly cca 1,5 hod. Následně nedocházelo v průběhu dalších dnů k opakovaným výbuchům a epicentrum nehořelo zvýšenou teplotou následující týdny.
Následky	- zcela zničena budova muničního skladiště č. 12; - polámaný lesní porost v bezprostředním okolí budovy; - nedošlo k přenosu detonace na sousední muniční skladiště; - nedošlo k významnějším škodám na budově sousedního muničního skladiště; - nedošlo k vyvolání plošného lesního požáru; - v sousedních obcích nedošlo k poškození staveb ani skel oken; - rozlet střepin z reagující munice neohrozil okolní obce; - rozhoz nezreagované munice nedosáhl okolních obcí.
Příčiny	Počáteční vyšetřovací verze – spáchání úmyslného trestního činu. V roce 2021 podezření na sabotáž Ruska. V roce 2024 bylo zastaveno vyšetřování.
Poučení z havárie	Provozovatel nesplnil povinnosti dle zákona o prevenci závažných havárií: - nepřihlásil se k zařazení do skupiny B; - neprovedl analýzu rizik závažné havárie; - nezpracoval návrh Bezpečnostní zprávy; - nezpracoval Vnitřní havarijní plán. Provozovatel nesplnil povinnosti dle zákona o požární ochraně: - nebyla zpracována Dokumentace zdolávání požáru; - neprovedl vyhodnocení požárního nebezpečí; - sklad nebyl vybaven žádným ručním hasicím přístrojem.
Zdroj informací	www.pozary.cz/clanek/97116-2014-plameny-a-vybuchy-znicily-municni-sklad-pobliz-casti-obce-vrbetice-pyrotechnici-odstranili-nebezpecny-granat/ www.aktualne.cz Souhrnná zpráva Ministerstva vnitra o postupu řešení mimořádné události v muničním areálu Vrbětice Pro mimořádnou schůzi Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky konanou dne 12. 12. 2014

Tabulka 15 Závažná havárie skladu výbušnin Polička, ČR

Datum	9. 9. 2015
Místo / zařízení	sklad výbušnin, Poličské strojírny Polička, ČR
Druh nebezpečných látek	bezdýmný prach, 320 t,
Činnost / aktivita	skladování
Průběh havárie	Zahoření manipulačního vozíku se přeneslo na skladované výbušniny, které po zahoření přešly do detonace.
Následky	- zničena skladová budova; - nedošlo k přenosu detonace na sousední muniční skladiště; - v sousedních obcích nedošlo k poškození staveb ani poškození skel oken, veřejné komunikace nebyly ohroženy; - rozlet trosek budovy nepřestavoval nebezpečí pro okolí objektu.
Příčiny	Zahoření manipulačního vozíku, pravděpodobně technická závada.
Poučení z havárie	Technické kontroly používaných mechanizačních prostředků.
Zdroj informací	http://svitavsky.denik.cz

Tabulka 16 Závažná havárie muničního skladu Bílina, ČR

Datum	8. 9. 2015
Místo / zařízení	muniční skladiště Bílina, ČR
Druh nebezpečných látek	munice
Činnost / aktivita	skladování
Průběh havárie	Požár přešel do detonace.
Následky	- zničen podzemní kryt s municí; - došlo k poškození staveb v okolí muničního skladiště; - rozlet druhotných fragmentů ohrozil okolní budovy a osoby nacházející se v nich.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna Odpovědné osoby porušili své povinnosti při provozu muničního skladu.
Poučení z havárie	- stanovené obložení výbušninami bylo překročeno; - munice byla skladována mimo povolené prostory; - orgány státní správy o zřízení a používání muničního skladiště PČR nevěděli.
Zdroj informací	bing.com/news

c) Na území ostatních členských států Evropské unie v posledních 15 letech

Tabulka 17 Závažná havárie muniční sklad Nováky, Slovensko

Datum	7. 3. 2012
Místo / zařízení	Muniční sklad,
Druh nebezpečných látek	munice
Činnost / aktivita	Inventarizace munice
Průběh havárie	
Následky	1 mrtvý, 3 zranění
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna
Poučení z havárie	Pravidla bezpečné manipulace s municí při kontrolách.
Zdroj informací	Příloha 5 Poučení z havárií ⁶

Tabulka 18 Sklad pyrotechnických výrobků Nizozemí

Datum	13. 5. 2000
Místo / zařízení	sklad pyrotechnických výrobků poblíž sídliště v Enschede, Nizozemí,
Druh nebezpečných látek	pyrotechnické výrobky
Činnost / aktivita	skladování, uloženo 100 t, i podtřídy 1.1 (podle hromadného výbuchu), jejich skladování nebylo povoleno.
Průběh havárie	Požár pyrotechnických výrobků uskladněných v klasických kontejnerech po cca ½ hodiny se dal hasit, poté došlo k hromadnému výbuchu většiny kontejnerů.
Následky	- 23 mrtvých, 947 zraněných; - 200 budov zničeno; - 282 budov poškozeno.
Příčiny	Založení požáru v prostoru skladování kontejnerů s pyrotechnickými výrobky, který se přenesl do kontejneru na pyrotechnické výrobky.

⁶ Metodický materiál ke splnění požadavku zpracování posouzení rizik pro oblast výbušnin, střeliva, munice a pyrotechnických výrobků u provozovatelů, na které se vztahuje zákon o prevenci závažných havárií, kolektiv, prosince 2021, VÚBP Praha

Poučení z havárie	- překročeno povolené obložení výbušninami; - skladování materiálu jiných podtříd, než bylo povoleno; - sklad byl vytvořen v těsné blízkosti občanské zástavby; - nebyl zajištěn proti vstupu nepovolaných osob; - nebylo vyloučenou používání otevřeného ohně v prostorech objektu.
Zdroj informací	https://www.idnes.cz

Tabulka 19 Závažná havárie na vojenské základně na Kypru

Datum	11. 7. 2011
Místo / zařízení	Vojenská základna Evangelos Florakis, Kypr
Druh nebezpečné látky	Bezdýmný prach
Činnost / aktivita	Skladování 98 kontejnerů
Průběh havárie	Požár travnaté plochy v blízkosti vojenské základny, který se hasičům nepodařilo dostat pod kontrolu, se přenesl do prostoru základny. Došlo k požáru dvou kontejnerů s bezdýmným prachem. Požár přešel v krátkém časovém úseku do výbuchu, do kterého bylo zapojeno všech 98 kontejnerů s bezdýmným prachem.
Následky	- 12 mrtvých, 30 zraněných; - došlo k domino efektu; - rozsáhlé škody na domech, restauracích a zaparkovaných osobních vozidlech v přístavním městečku Zygi; - z provozu vyřazena nedaleká elektrárna.
Příčiny	Tepelné záření požáru iniciovalo bezdýmný prachy uložené v kontejnerech.
Poučení z havárie	- Překročení povoleného obložení výbušninami. (Rozhodnutí o uložení 98 kontejnerů s bezdýmným prachem bylo politické rozhodnutí. Kontejnery byly zabaveny v roce 2009 na Iránské lodi). - Podcenění probíhajícího požáru v blízkosti muničních skladů.
Zdroj informací	www.aktualne.centrum.cz , www.mediafax.cz

Tabulka 20 Závažná havárie sklad výrobního podniku Bulharsko

Datum	12. 11. 2011
Místo / zařízení	Lovnidol, muniční skladiště, společnosti Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.zpravy.aktualne.cz , https://zpravy.tiscali.cz

Tabulka 21 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	únor. 2014
Místo / zařízení	Lovnidol, muniční skladiště, společnosti Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn

Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.irozhlas.cz

Tabulka 22 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	srpen 2014
Místo / zařízení	Lovnidol, muniční skladiště, společnosti Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště-
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.irozhlas.cz ,

Tabulka 23 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	říjen 2014
Místo / zařízení	Lovnidol, muniční skladiště, společnosti Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.irozhlas.cz

Tabulka 24 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	prosinec 2014
Místo / zařízení	Lovnidol, muniční skladiště, společnosti Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.irozhlas.cz

Tabulka 25 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	21. 3. 2015
Místo / zařízení	Iganovo, muniční skladiště továrny Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	??? V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.zravy.aktualne.cz , https://zpravy.tiscali.cz

Tabulka 26 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	duben. 2015
Místo / zařízení	Iganovo, muniční skladiště f. VMZ Sopot, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.zravy.aktualne.cz , https://zpravy.tiscali.cz

Tabulka 27 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	duben. 2015
Místo / zařízení	Iganovo, muniční skladiště f. VMZ Sopot, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna V roce 2021 stanoveno podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.zravy.aktualne.cz , https://zpravy.tiscali.cz

Tabulka 28 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	31. 7. 2022
Místo / zařízení	Karmabotu, muniční skladiště f. Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	Munice Ve skladišti měla být stará munice, kterou si někdo objednal a neodebral.
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	okolo 4.00 ráno došlo k výbuchu a následnému požáru muničního skladu.

Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna Podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://www.seznamzpravy.cz , https://www.zravy.aktualne.cz

Tabulka 29 Závažná havárie muničního sklad Bulharsko

Datum	6. 2023
Místo / zařízení	Karmabotu, muniční skladiště f. Emko, Bulharsko
Druh nebezpečné látky	munice
Činnost / aktivita	Skladování
Průběh havárie	Neupřesněn
Následky	- nikdo nebyl zraněn; - zničena budova muničního skladiště.
Příčiny	Iniciační příčina nezveřejněna Podezření na sabotáž Ruska
Poučení z havárie	- nedošlo k domino efektu; - okolí objektu bez následků.
Zdroj informací	https://wwwws.idnes.cz

3.1 **Poučení z havárie v Posouzení rizik závažné havárie**

3.1.1 **Skladování pyrotechnických výrobků**

- Překročení povoleného obložení výbušninami:
 - škody v okolí závažné havárie překročí společensky tolerovanou úroveň (Enschede, Nizozemí).
- Skladování materiálu jiných podtříd dle ADR než, jak je povoleno:
 - škody v okolí závažné havárie překročí společensky tolerovanou úroveň (Enschede, Nizozemí).

3.1.2 **Skladování munice**

3.1.2.1 **Obložení výbušninami**

- Překročení povoleného obložení výbušninami:
 - škody v okolí závažné havárie překročí společensky tolerovanou úroveň (Bílina v ČR, vojenská základna na Kypru).
- Dodržení povoleného obložení výbušninami:
 - nedojde k domino efektu, (oba výbuchy ve Vrbětích a všechny výbuchy muničních skladišť v Bulharsku);
 - nemusí dojít k předpokládanému zničení budov sousedních zařízení, v praxi se kladně projeví větší šířka lesního porostu mezi zařízeními a ohroženou budovou než jenom počítaná dle vyhlášky ČBÚ, (oba výbuchy ve Vrbětích);
 - škody v okolí závažné havárie dosáhnou maximálně společensky tolerovanou úroveň, (oba výbuchy ve Vrbětích a všechny výbuchy muničních skladišť v Bulharsku).

3.1.2.2 **Skladování munice v neschválených prostorech**

- zvyšuje působení negativních vlivů vnějšího prostředí a může vést až k iniciaci závažné havárie (Bílina v ČR);
- v případě vzniku závažné havárie způsobí v zóně havarijního plánování škody přesahující společensky tolerovanou úroveň (Bílina v ČR).

3.2 Poučení z havárii v systému řízení bezpečnosti

3.2.1 Skladování pyrotechnických výrobků

- a) Nedodržování zákazu kouření a používání otevřeného ohně v prostorech skladů střeliva, minuce, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků:
 - pravděpodobně povede ke vzniku závažné havárie. (Enschede, Nizozemí).

3.2.2 Manipulace se skladovaným střelivem, municí, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků

- a) Technický stav mechanizačního prostředku:
 - neprovádění kontroly technického stavu používaných mechanizačních prostředků může vést k iniciaci závažné havárie (Polička ČR 2015).

3.3 Poučení z havárií v havarijním plánování

3.3.1 Skladování munice

- a) Nezpracování Bezpečnostní zprávy a nepředložení podkladů pro zpracování Vnějšího havarijního plánu:
 - orgány státní zprávy neinformovány o nakládání s nebezpečnými látkami, což neumožnilo realizaci kontrolní činnosti a při řešení závažné havárie ohrozilo životy zasahujících osob HZS ČR (Vrbětice ČR);
 - provozovatel v případě závažné havárie nejednal plánovitě, ale improvizoval.
- b) Nezpracování požární dokumentace včetně Dokumentace zdolávání požárů:
 - vystavení zasahující jednotky HZS ČR smrtelnému nebezpečí (Vrbětice ČR).

ČÁST III POSOUZENÍ RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

Posouzení rizik závažné havárie v příloze 10.

ČÁST IV. ZÁSADY, CÍLE, POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. POPIS ZÁSAD A CELKOVÝCH CÍLŮ PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Základním krokem pro zabezpečení prevence závažných havárií je stanovení cílů a zásad.

Cíle, zásady prevence závažné havárie a její politika jsou součástí obecných cílů a zásad celé společnosti STV GROUP a.s. vyjádřené Politikou kvality, ochrany životního prostředí, informační bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Politiky vyhláší předseda správní rady ve formě Rozhodnutí.

Zásady PZH STV GROUP, a. s. zahrnují následující oblasti:

- a) Systém řízení bezpečnosti
 - Pro naplňování své politiky PZH si společnost vytyčuje cíle PZH, které jsou součástí cílů integrovaného systému řízení.
 - V rámci analýzy procesů je prováděno posouzení rizik a řízení rizik (řízení rizik, přičemž zahrnuje vše uvedené, při analýze procesů se posuzuje pouze míra rizika), a to v souladu s legislativními požadavky.
 - Pro dosažení stanovených cílů je vytvořena optimální organizační struktura, jsou vyčleněny finanční, materiální a lidské zdroje.
 - Rizika vzniku závažných havárií jsou identifikována, vyhodnocována a systematicky řízena přijímáním vhodných technických a organizačních opatření.
- b) Organizace PZH
 - Veškeré činnosti uvnitř společnosti jsou vykonávány v souladu s legislativními požadavky a interními řídicími dokumenty ISM.
 - Pro systém PZH jsou v rámci organizační struktury stanoveny povinnosti a odpovědnosti jednotlivých zaměstnanců.
 - Prosazování politiky PZH je nedílnou součástí odpovědnosti členů představenstva a všech zaměstnanců společnosti.
 - Členové představenstva a všichni zaměstnanci společnosti jsou seznámeni s politikou, cíli, programy a přidělenými úkoly. Dle svého funkčního zařazení jsou pravidelně a prokazatelně proškolení. • Členové představenstva a všichni zaměstnanci jsou zapojeni do rozhodování o otázkách bezpečnosti a PZH.
 - Do systému řízení PZH jsou zahrnuty i externí firmy, které mají vliv na PZH.
 - STV GROUP, a. s., aktivně komunikuje se všemi zainteresovanými stranami.
- c) Řízení provozu
 - Pro jednotlivé činnosti jsou zpracovány řídicí dokumenty zajišťující jejich bezpečné provádění.
 - Řídicí dokumenty jsou navrhovány a pravidelně přezkoumávány odpovědnými osobami za spoluúčasti zaměstnanců.
 - Revize a kontrola všech zařízení je prováděna dle vyhlášky ČBÚ č. 327/1992.
 - Dodavatelé jsou posuzováni a vybíráni mimo jiné i z pohledu schopnosti dodržovat pravidla bezpečnosti, jejíž nedílnou součástí je princip prevence a připravenosti na havárii.
- d) Řízení změn
 - V rámci ISM jsou zpracovány, přijaty a zavedeny bezpečné postupy pro plánování a provádění změn stávajících provozních celků a zařízení. Veškeré změny se posuzují z hlediska jejich vlivu na bezpečnost provozu, ochranu zdraví a životů lidí, životního prostředí, majetek a z hlediska jejich shody s legislativními požadavky.
- e) Havarijní plánování
 - Pro jednotlivé provozní celky jsou zpracovány havarijní plány, jsou vyčleněny příslušné zdroje finanční, personální a materiální.
 - Havarijní plány jsou pravidelně aktualizovány, revidovány a prověřovány v rámci cvičení.
 - Členové představenstva a zaměstnanci jsou pravidelně seznamováni s aktualizovanými havarijními plány a jejich připravenost je ověřována (např. nácvik evakuace).
- f) Sledování plnění programu PZH
 - Plnění cílů a programů PZH je pravidelně ověřováno a vyhodnocováno vedením společnosti.
 - V případě neplnění jsou přijímána příslušná nápravná nebo preventivní opatření.

- g) Kontrola a audit
- Systém PZH je periodicky a systematicky prověřován v rámci interních auditů ISM.
 - Pravidelně jsou prováděny kontroly dodržování pravidel BP, PO a ochrany ŽP, a to příslušnými specialisty, a vedoucími zaměstnanci
 - Výsledky, poznatky a doporučení z auditů a kontrol jsou zapracovány do ISM.
 - Celý systém ISM je pravidelně ověřován a přezkoumáván vedením společnosti a externími auditory. Cíle prevence závažné havárie ve společnosti STV GROUP a.s. navazují na „Politiku společnosti.“
 - Rozpracování cílů prevence závažné havárie je prováděno do příslušných programů na jednotlivé roky a jsou aktualizovány a vyhodnocovány společně s hodnocením politiky a ostatních cílů společnosti na konkrétní rok. Společnost STV GROUP a.s. deklaruje svými cíli zájem zajistit podmínky pro dosažení požadovaného stavu bezpečnosti.

2. POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Politika prevence závažných havárií společnosti STV GROUP a.s. je vyjádřena veřejným prohlášením, které vyjadřuje závazek a úmysl společnosti plnit své povinnosti na úseku prevence závažné havárie, tj. zajistit bezpečnost při skladování a manipulaci s výbušninami.

Prohlášení je v souladu s hlavní „Politikou kvality, ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a odpovídá uvedeným cílům a zásadám prevence havárií uvedených v následujících kapitolách a v ročních cílech společnosti v oblasti ISM, BOZP a PZH.

Prohlášení o politice prevence závažných havárií

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Zabezpečit údržbu a kontrolu objektů a revize související s jejich zákonným užíváním. Plnit právní a jiné požadavky platné pro oblast prevence ZH, ochrany životního prostředí, ochrany zdraví a bezpečnosti práce ve veškeré činnosti prováděné společností STV GROUP a.s.- Poskytovat výrobky a služby zákazníkům tak, aby společnost realizovala komplexní a vzájemně provázané postupy při řešení požadavků zákazníků. Řízením procesů, růstem užité hodnoty služeb zajistit vysokou úroveň nabídky a tím zajistit zdroje pro dlouhodobou stabilitu firmy.- Zvyšovat povědomí zaměstnanců o prevenci ZH, ochraně životního prostředí a bezpečnosti práce prostřednictvím jak vlastního výcvikového a vzdělávacího programu tak ve spolupráci ČBÚ apod.- Předcházet znečištění všech složek životního prostředí, stanovovat kvantifikovatelné cíle, měřit jejich plnění a tím průběžně zvyšovat úroveň ochrany životního prostředí v organizaci.- Otevřeně a vstřícně komunikovat se zaměstnanci i s veřejností; zainteresovaným stranám poskytovat pravdivé informace o dopadech své činnosti na životní prostředí. |
|---|

Politika prevence závažné havárie podléhá společně s „Politikou kvality, ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ pravidelnému přezkoumání dle integrované příručky PI-M1-11 Přezkoumání vedením. Cílem přezkoumání je zabezpečit naplňování politik společnosti a jejich trvalou vhodnost stanovením a sledováním cílů společnosti, přezkoumáváním efektivitu a účinnosti systému managementu, zabezpečit kontinuitu systému managementu při jeho změnách.

3. INFORMACE O PŘÍSTUPNOSTI POLITIKY PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Všichni zaměstnanci STV GROUP a.s. jsou v rámci vzdělávacího procesu s Politikou prevence závažných havárií společnosti seznamováni společně s politikou společnosti. Mimo to je veřejné prohlášení vyvěšeno v informačním systému společnosti. Mimo společnost STV GROUP a.s. je poskytnuto veřejné prohlášení na vyžádání.

