

# **Havarijní plán**

**Název provozovny:**

Besednice I

**Organizace:**

Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.  
Panská 19, 381 01 Český Krumlov,  
IČ: 03514803

**V Besednici dne:**

12. 10. 2021

**Zpracoval a schválil:**

Tomáš Pechar, Ph.D.  
závodní lomu

## Obsah:

<b>1</b>	<b>Obecná ujednání.....</b>	<b>4</b>
1.1	Pro účely tohoto havarijního plánu se za HAVÁRII považuje:.....	4
1.2	Osoby řídící zdolávání havárie .....	4
1.2.1	K likvidaci havárie je jmenován:.....	4
1.2.2	V době nepřítomnosti vedoucího likvidace havárie je jmenován jeho zástupce:.....	4
1.2.3	Vedení lomu .....	4
1.3	Seznámení se s havarijním plánem.....	4
<b>2</b>	<b>Pohotovostní část .....</b>	<b>4</b>
2.1	Telefonní seznam: přehled důležitých telefonních čísel.....	5
2.2	Určení osob, orgánů a organizací, kterým musí být havárie ohlášena: .....	5
2.2.1	<b>ZÁVAŽNÝ PRACOVNÍ ÚRAZ</b> .....	5
2.2.2	<b>ÚMRTÍ OSOBY V OBJEKTU NEBO NA PRACOVIŠTI</b> .....	6
2.2.3	<b>HLEDÁNÍ POHŘEŠOVANÉ OSOBY</b> .....	6
2.2.4	<b>OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI HAVÁRII VOZIDEL, PROVOZNÍ NEHODĚ, PORUŠE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ČI JINÉ UDÁLOSTI PŘI POUŽÍVÁNÍ VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> ..	7
2.2.5	<b>OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI SKLUZU A SESUVU HORNIN A ZEMIN, SESUV RUBANINY V ROZVALU PŘI TĚŽBĚ</b> .....	7
2.2.6	<b>ROPNÁ HAVÁRIE</b> .....	8
2.2.7	<b>PRŮVALY VOD A BAHNIN</b> .....	8
2.2.8	<b>POŽÁR V PROSTORU PROVOZOVNY</b> .....	9
2.2.9	<b>PÁD STROJE ZE SVAHU, PŘEVŘENÍ STROJE</b> .....	9
2.3	POVINNOSTI OSOB, ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE .....	10
2.3.1	Úkoly osoby řídící zdolávání havárie .....	11
2.3.1.1	Obecný postup vedoucího likvidace havárie .....	11
2.3.1.2	Složení havarijní komise:.....	11
2.3.2	Úkoly ostatních osob .....	11
<b>3</b>	<b>Operativní část.....</b>	<b>11</b>
3.1	Obecná ujednání.....	11
3.2	Poskytování první pomoci.....	12
3.3	Vyhlašování signálů .....	12
3.4	Materiální zajištění, prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci.....	12
3.4.1	Předpokládané (dostupné) nářadí a pomůcky:.....	12
3.5	Povinnost ohlášení při mimořádných událostech, definice havárie .....	12
3.5.1	Citace příslušných paragrafů zákona 61/1988 Sb. ....	12
3.5.2	Citace příslušných paragrafů vyhlášky 26/1989 Sb. ....	13
3.6	Předvídatelné druhy havárií.....	13
3.6.1	<b>ZÁVAŽNÝ PRACOVNÍ ÚRAZ</b> .....	14
3.6.1.1	Obecný postup:.....	14
3.6.1.2	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport.....	14
3.6.1.3	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci.....	14
3.6.1.4	Opatření následná.....	14
3.6.1.5	Hlavní údaje v záznamu o vzniku úrazu .....	15
3.6.2	<b>ÚMRTÍ OSOBY V OBJEKTU NEBO NA PRACOVIŠTI</b> .....	15
3.6.2.1	Obecný postup .....	15
3.6.2.2	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport.....	15
3.6.2.3	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci.....	15
3.6.2.4	Opatření následná.....	15
3.6.3	<b>HLEDÁNÍ POHŘEŠOVANÉ OSOBY</b> .....	15
3.6.3.1	Obecný postup:.....	15
3.6.3.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci.....	15
3.6.3.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport.....	15
3.6.3.4	Opatření následná.....	15
3.6.4	<b>OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI HAVÁRII VOZIDEL, PROVOZNÍ NEHODĚ, PORUŠE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ČI JINÉ UDÁLOSTI PŘI POUŽÍVÁNÍ VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ</b> 16	
3.6.4.1	Obecný postup havárie vozidel:.....	16
3.6.4.2	Obecný postup provozní nehody, poruše technického zařízení či jiné události při používání vyhrazených technických zařízení: .....	16
3.6.4.1	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci.....	16
3.6.4.2	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport.....	16
3.6.4.3	Opatření následná.....	17
3.6.5	<b>OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI SKLUZU A SESUVU HORNIN A ZEMIN, SESUV RUBANINY V ROZVALU PŘI TĚŽBĚ</b> .....	17

3.6.5.1	Obecný postup:.....	17
3.6.5.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci .....	17
3.6.5.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport .....	17
3.6.5.4	Opatření následná .....	18
<b>3.6.6</b>	<b>ROPNÁ HAVÁRIE .....</b>	<b>18</b>
3.6.6.1	Obecný postup:.....	18
3.6.6.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci .....	18
3.6.6.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport .....	19
3.6.6.4	Opatření následná .....	19
3.6.6.5	Hlavní údaje v záznamu o úniku ropných látek .....	19
<b>3.6.7</b>	<b>PRŮVALY VOD A BAHNIN.....</b>	<b>19</b>
3.6.7.1	Obecný postup:.....	19
3.6.7.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci .....	19
3.6.7.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport .....	19
3.6.7.4	Opatření následná .....	20
<b>3.6.8</b>	<b>POŽÁR V PROSTORU PROVOZOVNY .....</b>	<b>20</b>
3.6.8.1	Obecný postup:.....	20
3.6.8.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci .....	20
3.6.8.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport .....	20
3.6.8.4	Opatření následná .....	20
3.6.8.5	Preventivní protipožární opatření.....	21
<b>3.6.9</b>	<b>PÁD STROJE ZE SVAHU, PŘEVŘZENÍ STROJE.....</b>	<b>21</b>
3.6.9.1	Obecný postup:.....	21
3.6.9.2	Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci .....	21
3.6.9.3	Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport .....	22
3.6.9.4	Opatření následná .....	22

# **1 OBECNÁ UJEDNÁNÍ**

## **1.1 Pro účely tohoto havarijního plánu se za HAVÁRII považuje:**

- **závažný pracovní úraz**  
smrtelný úraz; úraz životu nebezpečný, kterým je úraz s následnou ztrátou orgánu, anatomickou nebo funkční, životu nebezpečné poškození zdraví včetně průmyslových otrav a úraz s takovým charakterem úrazového děje, který nastal v důsledku porušení bezpečnostních předpisů, který zároveň nasvědčuje závažnému ohrožení bezpečnosti provozu a ochrany zdraví při práci; hromadný úraz, kterým je úraz, při kterém byly zraněny nejméně 3 osoby, z nichž alespoň jedna utrpěla úraz smrtelný, nebo kdy bylo zraněno více než 10 osob
- **úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti**
- **hledání pohřešované osoby**
- **ohrožení života a zdraví osob při havárii vozidel, provozní nehodě, poruše technického zařízení či jiné události při používání vyhrazených technických zařízení**
- **ohrožení života a zdraví osob při skluzu a sesuvu hornin a zemin, sesuv rubaniny v rozvalu při těžbě**
- **ropná havárie**  
únik ropných produktů z nádrží, strojů či zařízení
- **průvaly vod a bahnin**
- **požár v prostoru provozovny**
- **pád stroje ze svahu, převržení stroje**

## **1.2 Osoby řídící zdolávání havárie**

### **1.2.1 K likvidaci havárie je jmenován:**

**Tomáš Pechar, Ph.D. vedoucí likvidace havárie, závodní lomu, vedoucí lomu**

*bydliště:*

Na Výspě 199/2  
147 00 Praha

### **1.2.2 V době nepřítomnosti vedoucího likvidace havárie je jmenován jeho zástupce:**

**Vít Kršul** **zástupce vedoucího likvidace havárie, směnový technik, vedoucí lomu**

*bydliště: Nemanická 14, 37010 České Budějovice*

### **1.2.3 Vedení lomu**

Vedení lomu je: závodní lomu, směnový technik, předák lomu.

## **1.3 Seznámení se s havarijním plánem**

S tímto havarijním plánem musí být seznámeni noví pracovníci v rámci vstupního školení o bezpečnosti práce před nástupem k výkonu určené práce. Opakovaně 1 x za rok všichni pracovníci nebo ihned, jakmile dojde ke změnám podmínek na pracovištích.

# **2 POHOTOVOSTNÍ ČÁST**

Určení osob, orgánů a organizací, kterým musí být havárie ohlášena, jakož i zvláštní povinnosti osob, orgánů a organizací v případě havárie.

## 2.1 Telefonní seznam: přehled důležitých telefonních čísel

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad - trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice Kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720
Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Elektr. proud: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Elektr. proud: E.ON spojovací služba pro jižní Čechy Plyn: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Voda: ČEVAK, a.s. havarijní služba	E.ON E.ON E.ON ČEVAK	800 225 577 387 861 111 1239 800 120 112
Česká inspekce životního prostředí, inspektorát	České Budějovice	731 405 133
Povodí Vltavy	závod Horní Vltava České Budějovice	387 683 103
Městský úřad - Odbor životního prostředí, územního plánování a památkové péče	Kaplice	380 303 142 380 303 145 380 303 149 380 303 144
Obecní úřad	Městys Besednice	725 793 512

## 2.2 Určení osob, orgánů a organizací, kterým musí být havárie ohlášena:

### 2.2.1 ZÁVAŽNÝ PRACOVNÍ ÚRAZ

#### **Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí**

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad - trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376

#### **dle potřeby resp. rozsahu:**

Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov	150 950 235 111

	Požární stanice kaplice	950 236 111
--	----------------------------	-------------

## 2.2.2 ÚMRTÍ OSOBY V OBJEKTU NEBO NA PRACOVÍŠTI

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111

## 2.2.3 HLEDÁNÍ POHŘEŠOVANÉ OSOBY

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111

## 2.2.4 OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI HAVÁRII VOZIDEL, PROVOZNÍ NEHODĚ, PORUŠE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ČI JINÉ UDÁLOSTI PŘI POUŽÍVÁNÍ VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Elektr. proud: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Elektr. proud: E.ON spojovací služba pro jižní Čechy Plyn: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Voda: ČEVAK, a.s. havarijní služba	E.ON E.ON E.ON ČEVAK	800 225 577 387 861 111 1239 800 120 112

## 2.2.5 OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI SKLUZU A SESUVU HORNIN A ZEMIN, SESUV RUBANINY V ROZVALU PŘI TĚŽBĚ

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116

Nemocnice	České Budějovice	387 871 111
Pohotovost	Nemocnice Český Krumlov	380 761 111

## 2.2.6 ROPNÁ HAVÁRIE

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Česká inspekce životního prostředí, inspektorát	České Budějovice	731 405 133
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720

## 2.2.7 PRŮVALY VOD A BAHNIN

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Česká inspekce životního prostředí, inspektorát	České Budějovice	731 405 133



## 2.2.8 POŽÁR V PROSTORU PROVOZOVNY

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376
Elektr. proud: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Elektr. proud: E.ON spojovací služba pro jižní Čechy Plyn: E.ON poruchová služba - nepřetržitý provoz Voda: ČEVAK, a.s. havarijní služba	E.ON E.ON E.ON ČEVAK	800 225 577 387 861 111 1239 800 120 112

## 2.2.9 PÁD STROJE ZE SVAHU, PŘEVŘZENÍ STROJE

### Osoby a organizace se vyzumívají v uvedeném pořadí

Vedoucí likvidace havárie Závodní lomu	Tomáš Pechar, Ph.D.	725 700 403
Zástupce vedoucího likvidace havárie Směnový technik, vedoucí lomu	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Předák lomu	Hristo Hristov	602 760 980
Jednatel společnosti Muzeum vltavínů Český Krumlov s.r.o.	Mgr. Vít Kršul	602 655 828
Obvodní báňský úřad – trvalá dosažitelnost mimo pracovní dobu 7 <sup>00</sup> – 15 <sup>00</sup>	Plzeň	377 222 367 721 331 376