4. UVEDENÍ KONKRÉTNÍCH CÍLŮ A ÚKOLŮ PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ PRO VŠECHNY TEMATICKY OBLASTI PODLE § 4 Odst. 2 TÉTO VYHLÁŠKY

Konkrétní cíle a úkoly jsou vyhlašovány PŘEDSEDOU SPRÁVNÍ RADY pro každý rok a jsou stanoveny tak, aby byla zajištěna vhodná struktura a systém řízení pro každou z oblastí konkrétně řešenou v dalších kapitolách:

- Lidské zdroje a jejich řízení
- Řízení provozu
- Řízení změn
- Havarijní plánování
- Sledování a hodnocení plnění cílů
- Audit systému řízení bezpečnosti a politiky prevence závažné havárie

Cíle prevence havárií společnosti STV GROUP a.s. deklarují:

- vlastníkům zájem na snižování rizik, která ohrožují nebo nepřímo ovlivňují hospodářské výsledky
- vlastním pracovníkům zájem o vytváření bezpečných a zdravých pracovních podmínek
- obchodním partnerům zájem na vytváření dobrých partnerských vztahů a zájem na zajišťování kvality a bezpečnosti výroby a ochrany životního prostředí a s tím související vynakládání odpovídajících prostředků
- orgánům státní správy a samosprávy, i občanům žijícím v okolí podniku, zájem na minimalizaci rizik vedoucích k průmyslovým a ekologickým haváriím a připravenost již vzniklé havárie řešit odpovídajícím způsobem s minimálním dopadem na nejbližší okolí

Zásady a cíle prevence havárií zavazují:

- společnost plnit příslušné právní normy, týkající se prevence závažných havárií, manipulace s nebezpečnými chemickými látkami, požární ochrany atd.
- vedoucí pracovníky na všech úrovních řízení postupovat podle zásad prevence havárií vyjádřených v této bezpečnostní zprávě
- všechny pracovníky STV GROUP a.s. důsledně prosazovat a naplňovat zásady prevence havárií, respektovat stanovené postupy a aktivně se zapojovat do dalších souvisejících činností (vzdělávání, předkládání vlastních připomínek a návrhů řešení atd.)
- obchodní a jiné partnery – dbát zásad prevence havárií při všech aktivitách majících vztah ke společnosti

Stanovení dlouhodobých cílů PZH je provedeno prostřednictvím Příručky PZH provozovny Drhovice (PI-P1-07/GROUP) a konkrétní Krátkodobé cíle a úkoly PZH pro příslušný rok jsou vydávány viz výše předsedou správní rady viz Příloha 11.

5. INFORMACE O TOM, ZDA CELKOVÉ CÍLE, ZÁSADY A POLITIKA PREVENCE ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, ODPOVÍDAJÍ EXISTUJÍCÍM ZDROJŮM RIZIKA ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Cíle a zásady prevence závažných havárií a omezení jejich možných následků odpovídají charakteru zdrojů rizik – skladování výbušnin a rizik závažných havárií (exploze a požár) a jsou zahrnuty do programů bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Cíle jsou vytyčovány jednou ročně a schvalovány vedením společnosti. Vyhodnocení je součástí zprávy pro Radu kvality – „Přezkoumání vedením“.

6. INFORMACE O TOM, ZDA PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ JE ŘEŠENA SAMOSTATNĚ NEBO ZDA JE SOUČÁSTÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU, NAPŘ. SPOLU S BEZPEČNOSTÍ A OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI, OCHRANOU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, A ODŮVODNĚNÍ ZVOLENÉHO POSTUPU

Prevence závažných havárií je součástí integrovaného systému managementu společnosti, spolu s kvalitou, ochrannou životního prostředí, bezpečností a ochranou zdraví při práci. Pro tyto oblasti platí stejné interní postupy a dokumenty a jsou podrobovány pravidelným kontrolám certifikačních společností, orgánů státní správy a zákazníků.

ČÁST V. POPIS SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

I. NÁLEŽITOSTI CHARAKTERISTICKY SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

1. CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, STRUKTURA, ÚROVNĚ.

Systém řízení bezpečnosti v oblasti nakládání s výbušninami je striktně definován obecně závaznými platnými právními předpisy:

- Zákonem č.61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č. 99/1995 Sb. o skladování výbušnin, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č.102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č.327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č.72/1988 Sb., o používání výbušnin, v platném znění (novelizace 2015)
- Vyhláškou ČBÚ č.447/2002 Sb. o hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií), závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení

a souvisejícími prováděcími předpisy v platném znění. Tento systém je ve společnosti zaveden, kontrolován a auditován, jak vnitřními mechanismy, tak i příslušnými státními orgány, zejména OBÚ a ČBÚ.

Systémem řízení bezpečnosti se rozumí soubor provozních a bezpečnostních předpisů, bezpečnostních pravidel a praktik platných nejen pro všechny pracovníky společnosti, ale i pro třetí osoby – externí spolupracovníky, dodavatele, obchodní partnery, konzultanty a pro návštěvníky vstupující do prostor a objektů společnosti nebo jednající se zaměstnanci. Bezpečnostní pravidla a postupy jsou včleňovány do příslušné vnitropodnikové dokumentace anebo jako doplňky bezpečnostní zprávy.

Systém řízení bezpečnosti je nedílnou součástí celkového řízení společnosti. Předmětem řízení jsou následující oblasti:

- Lidské zdroje a jejich řízení
- Řízení provozu
- Řízení změn
- Havarijní plánování
- Sledování a hodnocení plnění cílů
- Audit systému řízení bezpečnosti a politiky prevence závažné havárie

Za realizaci a změny v systému řízení bezpečnosti odpovídá vedení společnosti, které jmenuje jako odborný poradní orgán v systému řízení bezpečnosti výbušniářskou komisi společnosti.

Při sestavování postupů realizace politiky prevence závažné havárie společnost STV GROUP a.s. vychází z výsledků identifikace zdrojů rizik a hodnocení rizik ve skladech výbušnin, z příslušných ustanovení právních předpisů a dalších požadavků.

Způsob prevence vzniku závažné havárie vychází z identifikace zdrojů rizik, hodnocení rizik závažné havárie a rozhodnutí o vhodných preventivních prostředcích omezujících úroveň rizika na přijatelnou úroveň.

Příslušné aktuální informace o požadavcích právních předpisů a dalších požadavcích jsou neprodleně sdělovány zaměstnancům skladů.

Pro dodržování podnikových předpisů bude společnost STV GROUP a.s. zjišťovat požadavky předpisů, které se vztahují na její činnosti – skladování a distribuce výbušnin.

Organizace a zaměstnanci

Ve společnosti STV GROUP a.s. je v oblasti personální politiky kladen důraz na minimalizaci nebezpečí úmyslných či neúmyslných lidských chyb jak ze strany zaměstnanců, tak třetích osob. Pro oblast nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky – výbušninami, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je vytvořen systém výchovy a vzdělávání (školení podle zákona o chemických látkách a chemických přípravcích). Při školení a výcviku v příslušné oblasti jsou

respektovány stanovené právní požadavky, k provádění školení a výcviku jsou vydány vnitropodnikové dokumenty.

Ochrana objektů

Při ochraně objektů společnosti STV GROUP a.s. je pozornost zaměřena na zabránění vstupu nepovolaných osob do areálu společnosti, zamezení poškození, znehodnocení nebo zničení zařízení v objektech společnosti a zabránění nesprávné manipulaci či skladování výbušnin. Systém ochrany objektů se sestává z následujících opatření:

- režimová opatření
- mechanické zábrany

ostraha fyzickými osobami

Pracovní instrukce Ostraha majetku

Účelem této instrukce je stanovit konkrétní opatření na úseku ostrahy majetku. Popisuje dělbu odpovědnosti za ostrahu majetku, rozsah a způsob opatření k ostraze, vydávání služebních průkazů, způsob vstupu a výstupu osob do areálu společnosti včetně návštěv třetích osob, způsob vjezdu motorových vozidel a výkon ostrahy a povinnosti bezpečnostních pracovníků.

Tato instrukce je závazná pro všechny zaměstnance a.s. a všechny firmy pracující v objektech a.s. na základě nájemních smluv. Tato instrukce je společná a závazná i pro společnost STV GROUP a.s.

Havarijní plánování

Při prevenci havárií je důraz kladen na předcházení krizovým situacím (haváriím a nehodám) a na připravenost vzniklé krizové situace (výbuch, požár, únik nebezpečné látky nebo přípravku) účinně řešit. Z opatření, která mají zmírnit následky havárie, budou preferována ta opatření, která se týkají zajištění bezpečnosti v okolí objektů používaných STV GROUP a.s.

Opatření zabraňující či minimalizující možnost vzniku havarijní situace jsou preventivními opatřeními.

Pro zajištění bezpečnosti při nakládání s výbušninami lze uvést následující doporučení:

- provádění kontroly uzavření a celistvosti obalů s výbušninami
- provádění protipožárních kontrol skladu
- provádění kontroly opatření proti násilnému vniknutí
- důsledné provádění příslušných školení a ověřování znalostí pracovníků skladu

2. STRUKTURA A PŘEHLED VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH SE SYSTÉMEM ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI.

Vnitřní předpisy související s prevencí závažných havárií jsou součástí dokumentace integrovaného systému managementu, který je certifikován dle norem ISO 9001, ISO 14 001 a Struktura odpovídá následujícím oblastem:

- a) Lidské zdroje a jejich řízení:
 - OS-06/06 Řízení lidských zdrojů
 - Pracovní řád firmy STV GROUP a.s.
 - Organizační schéma
 - Interní instrukce č. 04/2007 k výchově a vzdělávání zaměstnanců, k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně
- b) Řízení provozu:
 - OS-02/06 Návrh, vývoj a realizace produktu
 - Interní instrukce č. 27/2016 Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice
 - Interní instrukce č.08/2010 Pokyny k zacházení s výbušninami
 - Interní instrukce č. 03/2007 Řešení pracovních úrazů – STV GROUP a.s
 - Interní instrukce č.23/2013 Opravy strojů a zařízení
- c) Řízení změn:
 - RS-02/06 Řízení informací
 - RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování
 - RS-04/06 Spisový a skartační řád
 - Registr právních předpisů
- d) Havarijní plánování:
 - Vnitřní havarijní plán STV GROUP a.s

- Plán fyzické ochrany objektu nebo zařízení
- OS-05-06 Plánování kvality a řízení rizik
- e) Sledování a hodnocení plnění cílů:
 - Integrovaná Příručka společnosti STV INVEST a.s.
- f) Audit systému řízení bezpečnosti a politiky PZH:
 - RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování
 - Integrovaná Příručka společnosti STV INVEST a.s.

3. INFORMACE O PŘÍSTUPNOSTI SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI ZAMĚSTNANCŮ

V zájmu účinného zavedení systému řízení společnost STV GROUP zajišťuje potřebné zdroje a vytváří příslušné podpůrné mechanismy potřebné pro provádění politiky kvality, ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví, plnění zásad politiky prevence závažné havárie a plnění cílů a úkolů na tomto úseku. K dosažení cílů společnost STV GROUP a.s. zapojuje do jejich plnění své zaměstnance, kteří jsou nedílnou součástí systému řízení bezpečnosti.

Zaměstnanci jsou pravidelně seznámeni s politikou společnosti, politikou a cíli prevence závažné havárie a jednotlivými vnitropodnikovými dokumenty, včetně Bezpečnostní zprávy, Vnitřního havarijního plánu. Tato dokumenty jsou zahrnuty do školicích osnov BOZP a jsou k dispozici na intranetu. Zaměstnanci mají rovněž aktuální informace o řízení společnosti při školeních a poradách.

4. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ KLÍČOVÝCH PRVKŮ SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, UVEDENÍ PŘÍSLUŠNÝCH VNITŘNÍCH PŘEDPISŮ

4.1 Popis organizačního zajištění procesu posuzování rizik závažné havárie.

Identifikace, analýza a hodnocení rizik (viz příloha Posouzení rizik) a včasné přijímání adekvátních opatření je trvalý proces v úzké návaznosti na kvalifikaci a schopnosti zaměstnanců k provádění určené činnosti. Informování zaměstnanců, zákazníků, orgánů státní správy a veřejnosti o rizicích plynoucích z charakteru výroby a o přijatých bezpečnostních opatřeních je povinným a důležitým prvkem komunikace společnosti se zaměstnanci a okolím.

V souladu s pracovní instrukcí PI-P1-05 Řízení environmentálních aspektů a rizik, vedoucí provozovny se zaměstnanci vyhledávají nebezpečí jednotlivých činností na pracovišti a také i mimo ně. Při identifikaci nebezpečí se postupuje od identifikace základního vybavení (strojní zařízení, náradí) pracoviště k jednotlivým pracovním činnostem se záznamem do Registru rizik BOZP.

Při identifikaci nebezpečí se vychází:

- ze všech činností zaměstnanců ve vztahu ke všem fázím pracovního postupu za normálních podmínek,
- z činností zaměstnanců ve vztahu k fázím pracovního postupu za mimořádných podmínek (např. selhání funkce zařízení – jedné části, vnější poruchy, přerušení dodávek energie, bezděčné chování osoby v případě incidentu),
- z činností návštěvníků pracoviště (zejména činností údržbářů, kontrolorů),
- z činností okolních nebo souvisejících pracovišť,
- z činností zaměstnanců ve vazbě na jejich zdravotní stav, způsobilost

Při identifikaci vedoucí provozovny musí brát v úvahu:

- stav zařízení (změny, úpravy), kvalitu zpracovávaných materiálů,
- předvídatelné případy, kdy by mohlo dojít k nesprávnému použití,
- předvídatelné nesprávné chování, které je výsledkem běžné neopatrnosti,
- výsledky šetření evidovaných pracovních úrazů na pracovišti,
- úroveň vzdělání a poučení zaměstnanců,
- stav organizace práce na pracovišti, pracovního režimu a jejich společného působení,
- požadavky právních a jiných předpisů vztahujících se k činnostem,
- chování, jež je výsledkem použití cesty nejmenšího odporu.

Je nutné, aby identifikovaná nebezpečí byla adresná ke konkrétní pracovní činnosti.

Hodnocení rizik

Poté, kdy jsou vyhledána (identifikována) nebezpečí, je povinnost vedoucího provozovny vyhodnotit míru rizika, které působí na zaměstnance. Při této činnosti spolupracuje se zaměstnancem a popřípadě s odborně způsobilou osobou (bezpečnostní technik). Odborně způsobilá osoba (bezpečnostní technik) s odpovědnými vedoucími zaměstnanci hodnotí rizika jak z hlediska kvalitativního (jak závažné může být ohrožení), tak z hlediska kvantitativního (jaký počet případně jiných osob je v ohrožení). Přitom přezkoumávají, zda byly zváženy všechny aspekty vztahující se k práci.

Hodnocení rizik musí být provedeno rovněž při jakékoliv změně, která může modifikovat působení rizik, např. nový výrobní proces, nové materiály, zařízení, změna organizace práce, nové pracovní situace, noví zaměstnanci, působení pracovníků jiných firem na pracovištích zaměstnavatele apod.

Pro vyhodnocování míry rizika je aplikována následující metodika: Každá činnost se hodnotí z hlediska pětiúrovňové stupnice pravděpodobnosti výskytu rizika a pětiúrovňové stupnice možných následků ohrožení zdraví a života pracovníka. Míra významnosti pracovního rizika je dána součinem těchto kritérií.

Zaměstnanci jsou informováni o rizicích plynoucích z charakteru práce – formou školení 1x ročně a vždy při jakýchkoli změnách.

4.2 Popis organizačního zajištění procesu zavádění, udržování a zdokonalování systému řízení bezpečnosti.

Systém řízení bezpečnosti je součástí integrovaného systému managementu dle norem ISO 9001 a 14001 a jeho zavádění, udržování a zdokonalování je v souladu s pravidly řízení tohoto certifikovaného integrovaného systému. Základem je plnění zákonných požadavků a požadavků této bezpečnostní zprávy. Cíle PZH, včasná identifikace zdrojů rizik a realizovaná opatření vedou ke zlepšování systému bezpečnosti. Za integrovaný systém managementu zodpovídá manažér kvality, tato problematika je řešena v Integrované příručce Holdingu STV INVEST, a.s. Za zavádění, udržování a zdokonalování systému řízení bezpečnosti zodpovídá ředitel úseku výroby munice, výbušnin a delaborace a technik BOZP.

4.3 Popis organizačního zajištění procesu sledování požadavků právních předpisů a technických dokumentů a zajištění jejich udržování.

Požadavky právních předpisů a technických dokumentů jsou přezkoumány dle postupu instrukce v PI-M2-01 Řízení externích předpisů a norem, četnost přezkoumávání požadavků zmiňovaných předpisů a dokumentů je jedenkrát ročně. Výstupem tohoto postupu je „Registr právních a jiných požadavků“. Součástí tohoto registru jsou přezkoumané relevantní právní předpisy a jiné požadavky. Požadavky jsou implementovány do dokumentovaných postupů společnosti a zajišťovány pracovním pořádkem.

Je stanoven postup pro zajištění a identifikaci a přezkoumávání uplatnitelnosti relevantních právních a jiných požadavků:

- a) na ochranu životního prostředí vztahujících se k identifikovaným environmentálním aspektům,
- b) na BOZP a PZH při činnostech společnosti

Technické normy a předpisy přezkoumávají a uplatňují vedoucí pracovníci.

4.4 Popis organizačního zajištění definování cílů a úkolů v oblasti prevence závažné havárie.

Cíle a úkoly v oblasti prevence závažných havárií jsou ve společnosti vyhlášovány formou Rozhodnutí předsedy správní rady. Cíle a úkoly v oblasti prevence havárií jsou uvedeny v části IV. této bezpečnostní zprávy.

4.5 Popis organizačního zajištění stanovování ukazatelů, parametrů a kritérií použitelných pro hodnocení plnění úkolů, cílů a účinnosti opatření.

Organizačně jsou cíle, ukazatele, parametry a kritéria stanoveny prostřednictvím Příručky PZH, která řeší dlouhodobé cíle PZH a s navazujícím rozhodnutím předsedy správní rady, který definuje roční cíle PZH pro danou provozovnu.

4.6 Popis organizačního zajištění procesu určování prioritních úkolů a sestavování časového harmonogramu.

Určování prioritních úkolů – opatření probíhá průběžně dle požadavků technologie, výbušinářské komise, vědeckotechnických poznatků a požadavků právních a technických předpisů.

Součástí porad vedení je pravidelné hodnocení oblasti bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí – prevence závažné havárie, požární ochrany a ostrahy společnosti. Podkladem pro stanovení úkolů jsou zprávy bezpečnostního technika a požárního preventisty. Termíny plnění úkolů v této oblasti jsou stanoveny zápisem z jednání porady vedení. Vyhodnocení provádí porada vedení. Úkoly vyplývající ze změn v oblasti právních a jiných požadavků stanovuje opět vedení společnosti.

Popis realizace opatření či podnětu ke zlepšení je uveden v řídicí směrnici RS č. 3/2006 Měření, analýza a zlepšování, kde je stanoven postupový diagram procesu.

Vyhodnocení realizovaných opatření je součástí „Zprávy pro přezkoumání vedením“.

4.7 Popis organizačního zajištění provádění kontrol na všech stupních řízení, zaměřených na sledování plnění stanovených úkolů a cílů, uvedení pravidel, lhůt nebo termínů.

Sledování plnění stanovených úkolů se provádí v následujících termínech:

- a) 1 x měsíčně z úrovně vedení společnosti za účasti odpovědného pracovníka se provádí kontrola plnění operativních (krátkodobých) úkolů. Z porady je veden zápis
- b) 1x měsíčně vedoucích skladů podle stanoveného postupu. Písemný zápis je předáván vedení společnosti a slouží ke stanovení preventivních nebo nápravných opatření. Jejich plnění je kontrolováno – viz A
- c) 1x ročně prostřednictvím vnitřního auditu Provádí pověřený auditor dle RS03/2006
- d) 1x ročně v rámci přezkoumání vedením společnosti.

4.8 Popis organizačního zajištění technických, finančních a lidských zdrojů pro účely plnění jednotlivých tematických oblastí systému řízení bezpečnosti.

Veškeré finanční zdroje pro zajištění a zálohování technických, finančních a lidských zdrojů za účelem plnění programu jsou předkládány při návrhu finančního plánu společnosti na nový fiskální rok. V těchto finančních prostředcích se plánují rovněž akce na ochranu životního prostředí a bezpečnost a ochranu zdraví pracujících. Tato problematika je řešena v Integrované příručce Holdingu STV INVEST, a.s.

4.9 Popis organizačního zajištění rezervních zdrojů pro případy nečekaných změn v objektu nebo jiných neobvyklých okolností (technických, finančních a lidských).

Odpovědnosti za zajištění a zálohování technických, finančních a lidských zdrojů jsou uvedeny v interním předpisu – Organizační řád. Je-li na základě přezkoumání systému identifikována případná potřeba zdrojů, jsou tyto následně plánovitě a včas přidělovány.

Za PZH je ve společnosti odpovědný generální ředitel, který mimo jiné schvaluje přidělování zdrojů. Za zajištění potřebných zdrojů pro možnost realizace mimořádných opatření v oblasti PZH odpovídá představenstvo společnosti.