#### dle potřeby resp. rozsahu:

Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje	tísňové volání Územní odbor Český Krumlov Požární stanice kaplice	150 950 235 111 950 236 111
Záchranná služba	tísňové volání České Budějovice	155 387 762 116
Nemocnice Pohotovost	České Budějovice Nemocnice Český Krumlov	387 871 111 380 761 111
Policie ČR	Tísňové volání Obvodní oddělení Kaplice	158 974 232 720

### **2.3 POVINNOSTI OSOB, ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ V PŘÍPADĚ HAVÁRIE**

1. **Každý**, kdo zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy lidí nebo způsobit provozní nehodu (havárii) nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen:
  - a. odstranit toto nebezpečí sám, je-li to v jeho schopnostech a možnostech
  - b. pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přivolá pomoc; současně upozorní ostatní pracovníky tímto nebezpečím ohrožené, případně vyhlásí poplach
  - c. okamžitě informovat o nastalé situaci vedení lomu; tito zajistí nahlášení havárie vedoucímu likvidace havárie nebo zástupci vedoucího likvidaci havárie a ti přivolají požární jednotky, záchrannou službu případně zajistí vypnutí elektrického proudu a ostatní náležitosti dle potřeby resp. rozsahu havárie
  - d. pracovníci jsou povinni okamžitě opustit ohrožené území a řídit se pokyny pracovníka zodpovědného za řízení likvidace havárie
2. Odstraní-li pracovník hrozící nebezpečí sám, je povinen o tom neprodleně informovat vedení lomu. To zjistí příčiny havárie a provede zápis do knihy mimořádných událostí.
3. **Všichni pracovníci, účastníci se likvidace havárie**, jsou povinni řídit se pokyny vedoucího likvidace havárie, nepřekážet v zásahu jednotek likvidace. Dále jsou povinni zdržovat se v areálu provozovny. Bez souhlasu vedoucího likvidace havárie nesmí nikdo svévolně opustit tento areál.
4. **Nepovolaným osobám** je vstup do areálu (objektů) provozovny přísně zakázán. Během likvidace havárie se nesmí v ohroženém území nikdo zdržovat, kromě osob zúčastněných na likvidaci havárie. Vedoucí likvidace havárie zajistí ostrahu a označení ohroženého území.
5. **Zástupce vedoucího likvidace havárie** – směnový technik řídí průběh likvidace havárie a koordinuje příjezd jednotek integrovaného záchranného systému do příchodu vedoucího likvidace havárie na místo havárie.
6. **Vedoucí likvidace havárie** je oprávněn svolat komisi jako poradní orgán. Tímto však není zbaven zodpovědnosti.
7. **Vedoucí likvidace havárie** dává příkaz k povolání příslušných složek dle druhu a rozsahu havárie a zajišťuje oznámení havárie na Obvodní báňský úřad, OHS, Policii, apod.
8. **Jednatel společnosti** na žádost vedoucího likvidace havárie zajišťuje:
  - a. přísun dalších pracovníků pro zdoání nehody
  - b. odvoz poraněných k ošetření včetně doprovodu
  - c. přísun jiných mechanismů a strojního zařízení
  - d. přísun jiného materiálu potřebného pro zdoání havárie
  - e. dopravní prostředky
  - f. vydatnou stravu pro pracovníky zúčastněné na likvidaci
  - g. stálou telefonní službu případně autospojku
  - h. oznámení o stavu postižených rodinám
  - i. podává informace o nehodě příslušným orgánům
  - j. případně další činnosti nutné k likvidaci havárie
9. **Vedoucí lomu, v případě jeho nepřítomnosti směnový technik**, zajišťují a zodpovídají za poskytnutí první pomoci pracovníkům na pracovišti při úrazu nebo náhlém onemocnění a zajištění odvozu zraněného s doprovodem k ošetření. Tato doprava má přednost před jinou dopravou.
10. **Závodní lomu, v případě jeho nepřítomnosti směnový technik**, zajišťují a zodpovídají za to, že na místě, kde se přihodil závažný pracovní úraz nebo došlo k havárii nebo nebezpečnému stavu, se nesmí nic měnit, dokud OBÚ nebo jiný vyšetřovací orgán neprovedl ohledání místa nebo nerozhodl jinak, kromě případů, kdy jde o záchranu postižených, případně o další záchranné práce nebo bezpečnost provozu a za to, že o místě mimořádné události je organizace povinna pořídit výstižnou dokumentaci. Změny nutné z jiných důvodů lze provést jen se souhlasem OBÚ.

### 2.3.1 Úkoly osoby řídící zdolávání havárie

- Vedoucí likvidace havárie řídí likvidaci havárie (práce na záchranu lidí a zdolávání havárie, popřípadě majetku).
- V případě jeho nepřítomnosti, do doby příchodu vedoucího likvidace havárie, řídí likvidaci havárie zástupce vedoucího likvidace havárie. Vedoucí likvidace havárie písemně určí svého zástupce pro případy, kdy nemůže vykonávat svou funkci (dovolená, nemoc...). V době, kdy zástupce vedoucího likvidace havárie řídí zdolávání havárie, má všechna práva a povinnosti vedoucího likvidace havárie.
- Všechny vydané příkazy, opatření a přijatá hlášení se s uvedením času zaznamenávají. Příkazy se vyhotovují dvojmo; jedno vyhotovení obdrží osoba, která dostává příkaz, popřípadě jej dále předává, druhé vyhotovení zůstane založeno u vedoucího likvidace havárie (nebo zástupce). Od písemného vyhotovení příkazů lze upustit v případech, kdy to není možné např. řízení na místě havárie.
- Vedoucí likvidace havárie nesmí být po dobu trvání havárie pověřován jinými úkoly, které by mu bránily plnit úkoly vedoucího likvidace havárie.
- Za osoby stanovené v havarijním plánu, které nemohou plnit zvláštní úkoly, určuje vedoucí likvidace havárie jiné vhodné osoby.