II STRUKTURA POPISU TEMATICKÝCH OBLASTÍ SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

1. LIDSKÉ ZDROJE V OBJEKTU A JEJICH ŘÍZENÍ

1.1 Zaměstnanci s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií

1.1.1 Přehled všech pracovních pozic zaměstnanců (funkční zařazení) s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií, popis úkolů, povinností a odpovědnost zaměstnanců na těchto pracovních pozicích, u pracovních pozic vedoucích zaměstnanců jejich zastupitelnost.

Pracovníci odpovědní za zavedení a fungování systému řízení bezpečnosti a prevence závažné havárie a podílející se na omezování rizik závažných havárií:

Jednatel

- schvaluje základní interní dokumenty, příkazy a směrnice
- vydávání konečného rozhodnutí týkající se postupu zavedení, vývoje, prověřování a udržování systému řízení prevence závažné havárie
- schvaluje organizační struktury s cílem optimálně zabezpečit systém PZH
- připravuje koncepci systému PZH, vydává a realizuje politiky ISM
- vytváří potřebné zdroje pro realizaci politik ISM a plánu zabezpečení cílů PZH.

Po dobu nepřítomnosti zastupuje jednatele v oblasti uvedených odpovědností a pravomocí vedoucí provozovny.

Vedoucí provozovny

- organizuje a řídí pracovní činnosti na provozovně
- odpovídá za bezpečnost v oblasti provozu v souladu s platnými předpisy
- navrhování aktualizací, změn a vydání řídicí dokumentace v rámci BOZP
- navrhování opatření ke zvýšení BOZP
- kontroluje dodržování platných předpisů při používání a manipulaci s nebezpečnými látkami, hořlavinami, žiravinami, jedy a výbušninami

Po dobu nepřítomnosti zastupuje vedoucího provozovny vedoucí skladu.

Technik BOZP

- odpovídá za systém bezpečnosti v oblasti skladování
- organizuje a provádí výcvik zaměstnanců v oblasti BOZP, PO a PZH
- šetří pracovní úrazy a podílí se na řešení mimořádných událostí
- provádí kontroly dodržování bezpečnostních a preventivních pravidel
- vyjadřuje se k řídicí dokumentaci PZH
- provádí analýzy a hodnocení rizik nacházejících se v objektech a zařízeních provozovny
- uplatňuje opatření k nápravě při zjištění závažných odchylek v systému PZH
- předkládá návrhy příkazů týkající se PZH
- kontroluje praktické uplatňování systému PZH

Po dobu nepřítomnosti zastupuje Technika BOZP vedoucí provozovny.

Vedoucí skladu

- odpovídá za plnění úkolů v oblasti bezpečnosti a prevence vzniku závažných havárií v rozsahu svého funkčního zařazení
- zajišťuje chod skladů
- kontroluje dodržování bezpečnostních předpisů na pracovišti
- kontroluje činnost a bezpečné chování všech, kteří se pohybují v areálu společnosti; provádí seznámení těchto pracovníků s riziky a bezpečnostními pravidly v areálu

Po dobu nepřítomnosti zastupuje vedoucího skladu vedoucí provozovny.

Muničář

- pracuje dle stanovených postupů
- provádí činnosti týkající se skladování výbušnin
- vede skladovou evidenci výbušnin
- je držitelem muničního průkazu, který opravňuje k nakládání s municí

Skladník

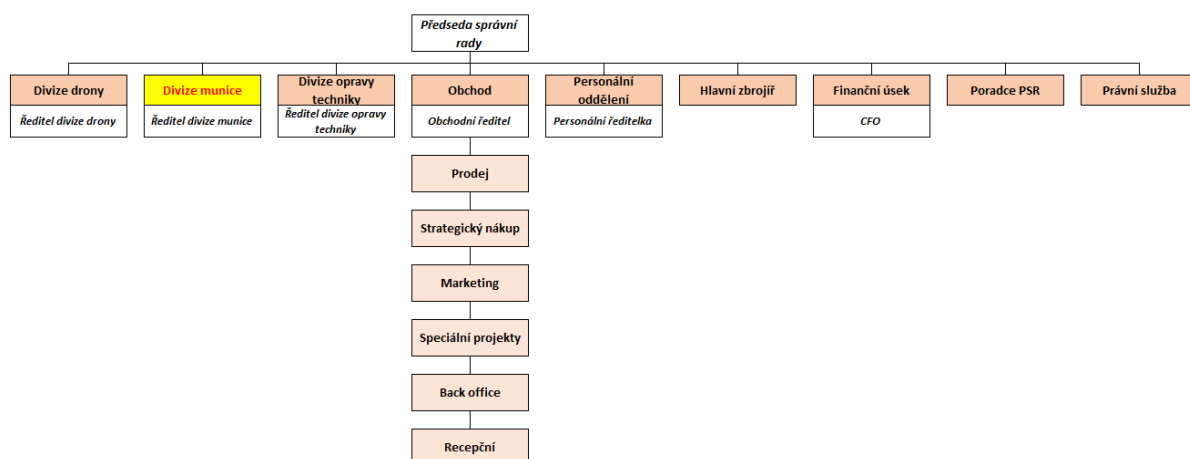
- dodržuje předepsané pokyny, návody a technologické postupy k výkonu své činnosti stanovené

Řidič

- dodržuje předepsané pokyny, návody a technologické postupy k výkonu své činnosti stanovené

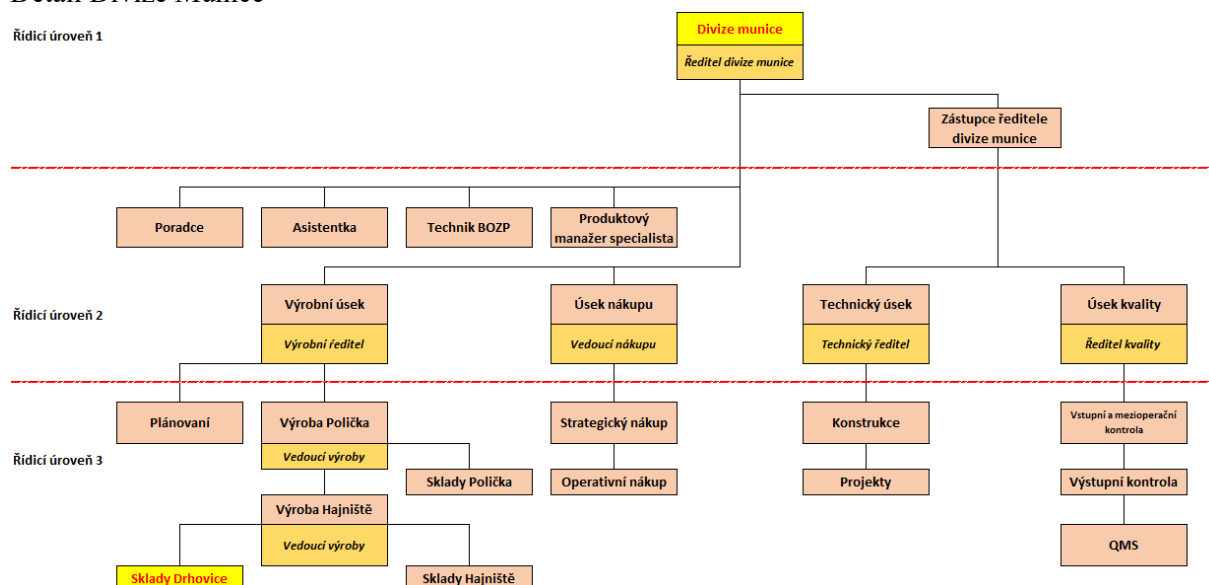
1.1.2 Organizační schéma a funkční schéma se zvýrazněním pracovních pozic zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií

Základní organizační schéma STV GROUP a začlenění provozovny Drhovice.



Detail Divize Munice

Řídicí úroveň 1



Řídicí úroveň 2

Řídicí úroveň 3

1.1.3 Dostupnost aktuálního přehledu zaměstnanců s vlivem na omezování rizik nebo s vlivem na vznik závažných havárií

Jmenný seznam zaměstnanců skladu a dalších zaměstnanců podílejících se na omezování rizik závažných havárií (vč. telefonních kontaktů) je uložen spolu s plánem u vedoucího skladu.

1.1.4 Informace o projednávání problematiky prevence závažné havárie na úrovni vedoucích zaměstnanců

Za projednávání důležitých, klíčových, rozhodujících otázek se zaměstnanci a přijímání opatření vyplývajících ze stanovených cílů odpovídají vedoucí zaměstnanci na všech úrovních řízení, a to prokazatelnou formou, např. projednáním konkrétního tématu v rámci porad.

Projednávání otázek PZH a vyhodnocení plnění úkolů probíhá při pravidelném přezkoumání PZH na úrovni vedení společnosti.

1.1.5 Informace o seznamování zaměstnanců s výsledky projednávání problematiky PZH na úrovni vedení

Za informování zaměstnanců o Politice PZH, cílech a opatřeních zodpovídají vedoucí zaměstnanci. Za informování zaměstnanců o požadavcích legislativy, o pracovních postupech, o řešení zjištěných nebo nahlášených závad, úrazů, upozornění na skoro nehody, které se dotýkají jejich pracoviště apod., odpovídá přímý nadřízený zaměstnanec, který je povinen pro informování využívat veškeré standardní informační zdroje a podle okolností a závažnosti zvolit vhodnou formu.

Zprávu o přezkoumání PZH schvaluje vedení společnosti na svém jednání. O jejím schválení jsou informováni odborní ředitelé a vedoucí na poradě vedení společnosti. Zpráva je po jejím schválení vedením společnosti dostupná zaměstnancům na intranetu společnosti. Se Zprávou o přezkoumání PZH musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci společnosti.

1.2 Zaměstnanci na vedoucích pracovních pozicích (název pracovní pozice) a jejich odpovědnost

1.2.1 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za provádění posouzení rizik závažné havárie

Proces posuzování rizik ZH je v odpovědnosti předsedy správní rady a jeho poradního orgánu – Výbušinářské komise

1.2.2 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za seznamování dodavatelů, externích subjektů a návštěvníků s existujícími riziky a s pravidly bezpečného výkonu činnosti nebo pohybu v objektu

Zaměstnanci jiných zaměstnavatelů (dodavatelé, zhotovitelé, nájemci) vykonávající pracovní činnost nebo vyskytující se na pracovištích společnosti STV Group a.s. jsou v potřebném rozsahu informováni o opatřeních k zajištění požadavků právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP, PO, PZH a OŽP vztahujících se k dotčenému pracovišti formou školení před zahájením pracovní činnosti. Bez tohoto školení nelze připustit zahájení jejich pracovní činnosti. Za splnění tohoto požadavku odpovídá vedoucí provozovny a ten je také odpovědný za dozor nad touto činností.

1.2.3 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zajištění potřebných zdrojů (včetně lidských) pro zavedení a udržování systému řízení a jeho rozvoj

Správní rada společnosti STV GROUP, a.s. stanovuje a garantuje odpovídající zdroje nezbytné k ustavení a udržování kvalitního PZH a jeho dalšího zlepšování.

1.2.4 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za proces zavádění a udržování systému řízení a jeho rozvoj

Udržováním a trvalým zlepšováním integrovaného systému řízení je pověřen představitel vedení ISM. Je nositelem odpovědnosti za implementaci Politiky Integrovaného systému řízení, vytvoření, zavedení a udržování systému řízení v STV GROUP, a.s., v souladu s požadavky zákonů a prováděcích předpisů.

1.2.5 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za identifikaci potřeb výcviku, zajištění a realizace výcviku a vyhodnocení jeho efektivnosti.

Potřeby výcviku v jednotlivých oblastech systému řízení zohledňují platnou legislativu, výsledky analýz, auditů, hodnocení rizik apod. Za identifikaci potřeb výcviku v souladu s aktuálně platnými požadavky právních a ostatních předpisů odpovídají příslušní zaměstnanci specialisté (bezpečnostní technik, požární technik, výbušninářská komise, ekolog, představitel vedení ISM). Konkrétní zásady pro provádění školení vč. jeho vyhodnocení upravují tito specialisté ve svých směrnících.

Vedoucí zaměstnanci na všech stupních organizační struktury jsou povinni zajistit výcvik svých podřízených zaměstnanců a nedopustit, aby zaměstnanec nevykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a odborné a zdravotní způsobilosti.

1.2.6 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za sledování funkčnosti systému řízení, provádění jeho kontrol a auditů a vyhodnocování jeho účinnosti.

Funkčnost systému řízení se ověřuje na základě plánu interních auditů, za jehož zpracování odpovídá na úrovni vedení společnosti představitel vedení ISM. Ověření plnění požadavků dílčích prvků systému se provádí na základě plánů interních kontrol, které mohou být zpracovány pro jednotlivé odborné útvary společnosti.

1.2.7 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za zavedení, sledování a vyhodnocování nápravných aktivit.

Systém je popsán ve směrnici RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování. Povinností všech zaměstnanců společnosti je mj. dát podnět k přijetí bezpečnostních nebo kvalitativních opatření řešící nedostatky zjištěné v pracovním procesu nebo jiné závady, které mohou ovlivnit systém řízení. Podněty se řeší operativně za spoluúčasti vedoucího provozovny. Vedoucí provozovny, kterému je podnět postoupen, je odpovědný za posouzení a vypořádání podnětu (určení příčiny neshody). V případě, že je nezbytné neshodu odstranit, stanoví konkrétní úkoly k zabezpečení nápravy.

Pro vypořádání opatření vyplývajících ze zjištění interního auditu jsou stanovená nápravná/preventivní opatření ve zprávě z auditu, spolu s uvedením osob odpovědných za řešení.

1.2.8 Uvedení pracovních pozic vedoucích zaměstnanců odpovědných za řízení a řešení mimořádných a havarijních situací.

Odpovědnost za řešení a řízení mimořádných a havarijních situací má vedoucí provozovny. Pokud převezme řízení mimořádných a havarijních situací velitel zásahu IZS vedoucí provozovny s ním spolupracuje.

1.3 Řízení lidských zdrojů, výchova a vzdělávání

1.3.1 Informace o tom, zda je zaveden systém výběru zaměstnanců pro obsazování pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

Požadavky na odbornou způsobilost pracovníků při práci s výbušninami vyplývají z vyhlášky ČBÚ č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost.

Systém výběru zaměstnanců je popsán ve směrnici OS-06-06 - Řízení lidských zdrojů a dále specifikován v interní instrukci č. 27/2016

1.3.2 Informace o tom, zda u pracovních pozic významných z hlediska prevence závažných havárií je zajištěn rozvoj a udržování potřebných odborných znalostí a dovedností, včetně uvedení na příslušný vnitřní předpis.

Rozvoj a udržování potřebných odborných způsobilostí v souvislosti s pracovními úkoly, u nichž byla identifikována nebezpečí a rizika, je zajištěno pravidelným školením z oblasti PZH, PO, BOZP a pravidelným absolvováním odborných školení. Většina odborných způsobilostí v souvislosti s pracovními úkoly, u nichž byla identifikována nebezpečí a rizika, se ve společnosti týká oblasti požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Systém vzdělávání je popsán ve směrnici OS-06-06 - Řízení lidských zdrojů a dále specifikován v interní instrukci č. 27/2016

1.3.3 Informace o školení zaměstnanců ve vztahu k jejich pracovnímu zařazení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

Zaměstnanci, kteří pracují s výbušninami (netýká se vedoucích zaměstnanců) musí 1x za rok absolvovat školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s výbušninami a školení zaměstnanců z PO.

Minimálně 1x za 3 měsíce je proveden výcvik ze znalostí příslušných postupů. O školení musí být vedena prokazatelná dokumentace a musí být proveden záznam.

Pracovní instrukce č. 27/2016 **Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice** v souladu s vyhláškou ČBÚ č. 327/1992 §1, §3 a §4, stanovuje pro výkon činnosti při práci s výbušninami, tyto minimální kvalifikační požadavky:

- 1 - odborná způsobilost v rozsahu 60 hod. dle učební osnovy "A" pro zaměstnance, kteří provádějí práce s výbušninami
- 2 - odborná způsobilost v rozsahu 120 hod. dle učební osnovy "A"
- 3 - odborná způsobilost v rozsahu 120 hod. dle učební osnovy "A" a absolvování pyrotechnického kurzu v rozsahu 170 hod. dle učební osnovy "C"

	1	2	3
GŘ, Ředitel úseku výroby munice, výbušnin a delaborace		x	
vedoucí, jejichž pracovníci provádějí práci s výbušninami		x	
bezpečnostní technik		x	
skladník v muničních skladech	x		
Pyrotechnik			x

O školení se vede prokazatelná dokumentace. Školení bezpečnosti se provádí 1 x ročně a při každé změně při skladování výbušnin, při převedení na jinou práci, 1 x ročně školení PO.

V rámci prevence závažných havárií byl program školení doplněn o:

- politiku a cíle v oblasti prevence závažné havárie, právní předpisy prevence závažných havárií, bezpečnostní zprávu a Vnitřní havarijní plán
- způsob organizace bezpečnosti a ochrany ve skladech výbušnin
- identifikaci nebezpečí, hodnocení rizika a omezování rizika
- specifická nebezpečí, zdravotní účinky způsobené vystavením těmto nebezpečím a bezpečnostní opatření
- postupy při mimořádných událostech

1.3.4 Informace o způsobu ověřování znalostí a dovedností u zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

Součástí školení je ověření znalostí a dovedností přezkoušením školených zaměstnanců. O průběhu školení je veden záznam. Postup je konkretizován ve směrnici OS-06-06 - Řízení lidských zdrojů a v předpise č.27/2016.

1.3.5 Informace o výběru dodavatelů a externích subjektů u pracovních činností významných z hlediska prevence závažných havárií a prověřování jejich kvalifikace, včetně uvedení odkazu na vnitřní předpis

Výběr dodavatelů nebo externích subjektů, jejichž pracovní činnosti pro společnost mohou mít významný vliv z hlediska prevence závažných havárií, provádí příslušný vedoucí v souladu s organizační směrnici č. 03-06 Řízení nakupovaného produktu. Proces zahrnuje sběr informací o dodavatelích, poptávkové řízení, komunikace s dodavateli, prověřování jejich kvalifikace/kompetentnosti, samotný výběr dodavatele, zpracování smlouvy/objednávky, potvrzení smlouvy/objednávky s následnou realizací. Pokud při prověřování jejich kvalifikace se zjistí, že dodavatel/externí subjekt není kompetentní (nemá zkušenosti, nevlastní potřebná oprávnění, nemá kvalifikovaný personál atd.), tak není vybrán.

1.3.6 Informace o školení dodavatelů, externích subjektů, jejich zaměstnanců a návštěvníků a ověřování jejich znalostí, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

Školení vybraných dodavatelů/externích subjektů probíhá na vstupu do areálu v rámci seznamování s bezpečnostními pravidly vyplývající z bezpečnostní zprávy a s riziky dotčených/objednaných činností. Školení probíhá v souladu s organizační směrnicí OS-06/06 Řízení lidských zdrojů – Lidé. Ověřování znalostí probíhá ústním přezkoušením při školení nebo v rámci interních auditů viz kapitola 6 části V. této bezpečnostní zprávy. Stvrzení provedení seznámení je provedeno podpisem do knihy návštěv.

1.3.7 Informace o způsobu dokumentování provedení školení a jeho vyhodnocení, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

V souladu s organizační směrnicí OS-06/06 Řízení lidských zdrojů - Lidé je záznam z každého školení, včetně osnovy, prezenční listiny a případně vyhodnocovacího testu uložen u vedoucího provozovny.

1.3.8 Informace o tom, zda školení zahrnuje následující oblasti:

Program školení v oblasti PZH – vstupní a následující pravidelná školení systému PZH prováděná technik BOZP obsahuje mimo jiné:

- seznámení zaměstnanců s právními předpisy relevantní k prevenci závažných havárií
- seznámení s politikou prevence závažných havárií
- seznámení s vnitřními předpisy relevantní k prevenci závažných havárií
- identifikace rizik, hodnocení a omezování rizika
- nežádoucí účinky na zdraví opatření na ochranu zdraví a osobní ochranné pracovní prostředky ohrožených osob
- seznámení s postupy a činnostmi při mimořádných událostech

1.3.9 Informace o tom, zda školení zahrnuje následující oblasti:

a) instalované technologické bezpečnostní systémy (detekce, signalizace, výkonové akční členy); Instalované technologické bezpečnostní systémy (detekce, signalizace, výkonové akční členy) nejsou obsahem prováděných školení, protože takovéto systémy nejsou na objektu realizovány.

b) provozované protipožární systémy;

Provozované protipožární systémy nejsou obsahem prováděných školení, protože takovéto systémy nejsou na objektu realizovány.

c) ventilační, retenční, přepouštěcí a odpouštěcí systémy;

Ventilační, retenční, přepouštěcí a odpouštěcí systémy nejsou obsahem prováděných školení, protože takovéto systémy nejsou na objektu realizovány.

d) nouzové a havarijní bezpečnostní systémy;

Nouzové a havarijní bezpečnostní systémy nejsou obsahem prováděných školení, protože takovéto systémy nejsou na objektu realizovány.

1.3.10 Informace o provádění vstupních školení

Vstupní školení zaměstnanců EA plnících trvale nebo dočasně pracovní úkoly v objektu je provedeno před zahájením plnění pracovních povinností na objektu.

Organizace a obsahová náplň vstupního školení je stanovena vnitřním předpisem v instrukci č. 27/2016 Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice.

1.3.11 Informace o školeních prováděných během trvání pracovního poměru

Periodické školení zaměstnanců probíhá 1x ročně, vedoucí pracovníci jsou školeni 1x za 2 roky. Pokud je to potřebné nařídí vedení společnosti mimořádné školení, např. po zjištění hrubého porušení BOZP.

1.3.12 Informace o školeních zaměstnanců při převedení na jinou práci a při zavádění nových postupů a technologií

V instrukci č.27/2016 Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice je jednoznačně stanoveno, že před nástupem na nové pracoviště musí být pracovník seznámen s TPP a o tomto musí být pořízen záznam. Stejný postup platí při technické nebo organizační změně.

1.3.13 Informace o zajištění výcviku u činnosti významných z hlediska bezpečnosti, přehled těchto činností

Veškerá činnost s výbušninou nebo předměty výbušninu obsahujícími je považována a tomu je přizpůsoben i výcvik pracovníků. Zvýšená opatrnost je věnována opravám, které je možno provádět pouze dle schváleného postupu, se kterým jsou všichni zúčastnění pracovníci seznámeni.

Vysoce rizikové operace jako je např. manipulace s poškozenou municí zajišťují pyrotechnici (absolventi kursů, se zkouškou před komisí ČBÚ).

1.3.14 Informace o způsobu zajištění personální kontinuity v případě tzv. stárnutí lidských zdrojů, včetně uvedení odkazu na příslušný předpis

Personální kontinuita na pracovních pozicích důležitých z hlediska zabezpečení prevence závažné havárie na objektu je v praxi zabezpečena zdvojením výkonu funkcí, kdy je pracovník na jedné pozici pověřen přípravou na zastupitelnost jiného pracovníka, na jehož funkci je průběžně připravován. Důraz je kladen na úzkou spolupráci takto spolupracujících pracovníků při zpracovávání a aktualizaci provozní a řídicí dokumentace, plánování a řízení činností na objektu.

Proces personální nahraditelnosti související s odchodem do důchodu je organizačně řešen i ve směru předávání si dlouhodobých profesních zkušeností.

Proces je řešen v souladu se zavedeným systémem řízení dle normy ISO 9001 a popsáný v organizační směrnici OS-06/06 Řízení lidských zdrojů – Lidé.

1.4 Aktivní přístup zaměstnanců k problematice prevence závažných havárií

1.4.1 Informace o možnosti zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu, předkládat návrhy při přípravě, zavádění a naplňování systému řízení prevence závažných havárií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis

Dle Interní směrnice č.12/2007 – Pracovní řád – mají všichni zaměstnanci povinnost oznamovat svému nadřízenému nebo orgánům dozoru nad bezpečností práce a technických zařízení nedostatky a závady, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování

Každý TPP nebo instrukce je projednávána ve Výbušinářské komisi.

O všech připomínkách je veden záznam a jsou řádně vypořádány.

1.4.2 Informace o akceptování návrhů zaměstnanců, kteří zajišťují provoz a obsluhu

Všichni zaměstnanci mají možnost obracet se s různými připomínkami na své nadřízené nebo v případě nutnosti přímo na vedení společnosti.

Podněty zaměstnanců se řeší operativně za spoluúčasti přímého nadřízeného – ten postupuje podnět vedoucímu provozovny. Vedoucí provozovny, kterému je podnět postoupen je povinen posoudit podnět, vyhodnotit a přijmout opatření.

Vedoucí zaměstnanci v rámci svých porad navrhuji zlepšení, příp. nápravná a preventivní opatření. Nápravná a preventivní opatření schvaluje vedoucí zaměstnanec a k jejich realizaci používá organizační zdroje příslušného organizačního útvaru, ostatní opatření jsou realizována prostřednictvím jednotlivých plánů (investic, oprav a údržby, školení atd.) schválených vedením společnosti.

1.4.3 Popis motivačních nástrojů k zvyšování znalostí, dovedností a dodržování bezpečných pracovních postupů u provozních zaměstnanců

Za motivaci zaměstnanců odpovídají vedoucí zaměstnanci na všech úrovních s cílem:

- zainteresovat a získat zaměstnance pro aktivní spolupráci,

- získat zájem zaměstnanců a využívat jejich podnětů k identifikování nových, dosud nezdokumentovaných rizik, se kterými se zaměstnanci setkávají v pracovním procesu. Přístup k dodržování pravidel BOZP vyhodnocuje vedoucí a dle hodnocení přiděluje prémii (až 10% mzdy).

1.4.4 Informace o zajištění volného přístupu provozních zaměstnanců k výsledkům vyhodnocení plnění úkolů z oblasti PZH

Za informování zaměstnanců o výsledcích plnění úkolů v oblasti prevence havárií, požadavcích legislativy, o pracovních postupech, o řešení zjištěných nebo nahlášených závad, úrazů, upozornění na skoronehody, které se dotýkají jejich pracoviště apod., odpovídá přímý nadřízený zaměstnanců, a to formou výrobních porad.

2. ŘÍZENÍ PROVOZU OBJEKTU

2.1 Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost posuzovat provozní činnosti z hlediska možnosti vzniku závažné havárie, včetně uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.

V souladu s Organizační instrukcí OS-05-06 – Plánování kvality a řízení rizik u STV GROUP a.s.-vedoucí provozovny se zaměstnanci posuzují jednotlivé činnosti z hlediska možnosti vzniku závažné havárie na pracovišti a také i mimo pracoviště. Při identifikaci nebezpečí se postupuje od identifikace základního vybavení (strojní zařízení, nářadí) pracoviště k jednotlivým pracovním činnostem se záznamem do přílohy instrukce - "Hodnocení rizik".

2.2 Přehled provozních činností s vlivem na vznik závažné havárie.

Nakupování a skladování výbušnin

Každý objekt, ve kterém mají být zpracovávány nebo skladovány výbušniny a pro který tudíž platí řada dalších obecně závazných předpisů (zejména vyhl. ČBÚ), musí projít schvalovacím řízením. Objekt, který je pro tyto činnosti projektován a následně stavěn musí při kolaudaci být pro tyto činnosti schválen. Pokud se jedná o objekt, který byl schválen pro jinou činnost, musí proběhnout změna v užívání objektu dle ČSN 73 0834. Tuto změnu musí schválit příslušné dotčené orgány státní správy. Naměřená nepřijatelná míra škodlivin je snižována technickými opatřeními a následně ověřována dalším měřením. Při nákupu a skladování výbušnin je nutné dodržovat následující pravidla:

- dodržet interně předepsaný postup pro zavedení a povolování nákupu nové výbušniny
- před první dodávkou výbušniny požadovat bezpečnostní list
- s dodavatelem smluvně dohodnout takové balení výrobku, které bude optimálně vyhovovat manipulaci při uskladňování, vyskladňování a místním skladovým podmínkám
- vstupní kontrolou případně atestem ověřit, zda dodaný výrobek vyhovuje sjednaným podmínkám
- dodržovat zákonné podmínky skladování výbušnin a nebezpečných chemických látek a místní provozní předpisy skladu
- kromě základní skladové evidence vést zvláštní evidenci výbušnin (výbušniny viz zák. č.61/1988 Sb. v platném znění, § 33 a vyhláška č. 72/1988 v platném znění § 27-29)
- udržovat budovy skladu a přilehlé valy, technická zařízení, provádět předepsané revize, pečovat o okolí skladu, příjezdové komunikace

Expedice, expediční skladování a dodávání výbušnin

Manipulace, balení, expediční skladování a dodávání výbušnin je řízeno vnitřním předpisem PI-H3-06 Všeobecná bezpečnostní instrukce pro práci s výbušninami, včetně odpovědností. Odpovědný pracovník odpovídá mimo jiné za dodržení podmínek ADR a RID při expedici zboží, za jakost expedičního balení, za dodržování předepsaných podmínek ve skladech.

Další přehled provozních činností s vlivem na úroveň bezpečnosti viz kapitola 1.4.

2.3 Přehled provozních činností s možným vlivem na vznik havarijního znečištění ovzduší, vod a půdy.

Při běžných provozních činnostech a při dodržení bezpečnostních předpisů a postupů nemají činnosti vliv na znečištění jednotlivých složek ŽP (jedná se o pevné látky). Potenciálními zdroji znečištění jsou pouze havarijní stavy.

2.4 Informace k vnitřnímu předpisu, kterým se zavádí povinnost zpracovat a zavést bezpečné postupy pro identifikované rizikové činnosti, uvedení stručné charakteristiky tohoto vnitřního předpisu.

Organizačně řídicí dokumenty ukládající zpracování a zavedení bezpečných postupů pro identifikované rizikové činnosti:

- II-01/07 – Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin – instrukce pro bezpečný výkon všech činností

2.5 Informace o zavedení bezpečných postupů (instrukcí) pro výkon provozních činností významných z hlediska bezpečnosti

Pro výkon provozních činností významných z hlediska bezpečnosti je zpracována provozní dokumentace (řády skladů, technologické postupy, provozně bezpečnostní instrukce) a bezpečnostní dokumentace (bezpečnostní instrukce, havarijní plány, požární dokumentace). Tato dokumentace obsahuje detailní postupy řízení příslušných technologických úseků, opatření a postupy při mimořádných podmínkách, včetně činností bezpečnostních zařízení.

2.6 Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou zohledněny požadavky na:

- a) bezpečné nakládání s látkami nebezpečnými životnímu prostředí;

Při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi je každý zaměstnanec povinen postupovat tak, aby nebylo poškozeno jeho vlastní zdraví, zdraví spolupracovníků, pracovní prostředí, jednotlivé složky životního prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zvláštních právních předpisů.

Dále musí zaměstnanci zabránit zneužívání uvedených látek nebo směsí.

Zaměstnanec určený k nakládání s výše uvedenými látkami, nebo směsmi, je povinen s nimi manipulovat pouze v nezbytně nutné míře při použití předepsaných ochranných pracovních prostředků, či při respektování dalších předepsaných podmínek.

- b) to, aby používané skladovací systémy minimalizovaly zatěžování životního prostředí nebezpečnými látkami a odpady;

Každý zaměstnanec je v rozsahu své působnosti povinen v rámci minimalizace zatěžování životního prostředí nebezpečnými látkami a odpady:

- Předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti.
- Odpady jejichž vzniku nelze zabránit musí být využity nebo odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí.
- Zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním.
- Nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze v souladu s platnou legislativou.
- Nakládat s odpady pouze na místech, v objektech a zařízeních k tomu určených. Při tomto nakládání nesmí ohrožovat nebo poškozovat lidské zdraví, životní prostředí a musí zajistit, aby nebyly překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními předpisy.
- Předat odpad k odstranění pouze osobám, které mají oprávnění ke sběru, výkupu.
- Využití nebo odstranění příslušných druhů odpadů a zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. V případě, že se osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
- Zajistit, aby nedocházelo k ředění nebo míchání odpadů za účelem snížení koncentrace nebezpečných látek pro jejich přijetí na skládku a míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady.

c) používání skladovacích systémů, které snižují míru rizika ekologické havárie;
Všechny postupy a procesy při manipulaci a skladování jsou navrhovány s důrazem na snižování míry rizika vzniku ekologických havárií a minimalizaci případných následků ekologické havárie.

d) používání skladovacích systémů, které v případě své havárie minimalizují případné ekologické havárie.

Základní povinností každého zaměstnance je ihned hlásit jakýkoliv stav nebo okolnosti, které by mohly být (nebo již nastaly) příčinou mimořádné události. Stejnou povinnost mají také osoby z jiných organizací, které se nacházejí nebo pracují v areálu provozovny. Rychlý a včasný zásah je základní podmínkou pro minimalizaci následků případné ekologické havárie.

Návštěvy se mohou pohybovat ve skladu výbušnin pouze v doprovodu vedoucího provozovny nebo vedoucího skladu či jejich zástupců. Hlášení o vzniku mimořádné události podává zaměstnanec svému přímému nadřízenému nebo Technikovi BOZP.

Všechny bezpečnostní postupy (pro oblast ŽP – havarijní plány dle zákona č. 254/2001 Sb., atd.) jsou tvořeny s důrazem na snižování míry rizika vzniku ekologických havárií a minimalizaci následků případné ekologické havárie.

2.7 Informace o zavedení bezpečných postupů pro různé fáze provozování technologických zařízení (zpracovatelé BZ tuto podkapitolu 2.7 nezpracovávají):

Nezpracovává se pro bezpečnostní zprávu.

2.8 Informace o zavedení bezpečných postupů pro provádění údržby zařízení a technologických komponent, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Harmonogram revizí bleskosvodů a elektro je uložen u vedoucího provozovny. Měsíční kontrola objektů je součástí pravidelné kontroly provozu celého areálu. Tato oblast je řešena v souladu s příručkou PZH STV GROUP provozovna Drhovice PI-P1-07/GROUP.

2.9 Informace o zavedení harmonogramů údržby, kontrol, sledování životnosti relevantních zařízení a revizí u objektů, technických zařízení a technologií, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Harmonogram údržby skladovacích objektů, zařízení a technologií včetně jejich kontrol a revizí (elektrických zařízení, hromosvodů atd.) zpracovává a jeho plnění zajišťuje vedoucí provozovny. Harmonogram je zpracováván ve formě Plánu údržby a prohlídek na daný rok a je veden v elektronické podobě. Pokud je během údržby nebo prohlídky zjištěna závada tak je řešena následnou opravou.

Příslušné opravy mohou vykonávat jen osoby s příslušnou kvalifikací a oprávněním a mohou být zahájeny až po splnění případně stanovených bezpečnostních opatření (pokud byly vyžadovány).

Podrobněji problematiku údržby budov, strojů a zařízení řeší pracovní instrukce PI-P1-02- STV Řád prohlídek, údržby a zkoušek strojního zařízení v objektech STV Group a.s..

2.10 Informace o řízení a kontrole rizik spojených se stárnutím a korozí u objektů, technických zařízení a technologií.

Stárnutí objektů a technických zařízení, které jsou používány pro provoz na provozovně, je pravidelně posuzováno v rámci pravidelné údržby objektů, strojů a zařízení. Součástí tohoto procesu se posuzuje stav případné koroze objektů, strojů a zařízení. Výsledky těchto kontrol jsou promítány do procesu plánování finančního rozpočtu na daný rok v části údržby budov, strojů a zařízení. Problematika údržby strojů a zařízení řeší pracovní instrukce PI-P1-02- STV Řád prohlídek, údržby a zkoušek strojního zařízení v objektech STV Group a.s..

2.11 Informace o systematickém ověřování funkčnosti signalizačních, bezpečnostních a regulačních systémů a o prokazatelném vedení záznamů o ověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Technologické postupy TPP byly zpracovány v souladu s platnou báňskou legislativou a odsouhlaseny výbušinářskou komisí.

2.12 Informace o tom, že v bezpečných postupech jsou uvažovány následující aspekty:

- a) možné ohrožení v důsledku přítomnosti nebezpečných látek v provozu;
V provozní dokumentaci je zohledněna skutečnost, že se v jednotlivých zařízeních skladuje střelivo, munice, výbušniny nebo pyrotechnické výrobky.
- b) technická a organizační opatření k zabránění požáru, výbuchu a toxickému rozptylu;
V provozní dokumentaci jsou stanoveny postupy činností, provozní opatření a zákazy zabezpečující zabránění vzniku požáru, výbuchu a toxickému rozptylu nebezpečných látek.
- c) opatření pro případ kontaktu osob s nebezpečnou látkou nebo při úniku nebezpečné látky do prostředí.
 - V bezpečnostních listech jednotlivých druhů výbušnin jsou v oddíle 4, 6 a 13 zpracována opatření pro případ kontaktu osob s nebezpečnou látkou nebo při úniku nebezpečné látky do prostředí.
 - Při nakládání se střelivem, municí nebo pyrotechnickými prostředky nehrozí nebezpečí kontaktu osob se zalaborovanými výbušninami ani nebezpečí jejich úniku do okolního prostředí.

Informace o zavedených bezpečných postupech v provozní dokumentaci je uvedena v části V., v oddíle II, v kapitole 2.5. Provozní dokumentace obsahující bezpečné postupy pro manipulaci se skladovanými nebezpečnými látkami je uložena u správce provozovny a zaměstnanci mají možnost do ní nahlížet.

2.13 Informace o souladu zavedených bezpečných postupů s provozními předpisy výrobce zařízení a s právními předpisy.

Zavedené bezpečné postupy nakládání s municí a výbušninami jsou v souladu s:

- právními předpisy v oblasti nakládání se střelivem, municí, výbušninami a pyrotechnickými výrobky;
- návody k použití a bezpečnostními listy skladovaných výbušnin;
- návody výrobců k používaným mechanizačním prostředkům.

2.14 Informace o zajištění účasti provozních zaměstnanců při zpracování bezpečných postupů (pracovních instrukcí, pracovních postupů), včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Zapojení zaměstnanců do zpracování bezpečných postupů je formou jejich účasti ve výbušinářské komisí a v souladu s instrukcí č.27/2016 Provozně bezpečnostní instrukcí pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice.

2.15 Informace o dostupnosti bezpečných postupů pro provozní zaměstnance, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie.

Všem zaměstnancům a.s. STV GROUP jsou dostupné:

- technologické postupy
- bezpečnostní listy

Bezpečné postupy jsou zaměstnancům a. s. STV GROUP a.s. dostupné přímo na jednotlivých pracovištích a na sdíleném prostoru – serveru SHARE_LUN.

2.16 Informace o seznamování provozních zaměstnanců, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, s bezpečnými postupy, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Potřebné informace jsou popsány v kapitole 1.3.3

2.17 Informace o prověřování znalosti bezpečných postupů u provozních zaměstnanců, kteří vykonávají činnosti spojené s rizikem závažné havárie, a o způsobu dokumentování záznamu tohoto prověřování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Všichni zaměstnanci jsou pravidelně v rámci školení prokazatelně seznamováni s provozními a havarijními postupy, řídicími dokumenty a s jejich změnami. Vedoucí zaměstnanci ověřují znalost těchto dokumentů zaměstnanci.

Prověřování znalosti a funkčnosti bezpečných postupů je prováděno v rámci procesu interního auditu a kontroly a též kontrol orgánů státní správy na základě požadavků právních předpisů. Postup je konkretizován ve směrnici OS-06-06 - Řízení lidských zdrojů a v předpise č. 27/2016. Z každého interního auditu jsou provedeny zápisy a ty jsou následně uloženy ve firemní databázi.

2.18 Informace o systému odborného a nestranného posuzování bezpečných postupů před jejich zaváděním do praxe, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Příslušné postupy – vnitřní předpisy jsou uvedeny v kapitole 2.4. Interní předpisy přezkoumává výbušinářská komise a schvaluje předseda správní rady.

2.19 Informace o systému aktualizace bezpečných postupů v souvislosti s novými vědeckotechnickými poznatky.

Stávající interní dokumentace podléhá pravidelnému přezkoumání aktuálnosti. Přezkoumává se návaznost na ostatní interní dokumenty, shoda s aktuálním stavem právních předpisů České republiky, organizačními změnami (ev. změnami procesů) ve společnosti a změnami technologie případně dalších parametrů. Přezkoumávání aktuálnosti interní dokumentace je prováděno jedenkrát ročně, za zmiňované přezkoumávání zodpovídá manažer kvality a podniková výbušinářská komise.

2.20 Informace o prováděné aktualizaci bezpečných postupů na základě zkušeností z provozů a výsledků kontrol a revizí.

Aktualizace bezpečnostních postupů se provádí též na základě nových skutečností a zjištění, zkušeností z provozu a výsledků preventivních kontrol, kontrol provozuschopnosti a revizí.

Každý zaměstnanec společnosti má povinnost dát podnět k přijetí opatření řešící nedostatky zjištěné v pracovním procesu nebo jiné závady, které mohou ovlivnit systém řízení, včetně poškození profilu společnosti.