#### 2.3.1.1 Obecný postup vedoucího likvidace havárie

- Svolá osoby a organizace dle plánu svolávání.
- Provede rozbor situace a posoudí, případně upraví, operativní část havarijního plánu, určí způsob zdolávání havárie a dává příkazy k záchraně pracovníků, přičemž postupuje při likvidaci havárie v dohodě s vedoucími jednotek, které se účastní likvidace havárie (jednotky integrovaného záchranného systému).
- Vydá příkaz k záchraně pracovníků, zejména jejich odvolání z ohrožené oblasti.
- Vyrozumí zdravotnický dispečink záchranné služby, jsou-li ohroženy životy nebo zdraví pracovníků a zajistí jejich doprovod k místu havárie a zpět.
- Provede evidenci pracovníků, kteří jsou na pracovišti, a to zejména se zvláštním zřetelem k pracovníkům v ohrožené oblasti.
- Provede další opatření pro vzniklou havárii v operativní části havarijního plánu.
- Zajistí dle potřeby povolání dalších pracovníků a organizací potřebných ke zdolávání havárie, přísun materiálu a zařízení potřebných pro zdolávání havárie.
- Provede informování příslušných orgánů o povaze nehody, průběhu záchranných prací a postupu likvidace havárie.
- Stanoví dle potřeby havarijní, popřípadě jinou komisi, jako svůj poradní orgán.

#### 2.3.1.2 Složení havarijní komise:

Tomáš Pechar, Ph.D. – vedoucí likvidace havárie; závodní lomu

Mgr. Vít Kršul – zástupce vedoucího likvidace havárie; směnový technik

Hristo Hristov – předák lomu

+ vedoucí jednotek, které se účastní likvidace havárie – jsou-li přítomni

+ další osoby dle rozhodnutí vedoucího likvidace havárie, popřípadě návrhu komise

### 2.3.2 Úkoly ostatních osob

Všichni pracovníci jsou povinni uposlechnout příkazů vedoucího likvidace havárie (nebo zástupce), případně členů havarijní komise, jednat bez paniky a ukázněně.

## 3 OPERATIVNÍ ČÁST

### 3.1 Obecná ujednání

V části operativní jsou uvedeny předvídatelné druhy havárií a rámcově též vlastní prostředky a postupy při záchraně osob, jejich ošetření a transportu, jakož i prostředky pro likvidaci havárie, včetně prostředků první pomoci a jejich rozmístění. Dále též způsob vyhlášení poplachu pro pracovníky organizace, popřípadě báňskou záchrannou službu nebo požární útvar.

Rozmístění hasicích přístrojů, záchranného nářadí, umístění ošetřovny a příjezdové komunikace je patrné z mapové přílohy.

Součástí operativního plánu je požární poplachová směrnice.

### **3.2 Poskytování první pomoci**

Při poskytování první pomoci je nutno postupovat podle textové přílohy č. 2 *Plánu první pomoci – traumatologického plánu*. Pracovníci lomu jsou pravidelně proškolení z poskytování první pomoci a jsou seznámeni s plánem první pomoci. Lékárnička umístěná v denní místnosti (šatně) je řádně vybavena a je v předepsaných intervalech doplňována směnovým technikem. Kvalifikovanou první pomoc zajistí následně přivolaná lékařská záchranná služba.

### **3.3 Vyhlašování signálů**

Vyhlašování havarijního stavu se provádí hlasitým voláním havárie. Každý pracovník, který tento signál zaslechne, je povinen bezpečně přerušit práci a co nejrychleji se dostavit před vchod do správní budovy, kde vedoucí likvidace havárie určí další postup.

### **3.4 Materiální zajištění, prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci**

Ve skladu náhradních dílů ve správní budově je uloženo nezbytné nářadí a materiál nutný k zajištění bezpečnosti práce a provozu a k provádění likvidace následků havárie.

#### **3.4.1 Předpokládané (dostupné) nářadí a pomůcky:**

pila  
lopata  
krumpáč  
mobilní telefony  
lano o průměru 12 mm  
pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

Izolační podložka je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Dielektrické rukavice** jsou umístěny ve skladu u trafostanice.

**Dielektrická vyprošťovací tyč** je umístěna ve skladu u trafostanice.

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech

**Inertní posypový materiál** (vapex apod.) je umístěn ve skladu olejů.

### **3.5 Povinnost ohlášení při mimořádných událostech, definice havárie**

Vzniká zákonem ČNR č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě v platném znění (dále jen zákon 61/1988 Sb.), vyhláškou ČBÚ č. 26/1989 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem v platném znění (dále jen vyhláška 26/1989 Sb.).

Ve smyslu § 18 odstavce 1 vyhlášky 26/1989 Sb. je provozní nehoda havárií.

Nerelevantní řádky (odstavce) jsou nahrazeny symbolem ...

#### **3.5.1 Citace příslušných paragrafů zákona 61/1988 Sb.**

§ 6

...

(3) Organizace je dále povinna

...

b) bezodkladně ohlásit obvodnímu báňskému úřadu závažné události a nebezpečné stavy, provozní nehody (havárie) a závažné pracovní úrazy; provozní nehodou (havárií) se rozumí událost, kterou byly ohroženy životy nebo zdraví osob,

...

§ 22 Obecné povinnosti při nakládání s výbušninami

...

(4) Organizace musí při nakládání s výbušninami plnit též povinnosti uvedené v § 6 odst. 3 písm. b) až f) a h).

...

### 3.5.2 Citace příslušných paragrafů vyhlášky 26/1989 Sb.

#### § 2 Výklad pojmů

Pro účely této vyhlášky se považuje za

...

- g) **mimořádnou událost** závažný pracovní úraz, závažná událost, závažná provozní nehoda a nebezpečný stav,

...

#### § 19 Povinnosti organizace při **mimořádných událostech**

(1) Hlásí se závažné pracovní úrazy

- a) smrtelný úraz,
- b) úraz životu nebezpečný, kterým je úraz s následnou ztrátou orgánu, anatomickou nebo funkční, životu nebezpečné poškození zdraví včetně průmyslových otrav a úraz s takovým charakterem úrazového děje, který nastal v důsledku porušení bezpečnostních předpisů, který zároveň nasvědčuje závažnému ohrožení bezpečnosti provozu a ochrany zdraví při práci,
- c) hromadný úraz, kterým je úraz, při kterém byly zraněny nejméně 3 osoby, z nichž alespoň jedna utrpěla úraz smrtelný, nebo kdy bylo zraněno více než 10 osob.