2.21 Informace o tom, který vnitřní předpis ukládá provozním zaměstnancům, vykonávajícím činnosti spojené s rizikem závažné havárie, dodržovat bezpečné postupy.

Tato povinnost je uvedena v těchto dokumentech

- Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016
- Pokyny k zacházení s výbušninami č.08/2010

3. ŘÍZENÍ ZMĚN V OBJEKTU**3.1 Informace o postupech v procesu řízení (plánování, provádění, opravná opatření) změn v technologických a technických řešení**

Obecně platí, že všechny změny v procesu nakládání s výbušninami jsou sledovány a jsou o nich vedeny záznamy. Změny všech procesů jsou posuzovány výbušinářskou komisí a případně dalšími specialisty a jsou schvalovány Předsedou správní rady, nebo osobou jim pověřenou. Postupy pro plánování a provádění změn jsou stanoveny a dokumentovány v příslušných právních předpisech. Dodržení právních norem je závazné i při návrhu a realizaci nových skladovacích zařízení – a zejména při změnách v souvislosti s nakládáním s výbušninami.

- Zákonem č.61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění

- Vyhláškou ČBÚ č. 99/1995 Sb. o skladování výbušnin, v platném znění
- Vyhláškou č. 72/1988 o používání výbušnin, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č. 102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost, v platném znění
- Vyhláškou ČBÚ č. 447/2002 Sb. o hlášení závažných událostí a nebezpečných stavů, závažných provozních nehod (havárií), závažných pracovních úrazů a poruch technických zařízení

Systém řízení informací ve společnosti a obecný způsob jejich identifikace, uložení, šíření, odstraňování a ochrany popisuje směrnice RS-02/06 Řízení informací a konkretizováno v Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016.

Současně společnost STV GROUP a.s. respektuje také ostatní předpisy v oblasti PZH.

V rámci systému řízení jsou na základě platných právních norem dle potřeby ve společnosti zpracovávány, přijímány a zaváděny bezpečné postupy pro plánování a provádění změn stávajících objektů, včetně skladování. Plánované změny, které je nutné posuzovat z hlediska vlivu na bezpečnost provozu, se povinně projednávají vedením společnosti.

Při plánování a provádění změn je pozornost zaměřena na:

- vlastní organizaci prováděných změn
- splnění všech požadavků správného postupu realizace
- ověření bezpečnosti celého záměru
- úřední povolení k provedení práce
- preventivní údržbu upravovaného objektu
- výcvik zaměstnanců

Každá změna je podrobně popsána, včetně výkresů, aby tím byl dán její jednoznačně jasný rozsah. Zaznamenává se celý proces změny v objektu. Všechny změny jsou provázeny současně odpovídající úrovní úprav bezpečnosti a odrazí se v aktualizaci bezpečnostních předpisů a pokynů.

3.2 Informace o postupech v procesu řízení změn v provozních činnostech.

Podnět ke změně ve skladech výbušnin může vyplývat z požadavku na rozšíření kapacity skladování, skladování nové výbušniny nebo změny strojího vybavení. Podle povahy a rozsahu změny se může jednat o jednoduchý úkon, který nevyvolá následky v oblasti BOZP, OŽP a požární bezpečnosti, nebo o zásah, který je třeba posoudit z uvedených hledisek, z hlediska zákona o prevenci závažných havárií a projednat s příslušnými orgány státní správy a případně požádat o stavební řízení.

Akce může být prováděna jako investice, jako úkol technického rozvoje, nebo jako režijní opatření. Posouzení, a vypracování předepsané dokumentace, jakož i její projednání a případné stavební řízení, zajišťuje vedení společnosti STV GROUP a.s. v procesu pořizování investice. Pokud rekonstrukční nebo montážní práce budou probíhat přímo ve skladech výbušnin, předem se vypracuje a schválí zvláštní pracovní postup.

Projektování, výstavba, změny a provoz objektů s výbušninami

Při projektování, výstavbě, změnách dokončených staveb a provozů výroben, laboratoří, zkušeben, vývojových pracovišť a pomocných zařízení, ve kterých se provádějí práce s výbušninami, výbušnými předměty, municí, střelivem a pyrotechnickými předměty je nutno dodržovat ustanovení vyhlášky ČBÚ č. 102/1994, v platném znění.

Při projektování, výstavbě, změnách a provozu skladů výbušnin a výbušných předmětů je nutno dodržovat ustanovení vyhl. ČBÚ č. 99/1995 Sb. v platném znění.

3.3 Informace o postupech v procesu řízení změn v programovacích systémech.

Ve skladech není používán žádný programovatelný systém. V případě jeho nasazení se změny řídí stejně jako předchozí kapitole

3.4 Informace o postupech v procesu řízení změn v personálním obsazení.

Změny v personálním opatření se provádí dle OS-06/06 – Řízení lidských zdrojů.

Při zařazování pracovníků na pracoviště provozovny Drhovice se požaduje bezúhonnost a zdravotní způsobilost. Vedoucí provozovny navrhne personální změnu, na základě kvalifikovanosti a osobních dovedností kandidáta navrhne způsob zpracování. Návrh změn v dělnických profesích schvaluje ředitel úseku výroby munice, výbušnin a delaborace a u řídicích pracovníků nebo specialistů návrh na personální změnu schvaluje PŘEDSEDA SPRÁVNÍ RADY.

3.5 Informace o postupech v procesu řízení změn při změně vnitřních a vnějších podmínek (například nepříznivý zdravotní stav obyvatelstva v souvislosti s epidemií či pandemií infekčního onemocnění, výpadky nebo přerušení dodávky energie atd.).

Při skladování výbušnin může dojít ke změnám vnějších podmínek, zejména v návaznosti na povětrnostní vlivy. Při každé návštěvě provozovny je povinnost zaměstnanců zkontrolovat, jestli vlivem povětrnostních podmínek nedošlo k poškození skladovaného materiálu. V případě zjištění, že je skladovaný materiál poškozen informuje vedoucího provozovny, který přijímá příslušná opatření k nápravě či eliminaci nastalého stavu.

V případě nepříznivého zdravotního stavu obyvatelstva v souvislosti s epidemií či pandemií infekčního onemocnění vedení přijímá opatření k zabránění šíření infekčních metod jako například povinnost nošení ochrany dýchacích cest, používání dezinfekčních prostředků atd.

Výpadky nebo přerušení dodávek energie je řešeno prostřednictvím vedoucího provozovny, který přijímá opatření s ohledem na skladování výbušnin.

3.6 Informace o tom, zda součástí procesu plánování a provádění změny je i odborné posouzení změny z hlediska bezpečnosti a jeho řádné zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný předpis, a stanovení pracovní pozice zaměstnance odpovědného za toto posouzení.

Posouzení změny z hlediska bezpečnosti, zpracování příslušné dokumentace a její projednání zajišťuje vedení společnosti spolu s výbušinářskou komisí. Změny schvaluje na doporučení výbušinářské komise předseda správní rady nebo jim pověřený pracovník a ten je též odpovědný za řádné posouzení a zdokumentování změnového řízení. Hledisko bezpečnosti je zohledňováno již v projektové fázi návrhu. Veškeré změny jsou zaznamenány v příslušné dokumentaci a interních předpisech. Změna je zaznamenána ve změnovém listu, je opatřena pořadovým číslem, datem změny, jejím názvem a dále je uvedena osoba, která změnu provedla.

Systém řízení informací ve společnosti a obecný způsob jejich identifikace, uložení, šíření, odstraňování a ochrany popisuje směrnice RS-02/06 Řízení informací a konkretizováno v Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016.

3.7 Informace o personální odpovědnosti za dílčí části procesu řízení změny a jeho zdokumentování, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Veškeré změny při skladování výbušnin podléhají změnovému řízení dle vnitropodnikových a platných zákonných předpisů. Bez schválení nesmí být změna zavedena do praxe. Vedoucí provozovny je odpovědný za to, že pracovní činnost je prováděna tak jak stanovuje schválená instrukce nebo TPP. Detailní postup je definován organizačním schématem společnosti, Provozní bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016, OS-02/06 Návrh, vývoj a realizace produktu, RS-02/06 Řízení informací.

V těchto vnitropodnikových normách jsou stanoveny postupy, zodpovědnost a posuzování i z hlediska vlivu na bezpečnost provozu při plánování a provádění změn stávajících objektů, zařízení nebo provozů včetně skladování. Je stanovena odpovědnost za přípravu návrhu včetně potřebné dokumentace, postup schvalovacího procesu, za implementaci výstupů ze schvalování a změn do příslušných norem.

3.8 Informace o pravidlech a postupech informování zaměstnanců dotčených změnou o přípravě a průběhu provádění této změny, o bezpečnostních opatřeních a případně o zajištění výcviku těchto zaměstnanců, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Vedoucí provozovny je povinen seznámit pracovníka s platným technologický postupem práce. To platí také v případě jakékoliv změny.

Tato povinnost vyplývá z obecně závazných předpisů a z Provozní bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016.

3.9 Informace o zásadách kontrolní činnosti po provedené změně.

Kontrolní činnost při změně provádí vedoucí pracoviště. V případě problému informuje vedoucího provozovny a okamžitě zahájí činnost směřující k nové změně. Do schválení nové změny zastaví práci. Provozní bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016.

3.10 Informace o opravných opatřeních vyvolaných kontrolou po provedené změně, včetně uvedení odkazu na příslušný vnitřní předpis.

Veškeré změny vnějších podmínek, které mohou ovlivnit nebo zasáhnout provozovnu Drhovice, oznámené orgány státní správy, jinými právníky či fyzickými osobami, budou vyhodnoceny a závěry realizovány a musí být zapracovány do dokumentace dle zákona č. 224/2015 Sb. a další vnitropodnikové dokumentace podle jiných zvláštních právních předpisů.

V rámci vnitropodnikové dokumentace je tato problematika řešena v organizační směrnici OS-P4 Nápravná a preventivní opatření, zlepšování, kde je uveden detailní postupový diagram řízení procesu, včetně popisu jednotlivých činností, výstupů a konkrétní odpovědnosti jednotlivých osob.

4. HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ

Havarijní plánování ve společnosti vychází ze specifických havarijních situací, které nastávají okamžitě a mají za následek explozi. Havarijní plánování má proto **preventivní charakter** a zahrnuje následující postupy:

- zjišťování předpokládaných možných havarijních situací definovaných na základě předchozího posouzení existujících zdrojů rizika závažné havárie
- prověřování vnitřních a externích havarijních sil a prostředků pro případ havárie a odstraňování následků
- zpracování a zavedení aktuálního plánu obnovy pro efektivní odstraňování následků havárie a rychlé obnovení řádného provozu skladů

4.1 Informace o zásadách a postupech zjišťování a odhalování možných situací a stavů, které mohou vyvolat závažnou havárii.

Při zjišťování předpokládaných havarijních situací je ve společnosti STV GROUP a.s. pravidelně využívána analýza rizik, systém interních auditů a kontrol a zapojení zaměstnanců do procesu identifikace potenciálních rizik, kdy povinností každého zaměstnance je ihned hlásit jakýkoliv stav nebo okolnosti, které by mohly být (nebo již nastaly) příčinou mimořádné události. Stejnou povinnost mají také osoby z jiných organizací, které se nacházejí nebo pracují v areálu společnosti. Ve společnosti je sestaven seznam možných rizik, které mohou v dané lokalitě společnosti vyvolat krizovou situaci potenciálně vyúsťující v závažnou havárii. Do úvahy se berou především možnost přírodních katastrof, nesprávné manipulace, nedodržení pravidel dopravy apod. O závažnosti havárie a zejména jejích následků rozhoduje velikost zasažené oblasti, počet ohrožených lidí, typ ohrožení (požár, výbuch), doba trvání havárie a její dlouhodobý či krátkodobý účinek, vliv na životní prostředí apod.

Havarijní situace jsou identifikovány na základě posouzení rizik, které je uvedeno v příloze Bezpečnostní zprávy. Pravidelně, nebo v souvislosti se změnou skladování je znovu posouzena možnost vzniku havarijní situace.

4.2 Informace, zda zásady a postupy umožňují identifikovat možné havarijní situace, vzniklé změnou vnějších nebo vnitřních podmínek

V rámci organizační struktury je zřízena ve společnosti STV GROUP a.s. výbušinářská komise, která se zabývá problémy na úseku výbušnin. Do její kompetence patří šetření všech událostí, ke kterým došlo při práci s výbušninami nebo by potenciálně mohlo dojít, a to změnou jak vnitřních, tak i vnějších podmínek. Navrhuje předsedovi správní rady návrhy na opatření, kontroluje vypracované technologické postupy a doporučuje jejich schválení zodpovědné osobě (předsedovi správní rady). Při své činnosti se řídí příslušnými obecně závaznými právními a případně technickými předpisy.

Z identifikace zdrojů rizik, analýzy a hodnocení rizik vychází veškerá další činnost v prevenci závažných havárií i při vytváření např. dalších podmínek pro zajištění BOZP.

4.3 Informace, zda zásady a postupy umožňují akceptovat podněty a zkušenosti zaměstnanců, externích subjektů, orgánů veřejné správy, základních složek integrovaného záchranného systému apod.

V problematice havarijního plánování jsou využívány podněty a zkušenosti zaměstnanců (i zaměstnanců externích organizací), orgánů státní správy, záchranných složek aj. (např. poradenství a konzultace odborných organizací).

Plány opatření pro případ havarijních situací jsou projednávány s příslušným orgánem státní správy, orgány záchranných složek, orgány policie. V těchto plánech opatření je popsána případná spolupráce s jinými hospodářskými subjekty, záchrannými složkami a ostatními zainteresovanými subjekty při zajištění materiálně technických prostředků a lidských zdrojů pro případy závažných havarijních situací.

4.4 Informace o stanovených postupech a pravidlech zpracování opatření pro ochranu a zásah k omezení následků závažné havárie

Postupy a pravidla pro zpracování opatření pro případy závažných havarijních situací (mimořádných událostí) spočívají v naplnění následujícího obsahu:

- Popis a rozsah možných mimořádných situací.
- Popis funkce výstražných a poplašných systémů, popis identifikace mimořádné situace.
- Organizace a povinnosti pracovníků při mimořádné události.
- Plán činností při vzniku mimořádné události/havárie.
- Seznam osob činných v systému prevence, kontroly, identifikace, řízení a účast při zdolávání mimořádné situace.
- Údaje o spojení se složkami IZS (HZS, Policie ČR, RZS).
- Údaje a postupy pro interní a externí komunikaci při havarijních stavech.
- Výčet záchranných, pomocných a manipulačních zařízení a prostředků.
- Plán testování a prověřování účinnosti výstražných a poplašných systémů, školení a výcviku relevantních osob a zaměstnanců

Praktické zapracování stanovených postupů a pravidel metodicky řeší pracovní instrukce Řízení mimořádných situací PI-P1-18.

Opatření pro ochranu před účinky havárií a pro zásah na likvidaci havárie a omezení dopadů havárie jsou stěžejním obsahem havarijní dokumentace.

Společnost má zpracován Vnitřní havarijní plán, který má následující strukturu:

- Informativní část.
- Operativní část.
- Grafickou část.
- Dokumentační část.
- Přehled ostatních plánů a souvisejících dokumentů pro řešení mimořádných událostí.

Informativní část představuje popis objektu zaměřený na rizikovou činnost a popis okolí zaměřený na prvky, které mohou ovlivnit rozsah následků případné závažné havárie.

Operativní část obsahuje popis závažných havárií, které mohou nastat v jednotlivých případech, popis represivních sil a prostředků a popis způsobu varování, informování a zdolávání závažných havárií.

Grafická část je tvořena přehlednými mapami (situování objektu, zdrojů rizika, důležitých prvků infrastruktury).

Dokumentační část v sobě sdružuje záznamy o seznámení s dokumentem a přehledy podnětů a způsobů změn dokumentu.

Ostatní zpracované plány pro řešení mimořádných událostí jsou součástí VHP. Jedná se například o plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek.

Vnitřní havarijní plán je aktualizován na základě:

- Změn vyplývajících z aktualizace bezpečnostní zprávy.
- Výsledků z auditů a praktických cvičení, podnětů zaměstnanců a inspekce.

Postup zpracování a struktura Vnitřního havarijního plánu jsou zpracovány dle vyhlášky č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku.

4.5 Popis organizačního zajištění materiálně technických prostředků a lidských zdrojů pro případy závažných havarijních situací, přehled vlastních sil a prostředků, včetně lidských zdrojů, použitelných a dostupných při zvažovaných havarijních situacích.

Havarijní opatření a prostředky pro řešení havárie jsou uvedeny ve Vnitřním havarijním plánu, Požárním řádu, Provozně bezpečnostní instrukci pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin. Požární ochranu zajišťují jednotky požární ochrany dle požárního poplachového plánu Jihočeského kraje v rámci plošného pokrytí jednotkami požární ochrany.

Pro požárně nebezpečná pracoviště jsou vypracovány požární řády dle obecně závazných platných předpisů, které upravují pracovní režim pro tato pracoviště, stanovují povolené obložnosti pracovišť požárně nebezpečnými látkami, zakazují kouření a manipulaci s otevřeným ohněm.

Vedoucí provozovny STV GROUP – provozovna Drhovice nebo jeho zástupce zajistí vyvedení ohrožených osob do bezpečného místa a zajistí informovanost příslušných subjektů a IZS dle pokynů ve vnitřním havarijním plánu. Ostraha areálu zajistí možnost vjezdu složek IZS do areálu a přístup do místa zásahu.

V případě potřeby je vždy k dispozici služební vozidlo STV GROUP pro poskytnutí první pomoci (autolékárnička) a pro převoz raněných.

Úplnost a aktuálnost havarijního plánu je prověřována jedenkrát ročně periodickým interním auditem, funkčnost havarijního plánu je ověřována cvičným požárním poplachem včetně nácviku evakuace zaměstnanců.

Všechna provedená opatření, všechny změny provozně-technické dokumentace a informace o telefonních číslech a poruchových službách jsou evidovány a průběžně zaznamenávány do vnitřního havarijního plánu.

4.6 Popis spolupráce s externími subjekty, základními složkami integrovaného záchranného systému, havarijními službami apod.

Externí spolupráce s jinými podnikajícími subjekty, složkami integrovaného záchranného systému, případně dalšími výkonnými složkami, např. s Armádou ČR není smluvně zajištěna.

4.7 Informace o aktuálním přehledu spojení se základními složkami integrovaného záchranného systému.

Hasičský záchranný sbor	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158

4.8 Informace o aktuálním přehledu spojení s odbornými pracovišti orgánů veřejné správy a dalšími odbornými institucemi (česká inspekce životního prostředí, příslušný správce vodního toku apod.)

Aktuální přehled spojení s odbornými pracovišti orgánů veřejné správy dalšími odbornými institucemi je uvede ve Vnitřním havarijním plánu.

4.9 Informace o aktuálním přehledu kontaktů na provozovatelem určené zaměstnance pohotovostních služeb v pracovní i mimopracovní době

Ředitel úseku výroby munice, výbušnin a delaborace

778 760 945

Předseda správní rady:
Ohlašovna požáru:

778 487 001
702 225 491

4.10 Informace o vnitřním předpisu, kterým jsou stanoveny činnosti a konkrétní odpovědnosti vybraných zaměstnanců v případě závažných havarijních stavů.

Činnost a konkrétní odpovědnost vybraných zaměstnanců STV v případě závažných havarijních stavů je stanovena Vnitřním havarijním plánem.

V bodě 1.2.1.6 Popis úkolů osob a organizačních složek provozovatele při likvidaci havárie munice podtříd 1.1 a 1.2, výbušnin třídy A jsou v tabulkách 4 až 6 postupným způsobem stanoveny úkoly konkrétním pracovním pozicím zaměstnanců pro pracovní i mimopracovní dobu.

V bodě 1.2.2.5 Popis úkolů osob a organizačních složek provozovatele při likvidaci havárie munice podtříd 1.3 až 1.6, výbušnin třídy C jsou v tabulkách 8 až 10 postupným způsobem stanoveny úkoly konkrétním pracovním pozicím zaměstnanců pro pracovní i mimopracovní dobu.

4.11 Informace o tom, zda v dokumentech havarijního plánování jsou na topografickém podkladu znázorněny:

- a) bezpečnostní zóny v provozech,

U objektu vzhledem ke druhu nebezpečných látek, které se zde budou nacházet nejsou stanoveny bezpečnostní zóny, ale podle vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin ve znění pozdějších předpisů se stanovují bezpečnostní pásma., jsou Přílohou č. 2 až 3 Posouzení rizik závažné havárie.

- b) oblasti se stanovenými zákazy, omezeními, zábranami apod.,

V dokumentaci havarijního plánování nejsou znázorněny oblasti se stanovenými zákazy, omezeními nebo zábranami, protože při realizovaných skladovacích systémech nejsou taková opatření účelná. Ani pro případě vzniku závažné havárie na některém ze zařízení v objektu není dopředu reálně účelné jejich stanovování a vymezování. Tato otázka je předmětem řešení následků závažné havárie v reakci na skutečný rozsah následků.

- c) trasy havarijních potrubí pro odvod nebezpečných látek a médií mimo technologii,

Havarijní potrubí pro odvod nebezpečných látek a médií mimo technologii nejsou na objektu nainstalovány.

- d) místa vyústění havarijních odpouštěcích armatur pro nebezpečné látky a média,

Havarijní odpouštěcí armatury pro nebezpečné látky a média nejsou na objektu nainstalovány.

- e) únikové cesty a evakuační trasy, případně shromaždiště pro zaměstnance,

Únikové cesty z jednotlivých zařízení a evakuační trasy v objektu jsou graficky znázorněny v Požárním evakuačním plánu provozovny Drhovice.

Jako shromaždiště osob je určena budova č. 60 v hospodářském prostoru.

- f) umístění prostředků k ochraně osob, prostředků k zajištění první pomoci, včetně profylaktik, umístění věcných prostředků požární ochrany a osobních ochranných pracovních prostředků.

Zásah pracovníků STV připadá v úvahu až při odstraňování následků závažné havárie. Tento zásah nevyžaduje žádné zvláštní prostředky k ochraně osob, plně dostačující jsou poskytované OOPP pro běžnou manipulaci se skladovanými nebezpečnými látkami.

Dočasně nasazení pracovníci v rámci realizace úkolů skladovacího systému přichází na provozovnu s poskytnutými OOPP. Stejně by byly na provozovnu přesunuti pracovníci v rámci řešení odstraňování následků závažné havárie.

V chodbě budovy č. 36 v hospodářském prostoru je trvale přístupná, na zdi pověšená lékárnička vybavená prostředky pro poskytnutí první pomoci. Pracovníci STV si v kanceláři vyzvedávají přenosnou lékárničku vybavenou prostředky pro poskytnutí první pomoci a nosí ji sebou na pracoviště v technickém prostoru. Dále jsou pro poskytnutí první pomoci použitelné lékárničky ve vozidlech nacházejících se v prostoru provádění konkrétních prací. Pro rychlý přesun zraněných se počítá s využitím vozidel STV, která se v danou chvíli nacházejí v objektu.

Věcné prostředky požární ochrany jsou umístěny na všech budovách jednotlivých zařízení. Graficky je jejich umístění znázorněno v Příloze Vnitřního havarijního plánu.

4.12 Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost průběžně aktualizovat dokumenty havarijního plánování

Aktualizace havarijní dokumentace je předepsána ve Vnitřní havarijní plánu v kapitole 4. Aktualizace tohoto dokumentu je prováděna dle vyhlášky č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace.

4.13 Informace o tom, zda k aktualizaci havarijní dokumentace dochází vždy:

- a) při jakýchkoliv změnách v technologii, materiálních vstupech a výstupech, pokud mají vliv na bezpečnost objektu,

K aktualizaci havarijní dokumentace dochází před realizací změn v používaných skladovacích systémech, naskladnění nového druhu nebezpečných látek nebo před změnou způsobu využívání jednotlivých zařízení, pokud by výše jmenované skutečnosti mohly mít vliv na bezpečnost na objektu.

b) v důsledku nových poznatků, které souvisejí s riziky a rizikovými procesy, Nové poznatky vyplývající z legislativních změn, veřejně publikovaných zdrojů, veřejně dostupných informací o haváriích na obdobných objektech skladujících nebo vyrábějících srovnatelné nebezpečné látky, aktualizace ČSN nebo ČOS v oblasti nakládání se střelivem, municí, výbušninami nebo pyrotechnickými výrobky jsou důvodem pro aktualizaci stávající havarijní dokumentace.

- c) na základě podnětů z vykonaných externích inspekcí a kontrol

Nedostatky, nepřesnosti, návrhy a podněty, které vyplynou ze závěru provedených externích inspekcí, kontrol orgánů státní správy a vyplývající z vlastní kontrolní činnosti orgánů STV Group všech stupňů, které se týkají úrovně zpracování, obsahu a aktuálnosti havarijní dokumentace jsou důvodem a podkladem pro provedení její aktualizace.

4.14 Informace o vnitřním předpisu, kterým je stanovena povinnost systémově prověřovat připravenost havarijních sil a prostředků provozovatele, včetně prověřování aktuálnosti kontaktů na základní složky integrovaného záchranného systému

Tato povinnost je dána Vnitřním havarijním plánem. Úplnost a aktuálnost havarijního plánu je prověřována jedenkrát ročně periodickým interním auditem, funkčnost havarijního plánu je ověřována cvičným požárním poplachem za účasti stanovených požárních hlídek včetně nácviku evakuace zaměstnanců. Plán cvičení stanoví BT. Do havarijního plánu jsou rovněž průběžně aplikovány závěry vyšetřování proběhlých nehod a mimořádných událostí.

Aktuálnost kontaktů na základní složky integrovaného záchranného systému je prověřena kontrolou tohoto dokumentu – v rámci interního auditu a pravidelné revize tohoto dokumentu v systému Share/Veřejný/ISO.

4.15 Podrobnosti o systému plánování, realizace a vyhodnocování prověřovacích a tematických cvičení

Prověřování připravenosti se provádí dle scénářů, které vycházejí z analýzy rizik se zaměřením na:

- prověrku linek rychlé zdravotní pomoci
- postupy při evakuaci
- orientaci v nebezpečných situacích
- správný postup při vyhodnocení havarijní situace
- správný postup při likvidaci havárií spojených s požárem a explozí NL

Při stanovení výcvikových plánů se úzce spolupracuje s HZS. Scénáře schvaluje PŘEDSEDA SPRÁVNÍ RADY.

Prověřovací a tematická cvičení se provádí dle schválených scénářů. Před zahájením cvičení jsou nastaveny úkoly a cíle cvičení, po ukončení cvičení se vyhodnocuje míra splnění nastavených úkolů a cílů, řeší se nedostatky cvičení, navrhuje se nápravná opatření. S vyhodnocením cvičení jsou seznámeni zaměstnanci, kterých se dané cvičení týkalo.

4.16 Informace o tom, zda prověřovací a tematická cvičení jsou zaměřena na:

- a) Prověřování vhodnosti postupů řešení závažných havarijních stavů

Havarijní cvičení jsou zaměřena na praktické ověření prověřených postupů stanovených v Požární poplachové směrnici a ve Vnitřním havarijním plánu.

- b) Nácvik dovedností potřebných pro provádění záchranných a likvidačních prací

V rámci stanovených etap plánu havarijního cvičení se plánuje procvičení konkrétních záchranných a likvidačních činností.

- c) Prověřování organizace a řízení akcí, včetně prověřování úrovně komunikace a koordinace všech

Havarijní cvičení jsou pojata tak, že jsou řízena funkcionářem cvičicím činnost vedoucího likvidace havárie, který pak organizuje průběh vlastního cvičení, jako skutečnou činnost při likvidaci závažné havárie včetně reálné komunikace s využitím plánovaného spojení.

4.17 Informace k systému zavádění a realizace opatření vyplývajících z výsledků prověřovacích a tematických cvičení, a prověřování účinnosti a efektivnosti těchto opatření

O průběhu cvičení je zpracován vedoucím provozovny záznam. Součástí záznamu je i návrh nápravných nebo preventivních opatření. Odpovědnost za vypořádání opatření má ředitel úseku výroby munice, výbušnin a delaborace. Postup je detailně popsán v směrnici RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování.

4.18 Informace o způsobu informování zaměstnanců a výsledcích těchto cvičení a o přijatých opatřeních

S výsledky tematických havarijních cvičení jsou všichni zaměstnanci seznamováni v rámci systému porad a školení zaměstnanců. Na základě rozboru a věcných připomínek zaměstnanců je odpovědnými zaměstnanci prováděna úprava havarijní dokumentace.

4.19 Informace o organizačně technickém řešení situace při náhlém výpadku elektrického zdroje, včetně popisu postupů aktivování náhradních zdrojů

Používané skladovací systémy nejsou přímo závislé na dodávce elektrické energie a nečekaný výpadek její dodávky v objektu nepředstavuje negativní faktor z hlediska provozní bezpečnosti.

S ohledem na provozovaný systém fyzické kontrolní činnosti a záložní zdroje pro zabezpečení funkčnosti EZS nepředstavuje nečekaný výpadek dodávky elektrické energie v objektu významný negativní faktor z hlediska fyzické ostrahy.

Část mechanizačních prostředků sice používá elektrické baterie, ale jejich výpadek je možné nahradit ručními paletovými vozíky a motorovými vysokozdviznými vozíky na plyn a NM.

Náhradní zdroje elektrické energie nepostačují zabezpečení plné funkčnosti EZS.

5. SLEDOVÁNÍ A HODNOCENÍ PLNĚNÍ CÍLŮ STANOVENÝCH POLITIKOU PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ A SYSTÉMEM ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI**5.1 Postupy průběžného sledování a hodnocení plnění stanovených úkolů****5.1.1 Informace o vnitřním předpisu, kterým se příslušné potupy zavádějí**

Zásady, cíle a úkoly pro zajištění prevence závažných havárií jsou formulovány ve dvou stupních:

- rámcové zásady vyjádřené v politice prevence závažných havárií
- cíle společnosti v oblasti PZH

Rozpracování cílů prevence závažné havárie je prováděno do příslušných programů na jednotlivé roky, tyto programy mají stanoveny postupné kroky pro naplnění cíle. Plnění těchto kroků – úkolů je průběžně sledováno na poradách vedoucích. V případě, že úkoly vyžadují měření určitých dat – parametrů, je stanoven způsob měření včetně záznamu o měření. Záznam je součástí úkolu – cíle a je archivován dle postupu RS-04-06 Spisový a skartační řád.

Postup sledování a hodnocení cílů je uveden v integrované příručce v kapitole Přezkoumání vedením. Na základě tohoto postupu je 1 x ročně vypracována „Zpráva pro přezkoumání vedením“. Součástí této zprávy je konečné vyhodnocení cílů společnosti. Porada vedení v případě nesplnění cílů přijímá

opatření, která jsou uvedena v zápise z přezkoumání. Opatření jsou dále řízena dle postupu směrnice OS-P4 Nápravná a preventivní opatření, zlepšování. Postup předepisuje identifikaci příčiny, nastavení a realizaci opatření, ověření účinnosti.

5.1.2 Informace o tom, zda jsou při sledování plnění úkolů u měřitelných ukazatelů stanovena pravidla a postupy měření.

Postupy provozního měření, způsob jejich záznamu a vyhodnocení dat včetně odpovědností jsou popsány v IP. Pravidlem je, že úkoly se stanovují konkrétně s termínem plnění a s určením odpovědné osoby. Hodnocení úkolů se provádí na poradách jednotlivých stupňů řízení. Porady Managementu se účastní předseda správní rady a odborní ředitelé. Plnění úkolů jednotlivých provozoven se provádí na poradě Výroby za účasti ředitelů a vedoucích provozoven

5.1.3 Informace o tom, zda je v případech měření prováděna archivace naměřených dat

IP stanovuje zásady pro tvorbu a řízení záznamů pořizovaných v rámci činností a procesů společnosti. Záznamy systémů řízení se uchovávají dle svého charakteru po dobu danou směrnicí č. 04-06 Spisový a skartační řád, není-li v dokumentech příslušných ke konkrétnímu druhu záznamu stanoveno jinak. U záznamů, jejichž vedení a uchovávání vychází z požadavku právního předpisu, musí být minimální doba uchování záznamu v souladu s tímto požadavkem.

5.1.4 Informace o tom, zda je v případě nesplnění úkolu prováděna identifikace příčin.

Účelem procesu interní kontroly a auditu je zjišťovat odchylky od postupů ISM, nedodržování požadavků právních a ostatních předpisů, pracovních postupů, neplnění stanovených cílů a úkolů, ale i vyhledávání příležitostí pro zlepšení atd., proto, aby bylo možné co nejdříve přistoupit k přijetí opatření. Proces interního auditu a kontroly je podrobně popsán ve směrnici č. RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování

Kontrolní činnost, způsob identifikace příčin nesplněných úkolů a zavedení pravidel přijímání příslušných nápravných opatření je blíže popsána v kapitole 6. Audit systému řízení bezpečnosti a politiky PZH.

5.1.5 Informace o tom, zda v případě nesplnění úkolu jsou bezodkladně přijata příslušná nápravná opatření.

V případě nesplnění úkolu je analyzována příčina nesplnění a je přijato nápravné opatření. Pokud je příčina v pracovníkovi, je přijato vůči němu opatření (výtka, zásah do odměn nebo personální změna).

5.2 Postupy zahrnující systém hlášení, evidence a vyšetřování závažných havárií, nehod, skoronehod nebo selhání bezpečnostních a ochranných systémů.

5.2.1 Informace o vnitřním předpise, kterým se uvedené postupy zavádějí.

Ve společnosti je zaveden systém hlášení a evidence pracovních úrazů, požárů, ekologických havárií a dalších provozních nehod či neshod kvality produktů s důrazem na nehody, které vznikly v důsledku selhání bezpečnostních systémů, který je podrobně popsán v pracovní instrukci Řízení incidentů a úrazů PI-P1-23a v pracovní instrukci Plán opatření pro případ vzniku havarijního stavu při nakládání se závadnými látkami PO-SN-01. Vyšetřování případných havárií a nehod ve společnosti má na starosti podniková komise k prošetřování příčin havárie. Členy této komise jmenuje svým příkazem předseda správní rady.

5.2.2 Popis pravidel a postupů užívaných při vyšetřování havárií a nehod, sestavování vyšetřujícího týmu, dokumentování průběhu a výsledků vyšetřování, projednání závěrů šetření vedením organizace, přijetí nápravných opatření

Způsob vyšetřování havárie nebo nehody, skoronehody... se liší podle jejího typu a následků. Vyšetřování nehod je příležitostí k přezkoumání řady aspektů fungování systému PZH - např. identifikace a hodnocení rizika, výcvik zaměstnanců, připravenosti na mimořádnou událost. Hlavním cílem vyšetřování nehody je určit regulační opatření, která zabrání, aby se nehoda opakovala.

Důležitější, než připsování viny za nehodu je zjištění nedostatků technických nebo technologických, případně systémových.

Nehody a mimořádné události na území organizace šetří vyšetřovací komise jmenovaná PŘEDSEDOU SPRÁVNÍ RADY STV Group a.s.

Hlavní stadia vyšetřování nehody:

- shromažďování objektivních informací a stanovení faktů. Shromážděné údaje se zpravidla týkají faktorů, které souvisejí s druhem výbušniny, pracovním prostředím, lidským činitelem (dodržování technologické postupu, kontroly, sled událostí, školení, momentální zdravotní nezpůsobilost), systémovou chybou, vnější příčinou
- specifikace faktorů, které k nehodě přispěly
- stanovení nápravných a preventivních opatření.
- vypracování zprávy (vypracovává vyšetřovací komise vždy v případě závažné havárie a v případě nehody s rozsáhlejšími následky). Zpráva s návrhem plánu opatření je projednána ve vedení společnosti STV GROUP a.s. a s jejími závěry musí být seznámeni všichni zaměstnanci, včetně příčin vzniklé havárie (porady, školení, intranet).

5.2.3 Informace o pravidlech archivace veškeré dokumentace z vyšetřování havárie a nehod

Veškeré záznamy týkající se nehod, neshod a havárií jsou uloženy u vedoucího provozovny a jsou přístupné zaměstnancům po dobu 5 let. Doba archivace těchto záznamů je dána směrnici č. RS – 04–06 Spisový a skartační řád.

5.2.4 Informace o tom, jak je zajištěno informování zaměstnanců o příčinách, následcích a důsledcích havárií a nehod

Dle bodu 5.2.2

5.2.5 Informace o tom, zda jsou zaměstnanci informováni o přijatých nápravných a preventivních opatřeních v souvislosti s haváriemi a nehodami

Způsob a rozsah informování o šetření, průběhu, závěrech a opatřeních z mimořádné události nebo havarijní situace ostatním zaměstnancům společnosti určí vedení společnosti současně se schvalováním zprávy a nápravných opatření. Za informování odpovídá vedoucí provozovny.

6. AUDIT SYSTÉMU ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI A POLITIKY PZH

6.1 Informace o zdokumentovaném systému plánování interních auditů a jejich zaměření

Systém plánování interních auditů je popsán v OS-P5 Interní audity. Plán je součástí integrovaného systému řízení, zahrnuje požadavky norem ISO, AQAP a PZH.

6.2 Informace o provedení nezávislého auditu zaměřeného na ověřování správnosti politiky PZH a systému řízení bezpečnosti

Dle bodu 6.3

6.3 Informace o provádění nezávislého auditu zaměřeného na ověření úrovně naplňování bezpečnostní politiky PZH prostřednictvím systému řízení bezpečnosti

Nezávislé audity pro výše uvedené oblasti 6.2 a 6.3 jsou zajištěny:

- interním a externím auditorem na základě plánu auditů pro příslušné období
- výbušinářskou komisí

v souladu s příslušnými vnitropodnikovými směrnicemi.

Zvláštní kategorií kontrol jsou ohlášené i neohlášené kontroly orgánů státní správy prováděné buď jednotlivě podle odvětvových a složkových právních předpisů nebo komplexně podle zákona č.224 /2015 Sb. Z některých těchto kontrol vydává příslušný orgán rozhodnutí o uložení opatření k nápravě zjištěných nedostatků včetně stanovení podmínek a lhůt ke zjednání nápravy, jindy ukládá nápravná opatření zápisem.

6.4 Přehled kontrolovaných oblastí významných z hlediska PZH

Společnost STV GROUP přijímá a zavádí postupy pro periodické a systematické prověřování a hodnocení plnění programu a efektivnosti řízení bezpečnosti.

Úkolem kontrol prevence závažných havárií a BOZP je systematické prověřování úrovně PZH a BOZP, požární ochrany, stavu technické prevence a odstraňování zjištěných závad, poruch, skoronehod a havárií.

Cílem prováděných kontrol je prevence závažných havárií, předcházení pracovním úrazům, nemocem z povolání a ekologickým haváriím.

Vnitropodniková kontrola plnění bezpečnostní politiky spočívá v prověřování následujících 10 základních prvků majících příčinou souvislost s bezpečností a prevencí závažných havárií:

- a) Vědomí odpovědnosti a adresnost všech úkolů a cílů při zajišťování bezpečnosti.
- b) Dokonalá znalost fyzikálně-chemických vlastností výbušnin. Znalost a dostupnost souvisejících dokumentů a provozně-bezpečnostních pokynů.
- c) Vysoká úroveň projektů při úpravách v objektech skladů. Účinná kontrola bezpečnosti ve všech stádiích přípravy investice.
- d) Realizace opatření k minimalizaci rizika. Vědomí a nepřetržité sledování neodstranitelných rizik.
- e) Důsledné vyšetřování poruch a nehod. Zamezení znovu opakování využíváním a šířením poznatků a získaných zkušeností.
- f) Výcvik a výuka ve všeobecných a specifických oblastech bezpečnosti na všech funkčních úrovních. Vedení dokonalé evidence, záznamů a hodnocení.
- g) Systematická péče a pozornost zaměřená na celou problematiku lidského faktoru.
- h) Znalost, aplikace a dodržování zákonných norem a předpisů a interních vnitropodnikových dokumentů v oblasti bezpečnosti.
- i) Provádění bezpečnostních nebo kombinovaných kontrolních auditů ve všech odvětvích bezpečnosti. Realizace nápravných opatření.
- j) Nepřetržité zvyšování znalostí o bezpečnosti manipulace a skladování výbušnin.

Za tuto kontrolu zodpovídá předseda výbušinářské komise ve spolupráci s BT.

Kontrola je prováděna periodicky 1x ročně, dále při změně právních předpisů, při stavebním řízení, při změně vlastností a druhu skladovaných výbušnin.

6.5 Informace o zdokumentovaných zásadách a postupech kontrolní činnosti, včetně informací o požadavcích na kvalifikaci a zkušenost kontrolního orgánu, na konkrétnost a komplexnost záznamu z auditu, na bezodkladné postoupení výsledků auditu vedení k projednání a následné přijetí a provedení příslušných opatření

Pro vnitropodnikové kontroly platí:

- zaměstnanci provádějící kontrolu, zkoušení, revize, monitorování musí mít vhodnou kvalifikaci a zkušenost. Zaměstnanci provádějící kontrolu by pokud možno neměli být závislí na prověřovaných činnostech. Pro komplexnější kontroly je určen pracovní tým
- frekvence dílčích kontrol a zkoušek se řídí požadavky právního předpisu případně provozní potřebou.