(2) Hlásí se závažné události, závažné provozní nehody a nebezpečné stavy, a to

...

- b) skluzy zemin a sesuvy skalních stěn, výrony plynů, průvaly vod a bahnin nebo zvodněných hornin, při nichž došlo k
  1. ohrožení života a zdraví osob,
  2. ohrožení bezpečnosti provozu včetně provozovaných zařízení,
  3. ohrožení veřejných a jiných právem chráněných zájmů, nebo
  4. vynucené změně technologie provozu a způsobu vedení důlních děl,
- c) propadnutí osob, strojů nebo zařízení do podzemního důlního díla nebo jiného podzemního prostoru,

...

- e) hledání pohřešované osoby,
- f) úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti organizace,

...

...

- i) vloupání do skladu výbušnin,
- j) odcizení a nalezení výbušnin.

(3) Dále se hlásí závažná událost, závažná provozní nehoda a nebezpečný stav, pokud k nim dojde při

- a) nakládání s výbušninami, včetně úrazů a přiotrávení zplodinami vznikajícími během výbuchu, nebo
- b) používání vyhrazených technických zařízení včetně úrazů elektrickým proudem<sup>13a</sup>).

(4) Mimořádné události uvedené v odstavcích 1 až 3 je organizace, kromě povinností uložených zvláštním předpisem<sup>12</sup>), povinna bezodkladně ohlásit příslušnému obvodnímu báňskému úřadu<sup>13</sup>).

(5) Mimořádné události je organizace povinna vyhodnocovat a evidovat.

#### § 20

Zachování stavu místa mimořádné události

(1) Na místě, kde došlo k mimořádné události, se nesmí nic měnit, dokud obvodní báňský úřad neprovedl ohledání místa nebo nerozhodl jinak, kromě případů, kdy jde o záchranu postižených, případně o další záchranné práce nebo bezpečnost provozu. Změny nutné z jiných závažných důvodů mohou být provedeny pouze se souhlasem obvodního báňského úřadu.

(2) O místě mimořádné události podle odstavce 1 pořídí organizace dokumentaci, zejména náčrtek, plánek, fotografie<sup>13b</sup>).

### 3.6 Předvídatelné druhy havárií

1. závažný pracovní úraz
2. úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti
3. hledání pohřešované osoby

4. ohrožení života a zdraví osob při havárii vozidel, provozní nehodě, poruše technického zařízení či jiné události při používání vyhrazených technických zařízení
5. ohrožení života a zdraví osob při skluzu a sesuvu hornin a zemin, sesuv rubaniny v rozvalu při těžbě
6. ropná havárie
7. průvaly vod a bahnin
8. požár v prostoru provozovny
9. pád stroje ze svahu, převržení stroje

### 3.6.1 ZÁVAŽNÝ PRACOVNÍ ÚRAZ

#### 3.6.1.1 Obecný postup:

Při poskytování první pomoci je nutno postupovat podle textové přílohy č. 2 *Plánu první pomoci – traumatologického plánu*. Pracovníci lomu jsou pravidelně proškolení z poskytování první pomoci a jsou seznámeni s plánem první pomoci. Lékárnička umístěná v denní místnosti (šatně) je řádně vybavena a je v předepsaných intervalech doplňována směnovým technikem. Izolační podložka je umístěna v šatně. Kvalifikovanou první pomoc zajistí následně přivolaná lékařská záchranná služba.

Pracovník, který zjistí nebezpečný stav stroje nebo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, je povinen zajistit vypnutí hlavního vypínače na příslušném podružném rozvaděči a ihned informovat vedení lomu – závadu bude odstraňovat příslušný pověřený elektrikář.

#### 3.6.1.2 Postup při záchrance osob, jejich ošetření, transport

- zajistit ošetření zasažených osob, první pomoc poskytne **každý** přítomný zaměstnanec, po přivolání vedoucího likvidace havárie případně jeho zástupce převezmou dohled nad poskytováním první pomoci
- převedení, převezení zasažených osob do denní místnosti (šatny) k lékárnice, příp. do kanceláře ve správní budově k provedení první pomoci
- lékárničky k poskytnutí první pomoci jsou též v každém stroji
- převezení postižených osob provede pověřený pracovník služebním vozidlem určeným pro lom
- nelze-li postižené osoby převézt zejména z důvodu rozsahu zranění, přivolá vedoucí likvidace havárie záchrannou službu a vyžádá příjezd lékaře
- nelze-li zajistit vyproštění zraněné osoby vlastními prostředky, přivolá vedoucí likvidace havárie hasičský záchranný sbor
- prostředky pro vyproštění zraněných osob elektrickým proudem jsou umístěny ve skladu u trafostanice

#### 3.6.1.3 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně)

Izolační podložka je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasičí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích a objektech

#### 3.6.1.4 Opatření následná

1. Provést opatření k omezení vzniku dalších úrazů na místě úrazu.
2. Nahlásit závažný pracovní úraz Obvodnímu báňskému úřadu.
3. Zajistit zachování místa úrazu k prošetření.
4. Vyhotovit zápis o úrazu.
5. Ustanovit komisy k prošetření úrazu a zajištění potřebných údajů.
6. Zajistit sepsání záznamu o úrazu nejdříve písemně do knihy úrazů, následně zajistit přepsání do centrální elektronické knihy úrazů.

### 3.6.1.5 Hlavní údaje v záznamu o vzniku úrazu

Jsou patrné z předtištěné tabulky založené v knize úrazů.

## 3.6.2 ÚMRTÍ OSOBY V OBJEKTU NEBO NA PRACOVIŠTI

### 3.6.2.1 Obecný postup

K úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti může dojít vlivem závažného pracovního úrazu, vlivem selhání zdravotního stavu či může dojít k nalezení osoby nepracující v lomu v objektu lomu.

### 3.6.2.2 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

- zjistit životní funkce u nalezeného
- zajistit zachování místa nálezu k prošetření
- zajistit důstojné jednání s ostatky – překrytí látkou, plachtou, zajistit zákaz pořizování soukromé fotodokumentace
- ohlásit nález na Obvodní báňský úřad, Policii ČR

### 3.6.2.3 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

### 3.6.2.4 Opatření následná

1. Provést opatření k omezení vzniku dalších úrazů na místě nálezu.
2. Vyhotovit zápis o události.
3. Ustanovit komisy k prošetření události a zajištění potřebných údajů.

## 3.6.3 HLEDÁNÍ POHŘEŠOVANÉ OSOBY

### 3.6.3.1 Obecný postup:

- ověřit všechny možnosti kontaktu s pohřešovaným – zejména telefonické spojení
- zjistit poslední místo přítomnosti hledaného
- zajistit plán prohledávání, připravit smluvené signály
- zajistit nabití vysílaček umístěných v příručním trezoru v kanceláři směnového technika
- zajistit osoby k hledání a poučit je s plánem prohledávání
- seznámit osoby určené k prohledávání s obsluhou vysílaček a se smluvenými signály

### 3.6.3.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

vysílačky

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

### 3.6.3.3 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*.

Dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly *Závažný pracovní úraz*.

Dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly *Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti*.

### 3.6.3.4 Opatření následná

1. Ohlásit událost na Obvodní báňský úřad, Policii ČR.
2. Vyhotovit záznam o mimořádné události.

### 3.6.4 OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI HAVÁRII VOZIDEL, PROVOZNÍ NEHODĚ, PORUŠE TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ ČI JINÉ UDÁLOSTI PŘI POUŽÍVÁNÍ VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

#### 3.6.4.1 Obecný postup havárie vozidel:

- zajistit neprodleně vyproštění posádky havarovaných vozidel
- dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*
- dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly Závažný pracovní úraz
- dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti
- zajistit opatření k zajištění havarovaných vozidel
- dojde-li k úniku ropných látek, postupovat dle kapitoly Ropná havárie
- zajistit při velkém zaklínění vozidel vyproštění posádek speciální technikou hasičským záchranným sborem
- není-li možno ponechat z bezpečnostních důvodů místo havárie do příchodu vyšetřovacích orgánů v původním stavu, je nutno poříditi o havárii dokumentaci
- označit havarovaná vozidla jako překážku v provozu a to vhodným způsobem, za snížené viditelnosti je nutno překážku označit světelně

#### 3.6.4.2 Obecný postup provozní nehody, poruše technického zařízení či jiné události při používání vyhrazených technických zařízení:

- zajištění místa havárie pro možnost prošetření příčin havárie
- zajištění kontroly pracovníků s ohledem na možnost zranění pracovníků, zajištění ošetření pracovníků
- řídit záchranné práce k odvrácení bezprostředního ohrožení osob nebo majetku organizace
- určit konkrétní způsob likvidace havárie po seznámení se se situací
- zabezpečit potřebný počet dostatečně kvalifikovaných pracovníků a vhodných strojů k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku
- mít přehled o účasti všech přítomných
- zajistit oznamovací povinnost
- vyčkat příjezdu vyšetřovacích orgánů
- zabezpečit zdokumentování situace (fotografie, nákres apod.) a přítomnost svědků
- určit jmenovitě jednotlivé pracovníky k odstranění havárie a k případnému dozoru

#### 3.6.4.1 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila  
lopata  
krumpáč  
nářadí (klíče, páčidla, palice, kladiva...)  
nástroje (úhlová bruska, utahovačka, autogenní souprava...)  
pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech

**Inertní posypový materiál** (vapex apod.) je umístěn ve skladu olejů.

#### 3.6.4.2 Postup při záchrane osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*.

Dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly Závažný pracovní úraz.

Dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti.



### 3.6.4.3 Opatření následná

1. Zkontrolovat spolu se svým zástupcem všechna dosud provedená opatření.
2. Zajistit předložení potřebné dokumentace k prošetření.
3. Sestavit komisi k prošetření příčiny vzniku.
4. Zorganizovat stravování pracovníků zúčastněných při likvidaci, příp. i jejich ubytování a v případě potřeby dopravu pro členy vyšetřování.
5. Upravit provozní dokumentaci s ohledem na zamezení vzniku podobných situací.

### 3.6.5 OHROŽENÍ ŽIVOTA A ZDRAVÍ OSOB PŘI SKLUZU A SESUVU HORNIN A ZEMIN, SESUV RUBANINY V ROZVALU PŘI TĚŽBĚ

#### 3.6.5.1 Obecný postup:

- zahájit práce na vyproštění a ošetření obsluhy a zajištění stability ohroženého stroje tak, aby zachránci nemohli být jím ohroženi; dbát na vypnutí přívodu elektrické energie, zastavení motoru, zajištění těžebního orgánu - lopaty, výložníku apod.
- zajištění kontroly pracovníků s ohledem na možnost zranění dalších pracovníků, zajištění ošetření pracovníků
- řídit záchranné práce k odvrácení bezprostředního ohrožení osob nebo majetku organizace
- vyhodnotit příčiny sesuvu a podle příčiny navrhnout opatření k zajištění bezpečnosti práce a provozu s **ohledem na možnost dalšího sesuvu**
- vyklizení prostoru od pracovníků a strojů, které nebudou provádět likvidaci havárie
- zabránit rozlévání obsahů z nádrží, nádob (je-li to možné) tzn. uzavřít kohouty, ventily, utěsnit praskliny, trhliny a **zabránit možnost vzniku požáru** např. odpojením elektrické energie z místa havárie, zákaz kouření
- určit konkrétní způsob likvidace havárie po seznámení se se situací
- zabezpečit potřebný počet dostatečně kvalifikovaných pracovníků a vhodných strojů k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku, zejména kvalifikovaných obsluh strojů (řidiči rypadel, nakladačů, řidiči nákladních a osobních automobilů, střelmistři, elektrikáři apod.)
- zajistit včasný přísun potřebných strojů, zařízení a materiálu před nasazením k odstranění havárie
- mít přehled o účasti všech přítomných
- zajistit oznamovací povinnost
- vyčkat příjezdu vyšetřovacích orgánů (OBÚ, Policie ČR...)
- zabezpečit zdokumentování situace (fotografie, nákres apod.) a přítomnost svědků
- určit jmenovitě jednotlivé pracovníky k odstranění havárie a k případnému dozoru

#### 3.6.5.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

nářadí (klíče, páčidla, palice, kladiva...)

nástroje (úhlová bruska, utahovačka, autogenní souprava...)

stroje (rypadlo, nakladač, dampr, pojízdný kompresor...)