Za předložení výsledků kontrol k projednání ve vedení společnosti zodpovídá vedoucí příslušného kontrolujícího útvaru, předseda výbušinářské komise a BT. V závěru zápisu o zjištění budou zdokumentována přijatá opatření k bezpečnostnímu programu.

6.6 Informace o způsobu evidence a archivace záznamů z provedených auditů systému řízení bezpečnosti

Záznamy z interních auditů a dalších kontrol jsou archivovány dle postupu směrnice RS-04-06 Spisový a skartační řád.

6.7 Informace o tom, zda v rámci auditů plnění úkolů prevence závažných havárií je mimo jiné prověřována:

- a) znalost zaměstnanců o existujících rizicích a způsobech ochrany;
Znalosti zaměstnanců o existujících rizicích, o preventivních opatřeních pro jejich minimalizaci a způsobech ochrany jsou předmětem interních auditů.
- b) úroveň dodržování technologických postupů ze strany obsluhy;
Pro používané pracovní postupy aplikovaných skladovacích systémů se nezpracovávají technologické postupy, ale jsou stanoveny pravidla a zásady pro jejich provádění a úroveň jejich dodržování je předmětem interních auditů.
- c) úroveň dodržování právních předpisů a vnitřních předpisů provozovatele;
Úroveň dodržování právních předpisů a vnitřních předpisů STV Group je předmětem interních auditů.
- d) znalost zaměstnanců o postupech a činnostech při mimořádných událostech (havarijních stavech);
Znalost zaměstnanců o postupech a činnostech při mimořádných událostech (havarijních stavech) je předmětem interních auditů.
- e) úroveň dodržování právních předpisů externími subjekty v objektu provozovatele
Úroveň dodržování právních předpisů externími subjekty v objektu STV je předmětem interních auditů. Výše uvedená prohlášení vycházejí z vnitřního předpisu OS-P5 Interní audit.

6.8 Informace o způsobu stanovení a realizace opatření, která jsou přijímána na základě zjištění z prováděných sledování a měření, při kontrolní činnosti, auditech a vyhodnocení

Stanovení a realizace nápravných a preventivních opatření, která jsou přijímána na základě nedostatků zjištěných při kontrolní činnosti v rámci interních kontrol, auditů a vyhodnocení monitoringu a měření, probíhá v souladu s organizačně řídicími dokumenty:

- RS - 03/06 Měření, analýza a zlepšování
- Provozně bezpečnostní instrukce pro práci, manipulaci, skladování a přepravu výbušnin, střeliva a munice č. 27/2016

6.9 Informace ke způsobu sledování a vyhodnocování vhodnosti a účinnosti stanovených opatření

Účinnost a vhodnost nápravných opatření stanovených interním auditem je ověřována postupem RS-03/06 Měření, analýza a zlepšování.

Účinnost a vhodnost nápravných opatření vyplývajících z kontrol a auditů se vždy konzultuje s výbušninářskou komisí. Vyhodnocení účinnosti stanovených opatření je součástí roční zprávy "Přezkoumání vedením".

6.10 Informace o systému prověřování politiky PZH a systému řízení bezpečnosti, s důrazem:

- a) přiměřenost, časovou a věcnou aktuálnost a správnost definovaných cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti;
Prověřování politiky PZH a systému řízení se provádí s důrazem na přiměřenost, časovou a věcnou aktuálnost a správnost definovaných cílů stanovených politikou prevence závažných havárií a systémem řízení bezpečnosti.
- b) dostatečnou náročnost a efektivnost politiky prevence závažných havárií a systému řízení bezpečnosti;
Prověřování politiky PZH a systému řízení se provádí s důrazem na dostatečnou náročnost a efektivnost politiky prevence závažných havárií a systému řízení bezpečnosti.
- c) úplnost systému řízení bezpečnosti;
Prověřování politiky PZH a systému řízení se provádí s důrazem na úplnost systému řízení bezpečnosti.
- d) existenci kontrolních a regulačních mechanismů v systému řízení bezpečnosti;
Prověřování politiky PZH a systému řízení se provádí s důrazem na existenci kontrolních a regulačních mechanismů v systému řízení bezpečnosti.

e) možnost dynamického chování systému řízení bezpečnosti k jeho postupnému zdokonalování. Prověřování politiky PZH a systému řízení se provádí s důrazem na možnost dynamického chování systému řízení bezpečnosti k jeho postupnému zdokonalování.

ČÁST VI POPIS PREVENTIVNÍCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ K OMEZENÍ MOŽNOSTI VZNIKU A NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1. PŘEHLED INSTALOVANÝCH TECHNICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH SYSTÉMŮ SNIŽUJÍCÍ RIZIKO ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE

1.1 Automatické odstavovací systémy a automatické systémy blokování zařízení.

V žádném zařízení v objektu nejsou použity automatické odstavovací systémy ani automatické systémy blokování zařízení.

Z provedené analýzy používaných skladovacích systému vyplývá, že automatické odstavovací a automatické systémy blokování zařízení není technicky možné použít.

1.2 Detekční a poplachové systémy.

V zařízeních objektu jsou instalovány detekční systémy zabezpečující fyzickou ochranu jednotlivých zařízení.

Podrobně je tato oblast popsána v Plánu fyzické ochrany.

1.3 Automatické systémy ochrany před požárem a výbuchem.

V žádném zařízení v objektu nejsou nainstalovány automatické systémy ochrany před požárem nebo výbuchem.

1.4 Automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek.

Na objektu nejsou instalovány automatické systémy ochrany před úniky nebezpečných toxických látek. V případě provozní nehody, jako poškození balení schváleného pro přepravu ADR nedojde v případě nakládání se střelivem, municí nebo pyrotechnickými výrobky k úniku zalaborovaných nebezpečných toxických látek.

V případě fyzického poškození balení výbušnin dojde pravděpodobně k vysypání části zabalených nebezpečných toxických látek (výbušnin). Dostatečnou ochranu zaměstnancům poskytují trvale používané OOPP.

1.5 Zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí a manipulacím.

Pro objekt jsou přijata zvláštní opatření proti neoprávněnému vniknutí do jednotlivých zařízení a neoprávněné manipulaci, která jsou stanovena Plánem fyzické ochrany. Jedná se o opatření režimové, fyzické a technické povahy.

Plán fyzické ochrany provozovatel podle § 21 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií zasílá krajskému úřadu a krajskému ředitelství Policie České republiky a podle § 22 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií se informace o bezpečnostních opatřeních v něm uvedených veřejnosti neposkytují, proto zde nejsou uvedeny.

1.6 Pulty integrované havarijní ochrany, včetně indikace funkčnosti ochranných systémů.

Na objektu není zaveden pult integrované havarijní ochrany indikující funkčnost ochranných systémů.

2. INFORMACE O PROVEDENÉM POSOUZENÍ PŘIMĚŘENOSTI BEZPEČNOSTNÍCH A OCHRANNÝCH OPATŘENÍ

V provozovně Drhovice bylo provedeno hodnocení technických a bezpečnostních opatření realizovaných v místech manipulace a skladování NL. Na základě provedené analýzy rizik, hodnocení rizika a s přihlédnutím ke zkušenostem z minulých let lze konstatovat:

- Dosud přijatá opatření spolu s dodržováním vypracovaných bezpečnostních předpisů a pracovní kázně jsou dostačující k minimalizaci četnosti vzniku závažných havárií a ke snížení případných rizik na přijatelnou míru.
- Možnost vzniku závažné havárie ve vztahu k vnějšímu okolí, tak jak je pojem závažné havárie specifikován podle zákona 224/2015 Sb., je vzhledem k velmi omezeným možnostem přenosu jejich účinků do vnějšího okolí málo pravděpodobný až velmi nepravděpodobný, bez závažných následků na okolním obyvatelstvu a okolním majetku cizích subjektů.

- Již přijatá opatření a stav prevence spolu s dodržováním bezpečnostním předpisů a pracovní kázně jsou proto určujícím kritériem k minimalizaci četnosti vzniku závažné havárie a ke snížení případných rizik na přijatelnou míru.

3. POPIS VLASTNÍCH OCHRANNÝCH A ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ SLOUŽÍCÍCH KE ZMÍRNĚNÍ A OMEZENÍ NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ DISPONIBILNÍCH LIDSKÝCH ZDROJŮ

Na jednotlivých zařízeních v objektu nejsou nainstalovány žádné ochranné a zásahové prostředky sloužící ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

3.1 Stablní technické prostředky (stablní hasicí zařízení, odvětrávací systémy apod.)

Na zařízeních v objektu nejsou instalovány stablní hasicí zařízení.

Jednotlivá muniční skladiště mají konstrukčně zabezpečené přirozené odvětrávací systémy řešeny pomocí periskopicky lomených průduchů nízko nad zemí a pod stropy. Muniční skladiště č. 1, č. 2, č. 5 a č. 9 mají navíc v každé skladové hale větrací komíny zakončené rotační hlavou. Tyto systémy slouží pouze k zabezpečení běžného větrání pro potřebu zabezpečení optimálních skladovacích tepelných a vlhkostních podmínek pro dlouhodobé uložení materiálu.

3.2 Mobilní technické prostředky (čerpadla, ventilátory, výsuvné plošiny, norné stěny apod.)

Na jednotlivých zařízeních v objektu nejsou umístěny žádné mobilní technické prostředky jako například čerpadla, ventilátory, výsuvné plošiny a norné stěny.

3.3 Dopravní prostředky a speciální mechanismy (např. zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika).

STV nemá na objektu žádné dopravní prostředky a speciální mechanismy.

3.4 Zásahové a havarijní materiály.

Na objektu jsou připraveny následující zásahové materiály pro provedení okamžitého zásahu při zjištění požáru:

- a) hasicí přístroje jsou upevněny z vnější strany na jednotlivých zařízeních (2 ks vodní, 1 práškový) a jeden hasicí přístroj vodní v požárním přístřešku před zařízením;
- b) hasicí přístroje na budovách v hospodářském prostoru (1 ks CO₂, 2 ks vodní, 3 ks práškové);
- c) před zařízeními v objektu je v požárním přístřešku umístěna lopata a krompáč;
- d) před zařízeními v objektu je v požárním přístřešku je v sudu voda s kýblem;
- e) u zařízení č. 23 je požární nádrž (95 m³ vody);
- f) u budovy č. 31 je požární nádrž (145 m³ vody);

3.5 Osobní ochranné pracovní prostředky.

K plnění pracovních úkolů ke zmírnění a omezení následků závažné havárie na zařízení, na kterém došlo k závažné havárii, jsou dostačující OOPP, které mají pracovníci přiděleny k plnění pracovních povinností na objektu, proto provozovatel na objektu nevytvořil sklad OOPP a neorganizuje tedy ani jejich výdej či sběr.

3.6 Prostředky pro zajištění první pomoci, včetně profylaktik.

Prostředky pro poskytnutí první pomoci jsou umístěny v lékárně na chodbě v budově č. 36 v hospodářském prostoru objektu.

Ve všech vozidlech přítomných na objektu v okamžiku řešení závažné havárie (soukromých i firemních) jsou uloženy autolékárničky, které mohou být využity v případě potřeby k poskytnutí před lékařské první pomoci.

3.7 Personální zajištění (početní stavy zaměstnanců určených k zajištění pohotovosti).

Společnost zabezpečuje pouze pohotovost vedoucích zaměstnanců určených, jako vedoucích likvidace havárie v pořadí:

- správce provozovny;

- muničář;
- vedoucí oddělení zbraně a munice.

S ohledem na nemožnost zastavit neb omezit průběh závažné havárie s municí, výbušninami nebo pyrotechnickými výrobky není pohotovost jiných zaměstnanců plánována.

Bezpečné a účelné je až nasazení sil a prostředků k odstranění následků závažné havárie.

4. POPISY SMLUVNĚ ZAJIŠTĚNÝCH OCHRANNÝCH A ZÁSAHOVÝCH PROSTŘEDKŮ SLOUŽÍCÍCH KE ZMÍRNĚNÍ A OMEZENÍ NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ DISPONIBILNÍCH LIDSKÝCH ZDROJŮ

4.1 Mobilní technické prostředky.

Společnost nemá smluvně zabezpečené mobilní technické prostředky sloužící ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

4.2 Dopravní prostředky a speciální mechanismy (zemní stroje, automobilové cisterny, mobilní požární technika apod.).

Společnost nemá smluvně zabezpečené dopravní prostředky a speciální mechanismy ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

4.3 Zásahové a havarijní materiály.

Společnost nemá smluvně zabezpečené zásahové a havarijní materiály ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

4.4 Osobní ochranné pracovní prostředky.

Společnost nemá smluvně zabezpečenou dodávku osobních ochranných pracovních prostředků ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

4.5 Personální zajištění (početní stavy).

Společnost nemá smluvně zabezpečené personální zajištění ke zmírnění a omezení následků závažné havárie.

5. INFORMACE K SYSTÉMŮM VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ A PROVÁDĚNÍ ZÁSAHU

5.1 Popis systému a způsob varování.

5.1.1 Systém a způsob varování osob v objektu

Systém a způsob varování zaměstnanců STV a osob, které se v objektu zdržují s vědomím společnosti (zejména osoby ze společnosti EXCALIBUR ARMY spol. s r. o., servisních organizací, majitelů lesních pozemků atd.), je založen na využití:

- Sirény k vyhlášení varovného signálu „Všeobecná výstraha“.
- Telefonního spojení k předání informace.

Úkoly systému varování plní pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru a Plánu varování, který je přílohou Vnitřního havarijního plánu.

5.1.2 Systém a způsob varování občanů přilehlých obcí

Systém a způsob varování občanů obcí, kteří mohou být ohroženi předpokládanými následky závažné havárie na objektu je založen na využití:

- Sirény – vyhlášením varovného signálu „Všeobecná výstraha“.
- Telefonního spojení předáním informace starostům dotčených obcí.

Úkoly systému varování plní pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru.

5.2 Popis postupu provozovatele v případě nutnosti informovat záchranné služby jiných členských států Evropské unie, případně dalších dotčených států, v případě závažné havárie s možnými přeshraničními účinky

Závažná havárie na objektu nemá přeshraniční účinky.

5.3 Popis systémů a způsobu vyrozumění příslušných subjektů v případě vzniku závažné havárie

5.3.1 Prostředky vyrozumění

Na objektu jsou pro systém vyrozumění příslušných subjektů v případě vzniku závažné havárie připraveny následující prostředky:

- Mobilní telefony (firemní zařízení u pracovníků bezpečnostní agentury a správce provozovny).
- Osobní počítač (v kanceláři správce provozovny).

5.3.2 Okruhy vyrozumění

Značný počet subjektů, které je potřebné vyrozumět o vzniku závažné havárie na objektu je rozdělen na okruhy podle časové důležitosti poskytnutí informace.

5.3.2.1 Prioritní okruh vyrozumění

Prioritní okruh zahrnuje subjekty, které je nutné vyrozumět přednostně z hlediska jejich ochrany před možnými negativními dopady závažné havárie. Vyrozumění se provádí s uvedenou posloupností:

- a) zaměstnanci STV a osoby, které se v objektu zdržují s vědomím společnosti;
- b) občané v části bývalých kasáren před obcí.

Vyrozumění zaměstnanců STV a osob, které se v objektu zdržují s vědomím společnosti provede pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru.

Vyrozumění občanů obce Drhovice v části bývalých kasáren před obcí pomocí provede pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru pomocí sirény vyhlášením varovného signálu „Všeobecná výstraha“.

5.3.2.2 Okruh subjektů k likvidaci havárie

Druhý okruh vyrozumívaných subjektů zahrnuje osoby a složky, které se budou podílet na likvidaci následků závažné havárie a organizaci přijímaných opatření k omezení negativních dopadů. Vyrozumění se provede v uvedené posloupností:

- a) hasičský záchranný sbor;
- b) zdravotní záchranná služba v případě zranění osob;
- c) správce provozovny nebo jeho určený zástupce;

Vyrozumění výše uvedených subjektů provede pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru.

5.3.2.3 Okruh subjektů zabezpečujících varování obyvatelstva

Pro zabezpečení varování obyvatelstva v oblastech, v nichž se předpokládají negativní dopady závažné havárie na objektu budou vyrozumění starostové obcí:

- a) Drhovice;
- b) Řepeč pro místní část Kášovice;
- c) Meziříčí;
- d) Dražice;
- e) Oltyně – Opařany.

Vyrozumění výše uvedených subjektů provede pracovník plnící povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru nebo vedoucí likvidace havárie, pokud bude přítomen, podle Vnitřního havarijního plánu.

5.3.2.4 Okruh subjektů státní správy

Okruh vyrozumívaných subjektů státní správy:

- a) Krajský úřad Jihočeského kraje;
- b) Obvodní báňský úřad Plzeň (v případě havárie zařízení s výbušninami);

Vyrozumění výše uvedených subjektů provede pracovník plnicí povinnosti ohlašovny požáru podle Řádu ohlašovny požáru nebo vedoucí likvidace havárie, pokud bude přítomen, podle Vnitřního havarijního plánu.

5.3.2.5 Okruh vlastníků lesních porostů

Vlastníky lesních porostů vyrozumí vedoucí likvidace havárie na základě dostupných informací o rozsahu škod způsobených nebo před pokládaných na jejich majetku.

Jedná se o:

- a) firma Gerimo s.r.o. Praha;
- b) Vojenské lesy a statky;
- c) p. Záhorová;
- d) p. Záhora;
- e) p. Janoušková.

Vyrozumění výše uvedených subjektů provede vedoucí likvidace havárie, podle Vnitřního havarijního plánu.

5.4 Popis postupu provádění zásahu vlastními silami a prostředky.

Postup likvidace havárie, včetně použitých prostředků k likvidaci havárie střeliva nebo munice podtříd 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 a 1.6 a výbušnin třídy A nebo C je stanoven ve Vnitřním havarijním plánu.

Obecná posloupnost provádění zásahu vlastními silami a prostředky je stanovena následujícím postupem:

- Vznik požáru při manipulaci se střelivem a municí:
 - okamžitá likvidace lokálního požáru všemi dostupnými silami a prostředky (ruční hasicí přístroje, voda, písek);
 - pokud se plameny dostanou k obalům s municí okamžitá evakuace všech přítomných osob;
- Vznik požáru při manipulaci s výbušninami:
 - okamžitá evakuace všech přítomných osob;
- Vznik požáru při manipulaci s pyrotechnickými výrobky:
 - okamžitá likvidace lokálního požáru všemi dostupnými silami a prostředky (ruční hasicí přístroje, voda, písek);
 - pokud se plameny dostanou k obalům s pyrotechnickými výrobky okamžitá evakuace všech přítomných osob;
- vyhlášení varovného signálu „Všeobecná výstraha (sirénou);
- varování všech osob zdržujících se v technickém prostoru objektu s vědomím organizace;
- ohlášení závažné havárie;
- vypnutí přívodu elektrické energie do technického prostoru, zapnutí elektrického proudu pro hospodářský prostor;
- organizace první pomoci zraněným;
- uzavření vstupu osob do objektu (mimo IZS);
- monitorování vývoje havárie;
- organizace přesunu osob a prostředků při likvidaci následků na objektu;
- na základě vyhodnocení reálných možností provést evakuaci části munice nebo výbušnin z ohroženého prostoru (pracovní síly, vysokozdvizný vozík, nákladní vozidlo);
- po skončení havárie a ukončení činnosti složek IZS organizace likvidace následků v objektu.

ČÁST VII. ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

Závěrečná kapitola bezpečnostní zprávy představuje sumarizující a přehledovou část, která jasným, i pro neodborníka srozumitelným způsobem shrne zásadní informace v souvislosti se zajištěním prevence závažných havárií v předmětném objektu s tím, že musí být zřejmé vazby uvnitř objektu i směrem k jeho okolí, rizika a opatření k jejich omezení.

V okolí objektu se nenachází žádné zájmové lokality typu národního parku, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní památky, přírodní rezervace, ptáčích oblasti, evropsky významné lokality ani významné krajinné prvky.

V objektu jsou realizovány moderní technologie skladování střeliva, munice, výbušnin nebo pyrotechnických výrobků s použitím průběžně udržovanými mechanizačními prostředky s pravidelnou technickou kontrolou.

V případě závažné havárie na jednom zařízení v objektu, v němž jsou skladovány nebezpečné látky, nedojde k přenosu iniciace na sousední zařízení. Tedy závažná havárie na jednom zařízení nepovede k domino efektu v objektu.