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech.

**Inertní posypový materiál** (vapex apod.) je umístěn ve skladu olejů.

**Prázdné sudy** jsou umístěny ve skladu olejů.

#### 3.6.5.3 Postup při záchrane osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*.

Dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly Závažný pracovní úraz.

Dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti.

Dojde-li k zasažení osob ropnou látkou, zajistí vedoucí likvidace havárie jejich okamžitý převoz do správní budovy, kde pověřený pracovník zajistí prvotně omytí citlivých částí těla (oči, ústa...), následně omytí ostatních částí těla a převlečení do čistého oblečení. Jsou-li zasaženy citlivé části těla vyžadující lékařské ošetření, pověřený pracovník odveze zasažené osoby do nemocnice v Českých Budějovicích k ošetření lékařem a od omytí ostatních částí těla se upustí. Není-li možný převoz k lékaři, zavolá vedoucí likvidace havárie záchrannou službu a vyžádá příjezd lékaře.

#### 3.6.5.4 Opatření následná

1. Zkontrolovat provedená opatření k omezení následků úniku ropných látek, eventuálně provést další nezbytná opatření.
2. Označit zřetelně ohrožené území, zajistit zákaz kouření a shromažďování osob, které nejsou účastny záchranné akce.
3. Zajistit způsob dorozumívání, předem určit signály s ohledem na konkrétní podmínky.
4. Zajistit vyproštění stroje vhodnou mechanizací. Práce je nutno provádět zkušenými pracovníky, za stálého dozoru a při dodržení zvýšené opatrnosti.
5. Zkontrolovat spolu se svým zástupcem všechna dosud provedená opatření.
6. Zorganizovat stravování pracovníků zúčastněných při likvidaci, příp. i jejich ubytování a v případě potřeby dopravu pro členy vyšetřování.
7. Zajistit předložení potřebné dokumentace k prošetření.
8. Zajistit účast svědků a pořízení fotodokumentace, nákrešů apod. pro provedení výslechů a doložení dokladů pro kontrolní orgány.
9. Sestavit komisi k prošetření příčiny vzniku, jež provede zápis o šetření mimořádné události, včetně návrhů opatření a vyčíslení škody.
10. Upravit provozní dokumentaci s ohledem na zamezení vzniku podobných situací.

### 3.6.6 ROPNÁ HAVÁRIE

Ropnou havárii řeší samostatně příloha havarijního plánu č. 3 - *Havarijní plán pro případ úniku závadných látek*.

#### 3.6.6.1 Obecný postup:

- zajistit ošetření zasažených osob
- zabránit dalšímu rozlévání z nádrží, nádob (je-li to možné) tzn. uzavřít kohouty, ventily, utěsnit praskliny, trhliny a **zabránit možnost vzniku požáru** např. odpojením elektrické energie z místa havárie, zákaz kouření
- zabránit protečení látky do výpustí zasypáním, ucpáním
- zajistit (je-li to možné) přečerpání látky do jiných nádrží či prázdných sudů
- zabránit plošnému šíření látky posypem inertní posypovou látkou případně sypáním hrázek pískem, stavěním hrázek trávky, fólií
- následná likvidace látky sběrem do nádob – prázdných sudů od olejů, odvoz plných sudů do skladu nebezpečných odpadů
- následná likvidace plochy dle pokynů hasičského záchranného sboru – zejména odstranění kontaminované povrchové vrstvy srýpnutím rypadlem a odvoz k odborné likvidaci

#### 3.6.6.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

kolec, kbelíky

stroje (rypadlo, nakladač, dampr, pojízdný kompresor...)

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech

**Inertní posypový materiál** (vapex apod.) je umístěn ve skladu olejů.

**Prázdné sudy** jsou umístěny ve skladu olejů.

### 3.6.6.3 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k zasažení osob ropnou látkou, zajistí vedoucí likvidace havárie jejich okamžitý převoz do správní budovy, kde pověřený pracovník zajistí prvotně omytí citlivých částí těla (oči, ústa...), následně omytí ostatních částí těla a převlečení do čistého oblečení. Jsou-li zasaženy citlivé části těla vyžadující lékařské ošetření, pověřený pracovník odveze zasažené osoby do nemocnice v Českých Budějovicích k ošetření lékařem a od omytí ostatních částí těla se upustí. Není-li možný převoz k lékaři, zavolá vedoucí likvidace havárie záchrannou službu a vyžádá příjezd lékaře.

### 3.6.6.4 Opatření následná

1. Zkontrolovat provedená opatření k omezení následků úniku ropných látek, eventuálně provést další nezbytná opatření.
2. Vyhotovit záznam o havarijním úniku ropných látek, prošetřit potřebné údaje.
3. Zajistit odebrání vzorků vody a zeminy z místa havárie, zajistit pořízení situačních nákrešů s vyznačením zasaženého území, případně fotodokumentace.
4. Řízení a organizování asanační práce v zasaženém terénu zajistí referent životního prostředí organizace.
5. Průběžně zajišťovat kontrolu kvality povrchových a podzemních vod.

### 3.6.6.5 Hlavní údaje v záznamu o úniku ropných látek

- místo úniku (obec, okres, bližší popis místa)
- čas, kdy byl únik zpozorován a kdy vznikl, kdo únik zpozoroval
- druh a množství uniklé látky
- provozovatel a uživatel zařízení
- příčina vzniku
- rozsah znečištění (půdy, zařízení, vody) nejlépe zakreslením, fotografií apod.
- popis a rozsah škod
- záznam o provedeném zásahu (osoby a organizace, technická a organizační opatření)
- rozhodnutí o následných opatřeních (kdo zajišťuje, odpovědný kontrolní orgán apod.)
- odběr vzorků, kontrolní laboratoř apod.

## 3.6.7 PRŮVALY VOD A BAHNIN

Úpravna vytěžené suroviny se nachází mimo zátopové území. Plochy těžby se nachází v zátopovém území. Pro případ povodňových stavů má organizace zpracován Povodňový plán. Přesto nelze vyloučit, že při náhlých vydatných srážkách nebo v období jarního tání, či v jiném klimaticky nepříznivém období, nedojde ke zvýšené akumulaci povrchových vod v prostoru lomu.