Z provedené analýzy rizik vyplývá, že žádné zařízení v objektu neohrožuje svými účinky v případě závažné havárie nejbližší obydlené oblasti, nejbližší veřejné komunikace nebo jiné rozhodné objekty a negativní účinky závažné havárie (mortalita, zničení budov) jsou omezeny zejména na prostory objektu. U některých zařízení negativní účinky přesahují desítky metrů za oplocení objektu, kde se převážně nachází vzrostlý lesní porost

U zástavby v prostorech bývalých kasáren před obcí Drhovice a v obci Drhovice se předpokládá náhodné rozbití zasklení oken. U samot Bradačka, Kotaška a budov v opuštěném statku v místní části Kotaška obce Řepeč se předpokládá lehké poškození staveb a zasklení oken.

Veřejně komunikace I a III třídy nejsou ohroženy.

Osoby nacházející se ve volném terénu v prostorech bývalých kasáren před obcí Drhovice, v obci Drhovice, na samotách Bradačka a Kotaška a v prostoru hospodářských stavení v místní části Kotaška obce Řepeč neutrpí zranění. Osoby nacházející se v těchto oblastech za okny mohou být lehce zraněny rozletem střepů.

Organizace doporučuje veřejnosti, aby se nepohybovala v okolí oplocení objektu, v případě závažné havárie by v těchto prostorech mohly utrpět vážná zranění.

Následky na životním prostředí nebudou trvalého charakteru a v krátkém časovém úseku je reálná realizace opatření k jejich odstranění.

V současné době realizovaná organizační a technická opatření splňují všechny zákonné požadavky vyplývající z platné legislativy v oblasti střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků a jsou dostatečná pro prevenci vzniku závažné havárie, řízení průběhu havárie i pro odstraňování jejich následků.

VIII ČÁST PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ INFORMACE PRO VEŘEJNOST

1. IDENTIFIKACE OBJEKTU A ÚDAJE O JEHO ZAŘAZENÍ

1.1 Název a adresa objektu, zeměpisné souřadnice středu objektu

Obchodní firma	STV GROUP a.s.
Sídlo	provozovna Drhovice 391 31 Dražice
Telefon / fax	+420 274 012 201/ -----
e-mail	stv@stvgroup.cz
Zeměpisné souřadnice středu objektu	WGS-84: 49°25'17.88''N, 14°32'52''E

1.2 Údaje o zařazení objektu

Rozhodnutím krajského úřadu Jihočeského kraje ze dne 17.04. 2024 č.j. KUJCK 50514/2024 byl objekt zařazen do skupiny B.

2. IDENTIFIKACE KRAJSKÉHO ÚŘADU, VČETNĚ SPOLUPRACUJÍCÍCH SUBJEKTŮ PODÁVAJÍCÍCH INFORMACE

Krajský úřad Jihočeského kraje
U zimního stadiónu 1952/2
370 76 České Budějovice
<https://www.kraj-jihocesky.cz>
posta@kraj-jihocesky.cz
datová schránka: kdib3rr
telefonní ústředna: 386 720 111

Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje
Krajské ředitelství
Pražská tř. 2666/52b,
370 04 České Budějovice
jhc.spisovna@hzscr.cz
datová schránka: ph9aiu3
telefonní ústředna: 950 230 801

3. JEDNODZUCHÝ POPIS ČINNOSTÍ PROVÁDĚNÝCH V OBJEKTU PROVOZOVATELE

STV GROUP a.s. v objektu provozuje živnost – nákup, prodej, skladování střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků.

Hlavní činnosti významné z hlediska bezpečnosti jsou doprava, manipulace a skladování. Pro tyto činnosti jsou využívány kamióny certifikovaných smluvních dopravců, paletovací a vysoko zdvižné vozíky.

Každý jednotlivý sklad je mechanicky a elektronicky zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Při procesu skladování nedochází k manipulaci se skladovaným materiálem a ten zůstává zabalen v originálním přepravním balení.

4. SEZNAM NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, KTERÉ MOHOU OHROZIT OKOLNÍ OBYVATELSTVO, V SOULADU SE SEZNAMEM UVEDENÝM V NÁVRHU NA ZAŘAZENÍ PODLE § 5 Odst. 4 písm. b) ZÁKONA, VČETNĚ POPISU JEJICH NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ A PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁSLEDKŮ IDENTIFIKOVANÝCH SCÉNÁŘŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ MOŽNÉHO DOMINO EFEKTU, NA ŽIVOTY A ZDRAVÍ LIDÍ A ZVÍŘAT.

4.1 Seznam nebezpečných látek v objektu

Tabulka 30 Seznam nebezpečných látek uvedených v návrhu na zařazení objektu do skupiny B

Druh, množství, klasifikace a fyzikální skupenství všech nebezpečných látek umístěných v objektu			
Látka	Množství v tunách	Klasifikace látky*	Fyzikální forma látky
P1a VYBUŠNINY	507,75	Expl. 1.1 / H201	pevná

* Látky a směsi, včetně výbušných, se klasifikují podle nařízení CLP

4.2 Popis nebezpečných vlastností

Nebezpečné vlastnosti nebezpečných látek skladovaných v objektu z hlediska ohrožení okolí objektu jsou specifikovány jejich zařazením dle dohody ADR.

- **podtřída 1.1**, látky a předměty nebezpečné hromadným výbuchem. Hlavními nebezpečími této podtřídy jsou tlaková vlna a rozlet úlomků s různou rychlostí. Výbuch má za následek vážné strukturální poškození, jehož charakter a rozsah závisí na množství iniciovaných výbušnin (především trhavin). Rizikové mohou být úlomky vymrštěné z objektu, ve kterém došlo k výbuchu, nebo ze vzniklého kráteru.“
- **podtřída 1.2**, látky a předměty s nebezpečím rozletu, ale bez nebezpečí hromadného výbuchu. Výbuchový děj má za následek hoření, které progresivně přechází do jednotlivých výbuchů. Kromě toho může dojít k rozletu značného množství střepin, hořících zbytků a nevybuchlých předmětů; některé z nich mohou vybuchnout při dopadu, další zase až po nějaké době, mohou tak způsobit další požáry nebo výbuchy. Účinky tlakové vlny jsou omezeny na bezprostřední okolí.
- **podtřída 1.3**, látky a předměty s nebezpečím ohně a malým nebezpečím tlakové vlny nebo rozletu nebo obojího, ale bez nebezpečí hromadného výbuchu. Tato podtřída obsahuje některé položky, které hoří s velkou prudkostí a intenzivním vývinem tepla za značného tepelného vyzařování (nebezpečí hromadného požáru) a další, které hoří sporadicky. Předměty podtřídy 1.3 mohou vybuchnout, ale obvykle nevytvářejí nebezpečné střepiny. Předmětem rozletu mohou být i hořící zbytky a hořící obaly.
- **podtřída 1.4**, látky a předměty, které nepředstavují žádné významné nebezpečí. Tato třída zahrnuje látky a předměty, které v případě zážehu nebo iniciace při přepravě představují pouze malé nebezpečí. Účinky jsou v převážné míře omezeny na prostor obalu s municí (výbušninou) a nepředpokládá se žádný rozlet střepin o významnější velikosti nebo doletu. Vnější požár nesmí způsobit prakticky okamžitý (současný) výbuch téměř celého obsahu balení.
- **podtřída 1.5**, velmi necitlivé látky s nebezpečím hromadného výbuchu. K této podtřídě jsou přiřazeny látky s nebezpečím hromadného výbuchu, ale tak necitlivé, že pravděpodobnost iniciace nebo přechodu z hoření do detonace je za normálních podmínek velmi malá.
- **podtřída 1.6**, velmi málo citlivé látky a předměty, které nejsou nebezpečné hromadným výbuchem. Riziko pocházející od předmětů podtřídy 1.6 je omezeno na výbuch jednoho předmětu.

Pro okolí objektu představují největší riziko ohrožení nebezpečné látky zařazené do podtřídy 1.1, 1.2 a 1.3.

4.3 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na budovy mimo objekt

V případě vzniku závažné havárie v objektu dojde na budovách, které se nacházejí v areálu bývalých kasáren před obcí Drhovice a v obci Drhovice k částečnému poškození zasklení oken.

U samot Kotaška a Bradačka a v opuštěném statku v Kášovicích, může dojít k lehkému poškození staveb a většímu rozsahu zničení oken.

4.4 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví lidí a zvířat mimo objekt

4.4.1 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví lidí mimo objekt

Osoby nacházející se ve volném terénu v prostorech bývalých kasáren před obcí Drhovice, v obci Drhovice, samot Bradačka a Kotaška a hospodářských stavení v místní části Kotaška obce Řepeč neutrpí zranění. Osoby nacházející se za okny mohou být lehce zraněny rozletem střepů.

Organizace doporučuje veřejnosti, aby se nepohybovala v okolí oplocení objektu, v případě závažné havárie by v těchto prostorech mohly utrpět vážná zranění.

4.4.2 Popis předpokládaných následků identifikovaných scénářů závažné havárie na život a zdraví zvířat mimo objekt

Jediná domestikovaná zvířata nacházející se v blízkosti objektu jsou psy ustájeny u f. AGATA psí nápravné centrum a hotel. Ustájení psy nebudou ohroženy na životě ani na zdraví.

Divoká zvěř nacházející se v okamžiku závažné havárie v lesním prostoru za oplocením objektu může v některých úsecích utrpět smrtelná zranění. Divoká zvěř pohybující se v lesním prostoru na úrovni samot Kotaška a Bradačka a opuštěného statku v Kášovicích nebo dále nebude ohrožena na životě ani zdraví.

4.5 Možnost domino efektu

Při havárii zařízení na objektu nemůže dojít k přenosu detonace na nejbližší sousední zařízení. V objektu nemůže dojít k domino efektu.

5. INFORMACE O ZPŮSOBU VAROVÁNÍ OSOB V PŘÍPADĚ VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, INFORMACE O ŽÁDOUCÍM CHOVÁNÍ V PŘÍPADĚ VZNIKU ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE A INFORMACE O TOM, KDE JE MOŽNÉ TYTO INFORMACE ZÍSKAT.

5.1 Způsob varování osob v případě vzniku závažné havárie

Prioritní varování občanů obce Drhovice v části bývalých kasáren před obcí o vzniku závažné havárie na objektu provede STV GROUP a.s. pomocí sirény vyhlášením varovného signálu „Všeobecná výstraha“.

Varování občanů v obci Drhovice a místní části Kotaška obce Kášovice provedou starostové obcí cestou obecního rozhlasu.

5.2 Informace o žádoucím chování v případě vzniku závažné havárie

V případě vzniku závažné havárie na objektu je žádoucí, aby se osoby řídily následujícími pokyny:

- Zdržujte se v budovách, v místnostech na odvrácené straně od objektu, uzavřete všechna okna a dveře.
- Nesnažte se dostat do blízkosti objektu.
- Řiďte se pokyny orgánů obce a složek integrovaného záchranného systému.

6. INFORMACE O DATU PROVEDENÍ POSLEDNÍ KONTROLY V OBJEKTU NEBO INFORMACE O TOM, KDE JE MOŽNÉ TYTO INFORMACE ZJISTIT A KDE JE MOŽNÉ NA VYŽÁDÁNÍ ZÍSKAT PODROBNĚJŠÍ INFORMACE O TÉTO KONTROLE.

6.1 Informace o datu provedení poslední kontroly v objektu

Poslední kontrola podle zákona o prevenci závažných havárií byla provedena dne 19.05.2026.

Kontrolu vykonávají orgány integrované inspekce (Český báňský úřad svým obvodním báňským úřadem, krajská hygienická stanice, hasičský záchranný sbor kraje) spolu s krajským úřadem a oblastní inspektorát České inspekce životního prostředí, který ji podle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, svolává.

6.2 Kde je možné na vyžádání získat podrobnější informace o této kontrole

Na vyžádání na Oblastním inspektorátu České Budějovice České inspekce životního prostředí.

7. PODROBNOSTI O TOM, KDE MOHOU BÝT ZÍSKÁNY DALŠÍ INFORMACE PODLE ZÁKONA O PRÁVU NA INFORMACE O ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ.

Další informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí mohou být podle § 2 písm. b) zákona o právu na informace o životním prostředí mohou být získány od:

- a) Správního úřadu a jiné organizační složky státu:
 - Oblastní inspektorát České Budějovice České inspekce životního prostředí
 - Odbor životního prostředí, lesnictví a zemědělství, Krajský úřad Jihočeského kraje
- b) Orgánů územních samosprávných celků na jejichž katastrálních územích se objekt nachází:
 - Obecní úřad Drhovice
 - Obecní úřad Meziříčí
 - Obecní úřad Dražice
 - Obecní úřad Opařany

8. POPIS ZDROJE RIZIKA ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE, VČETNĚ MOŽNÝCH NÁSLEDKŮ ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE NA ŽIVOTY A ZDRAVÍ LIDÍ A ZVÍŘAT A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, A SHRUTÍ INFORMACE O HLAVNÍCH TYPECH SCÉNÁŘŮ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ A OCHRANNÝCH OPATŘENÍ K JEJICH PREVENCI.

8.1 Zdroje rizika závažné havárie

Zdrojem rizika závažné havárie jsou jednotlivá zařízení (sklady) v objektu v nichž se skladují výbušniny a munice zařazené dle dohody ADR do podtřídy 1.1 u kterých se předpokládá hromadný výbuch do podtřídy 1.2 u nichž se předpokládá hoření s ojedinělými samostatnými výbuchy, které mohou způsobit rozhození jednotlivých kusů munice.

8.2 Možné následky na životy a zdraví lidí a zvířat a na životní prostředí

8.2.1 Možné následky na životy a zdraví lidí

Osoby nacházející se ve volném terénu v prostorech bývalých kasáren před obcí Drhovice, v obci Drhovice, samot Bradačka a Kotaška a hospodářských stavení v místní části Kotaška obce Řepeč neutrpí zranění. Osoby nacházející se za okny mohou být lehce zraněny rozletem střepů.

Organizace doporučuje veřejnosti, aby se nepohybovala v okolí oplocení objektu, v případě závažné havárie by v těchto prostorech mohly utrpět vážná zranění.

8.2.2 Možné následky na životy a zdraví zvířat

Jediná domestikovaná zvířata nacházející se v blízkosti objektu jsou psy ustájení u f. AGATA psí nápravné centrum a hotel. Ustájení psy nebudou ohroženi na zdraví.

Divoká zvěř nacházející se v okamžiku závažné havárie v lesním prostoru za oplocením objektu může v některých úsecích utrpět smrtelná zranění. Divoká zvěř pohybující se v lesním prostoru na úrovni samot Kotaška a Bradačka a opuštěného statku v Kášovici místní část obce Řepeč nebude ohrožena na životě.

8.2.3 Možné následky na životní prostředí

Lesní porost za hranicí objektu nebude postižen negativními účinky závažné havárie.

Zplodiny výbuchu nebo exotermního hoření výbušnin obsahující toxické CO a oxidy dusíku, se rozpínají do okolního prostředí působením tlaku a vysoké teploty. V krátkém časovém úseku dochází k jejich zředění ve vzduchu do poměru, který nemůže ohrozit osoby ani zvěř na životě a zdraví.

8.3 Informace o hlavních typech scénářů závažných havárií

Identifikované scénáře závažné havárie řeší vznik a vývoj závažné havárie na objektu z hlediska:

- manipulace s municí pomocí vysoko zdvižného vozíku;
- manipulace s municí pomocí mechanického paletovacího vozíku;
- manipulace s municí pomocí elektrického paletovacího vozíku;
- lidské chyby při manipulaci s municí;
- nedovolená manipulace s municí a jejími iniciátory;
- porušení zákazu kouření a používání otevřeného ohně.

8.4 Informace o ochranných opatřeních k jejich prevenci

Ochranná opatření k prevenci vzniku a omezení negativních následků závažné havárie přijímaná STV zahrnují:

- a) Zabezpečení přesného plnění právních požadavků zákonů, prováděcích vyhlášek nařízení vlády v oblasti střeliva, munice, výbušnin a pyrotechnických výrobků.
- b) Zavedení bezpečných pracovních postupů a důsledné vyžadování jejich dodržování.
- c) Průběžnou aktualizaci posouzení rizik závažné havárie v souvislosti se změnami skladovaných nebezpečných látek a změn v aplikovaných technologiích skladování a manipulace s materiálem.
- d) Aktualizaci systému řízení bezpečnosti reagující na změny v objektu. Přijímání poučení z havarijních situací na obdobných objektech v EU.
- e) Havarijní plánování zabezpečující připravenost osob a materiálu pro likvidační práce.
- f) Havarijní cvičení k prověření splnitelnosti plánovaných opatření.
- g) Personální opatření zahrnující průběžné hodnocení a pravidelné školení zaměstnanců.

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.

Provozovatel o vzniku závažné havárie informuje složky IZS a v jejím průběhu, při odstraňování následků a minimalizaci následků úzce s nimi spolupracuje a konzultuje své kroky.

10. 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 Z PROVEDENÉ ANALÝZY RIZIK ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE VYPLÝVÁ V PRŮBĚHU HAVÁRIE.

10.1 Doporučená opatření orgánů samosprávy

10.1.1 Poskytnutí první pomoci

Zabezpečit u občanů obce Drhovice, místní části Kášovice obce Řepeč a samot Kotaška a Bradačka poskytnutí první pomoci.

10.1.2 Řešení škod na majetku

Poskytnout pomoc a součinnost s občany obce Drhovice, místní části Kášovice obce Řepeč a samot Kotaška a Bradačka při řešení škod vzniklých, jako následek závažné havárie na objektu a poskytnout jim pomoc a součinnost při:

- zajištění oprav rozbitého zasklení oken na budovách ve větším rozsahu.
- ohlášení škod pojišťovnám.

10.2 Doporučené pokyny pro chování občanů dotčených obcí

Doporučené pokyny pro chování občanů obcí Drhovice, Řepeč, Meziříčí, Dražice a Oltně:

- nevstupovat do lesních prostorů přilehlých k areálu muničního skladu Drhovice až do odvolání, a to ani majitelé pozemků k identifikaci možných škod na lesních porostech.
- v případě nálezu munice či jejích částí nález nezvedat ani s ním nijak nemanipulovat, ale ihned ohlásili policii České republiky.

10.3 Dodržování pokynů a nařízení složek integrovaného záchranného systému

Obyvatelé obce Drhovice, Řepeč, Meziříčí, Dražice a Oltně se ve vlastním zájmu budou řídit pokyny starostů obcí a složek IZS, které budou reagovat na vývoj situace s cílem zabezpečit maximálně možnou ochranu života, zdraví a majetku občanů obcí.

11. POKUD TO PŘÍCHÁZÍ V ÚVAHU, INFORMACE O TOM, ZDA EXISTUJE MOŽNOST ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE S NÁSLEDKY PŘESAHUJÍCÍ HRANICE STÁTU PODLE ÚMLUVY O ÚČINCÍCH PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ PŘESAHUJÍCÍCH HRANICE STÁTU.

Účinky závažné havárie na objektu nepřesahují hranice státu.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Závěrečná a přechodná ustanovení

Garant tohoto dokumentu (*vedoucí provozovny*) zodpovídá za jeho neustálou aktuálnost a správnost.

Související dokumenty

ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu kvality – Požadavky

ČSN EN ISO 14001 Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO/IEC 27001 Informační bezpečnost, kybernetická bezpečnost a ochrana soukromí – Systémy managementu informační bezpečnosti – Požadavky

Zákon 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)

Vyhláška č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo B, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a o rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie, ve znění pozdějších předpisů

Zákon ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČBÚ č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČBÚ č. 123/2022 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu vyhrazených elektrických zařízení při hornické činnosti, činnosti prováděné hornickým způsobem a při nakládání s výbušninami

Vyhláška ČBÚ č. 72/1988 Sb., o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 90/2024 Sb., o zbraních a střelivu

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

HISTORIE ZMĚN

Revize	Popis změny	Autor	Datum vydání
01	Vytvoření dokumentu	Tým STV	9/ 2024
02	Zpracování připomínek: KÚ Jihočeského kraje (<i>VÝZVA A USNESENÍ O PŘERUŠENÍ ŘÍZENÍ č.j. KUJCK 58402/2025 ze dne 12.05.2025</i>); RILSA (<i>Posudek k návrhu bezpečnostní dokumentace a Příloha k posudku 1749, ze dne 6. 5. 2025</i>); HZS (Vyjádření k bezpečnostní zprávě č. j. HSCB-3455-4/2024 KŘ ze dne 12.12.2024) s výjimkou připomínky č. 1 a s ní související připomínky č. 23, které se vztahují k částem posouzení rizik, ke kterým nebyly ze strany RILSA vzneseny žádné připomínky a byly na základě vydaného Posudku odsouhlaseny.	Tým Jaroslav Koňářík s.r.o.	7/2026