### 3.6.7.1 Obecný postup:

- **každý** pracovník, který toto nebezpečí zjistí, je povinen ihned informovat vedení lomu
- zajistit odsun všech těžebních či dopravních strojů z ohroženého prostoru
- zajistit zabezpečení vjezdu do ohrožených míst

### 3.6.7.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

### 3.6.7.3 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

Nepředpokládá se.

#### 3.6.7.4 Opatření následná

1. Zkontrolovat provedená opatření k přemístění má tu být "převedení" nebo jiné slovo ? vod, zajištění strojů a techniky mimo ohrožené území.

### 3.6.8 POŽÁR V PROSTORU PROVOZOVNY

#### 3.6.8.1 Obecný postup:

- zajistit vyproštění a ošetření zasažených osob
- pracovník, který zjistí požár, provede nutná opatření k jeho lokalizaci nebo uhašení pomocí hasicích přístrojů – jejich umístění je zakresleno v mapové části havarijního plánu
- pracovník hasí hasicími přístroji, které jsou na každém pracovišti k dispozici (v objektech, v dílně a na každém stroji); na pomoc si přivolá další přítomné pracovníky s hasicími přístroji; je-li požár takového rozsahu, že jej nemůže sám nebo s pomocníky uhasit, ihned to ohlásí vedení lomu – vedoucímu likvidace havárie (nebo zástupci)
- při požáru elektrického zařízení pod proudem hasíme hasicími přístroji (sněhový či práškový), které jsou nedílnou součástí vybavení elektro-stroje a rozvoden, nikdy nehasíme vodním nebo pěnovým hasicím přístrojem
- vedoucí likvidace havárie zajistí vyhlášení havarijního stavu stanoveným signálem a případně podle druhu a rozsahu požáru přivolá HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR – viz. tabulka telefonních čísel
- ohlášení požáru: kdo a odkud volá, co a kde hoří, kdo zatím hasí, své telefonní číslo
- vedoucí likvidace havárie zajistí odstranění plynových lahví či jiných hořlavých materiálů, taktéž strojů z ohroženého území
- vedoucí likvidace havárie zajistí opuštění ostatních pracovníků z ohroženého území
- po příjezdu požárních sborů upozorní vedoucí likvidace havárie na nebezpečná místa a předá velení veliteli požární jednotky

#### 3.6.8.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech

#### 3.6.8.3 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*.

Dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly Závažný pracovní úraz.

Dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti.

#### 3.6.8.4 Opatření následná

1. Zkontrolovat provedená opatření k omezení následků požáru, eventuálně provést další nezbytná opatření.
2. Vyhotovit záznam o **každém** požáru do požární knihy (i ten, který uhasí pracovník sám), prošetřit potřebné údaje.
3. Zajistit pořizování situačních nákresů s vyznačením zasaženého území, případně fotodokumentace.
4. Zajistit hlídání požářiště.

### 3.6.8.5 Preventivní protipožární opatření

- dodržovat požární předpisy pro jednotlivá pracoviště
- zajistit okamžité vypnutí elektrického proudu v ohrožených prostorech
- respektovat zákazy kouření a manipulace s otevřeným ohněm
- dodržovat příslušné technologické postupy na všech pracovištích

### 3.6.9 PÁD STROJE ZE SVAHU, PŘEVŘZENÍ STROJE

#### 3.6.9.1 Obecný postup:

- **každý**, kdo zjistí zřícení těžebního stroje z těžebního řezu nebo odvalu je povinen především vyprostit a ošetřit posádku stroje; při této činnosti je nutno postupovat obezřetně, aby nedošlo ke zbytečným dalším poraněním posádky, ale i zachránce
- zahájit práce na vyproštění a ošetření obsluhy a zajištění stability ohroženého stroje tak, aby zachránci nemohli být jím ohroženi; dbát na vypnutí přívodu elektrické energie, zastavení motoru, zajištění těžebního orgánu - lopaty, výložníku apod.
- došlo-li při havárii k převrácení stroje nebo byl jiným způsobem zablokován běžný přístup do kabiny, je nutno vyprostit osádku jiným způsobem – rozbití okna, odmontováním střech apod.; v tomto případě je vhodné povolát hasičský sbor, k použití profesionálního vyprošťovacího zařízení
- zabránit rozlévání obsahů z nádrží, nádob (je-li to možné) tzn. uzavřít kohouty, ventily, utěsnit praskliny, trhliny a **zabránit možnosti vzniku požáru** např. odpojením elektrické energie z místa havárie, zákaz kouření
- určit konkrétní způsob likvidace havárie po seznámení se se situací
- zabezpečit potřebný počet dostatečně kvalifikovaných pracovníků a vhodných strojů k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku, zejména kvalifikovaných obsluh strojů (řidiči rypadel, nakladačů, řidiči nákladních a osobních automobilů, střelmistři, elektrikáři apod.)
- zajistit včasný přísun potřebných strojů, zařízení a materiálu před nasazením k odstranění havárie
- mít přehled o účasti všech přítomných
- zajistit oznamovací povinnost
- vyčkat příjezdu vyšetřovacích orgánů (OBÚ, Policie ČR...)
- zabezpečit zdokumentování situace (fotografie, nákres apod.) a přítomnost svědků
- určit jmenovitě jednotlivé pracovníky k odstranění havárie a k případnému dozoru
- po vyproštění osádky se ponechá místo havárie v původním stavu, pokud by zajištění bezpečnosti provozu vyžadovalo další postup prací, je nutno o místě havárie vyhotovit dostatečnou dokumentaci
- vyklizení prostoru od pracovníků a strojů, které nebudou provádět likvidaci havárie

#### 3.6.9.2 Prostředky pro likvidaci havárie, prostředky první pomoci

pila

lopata

krumpáč

nářadí (klíče, páčidla, palice, kladiva...)

nástroje (úhlová bruska, utahovačka, autogenní souprava...)

stroje (rypadlo, nakladač, dampr, pojízdný kompresor...)

pracovní rukavice, náhradní pracovní obuv, náhradní pracovní oděv

**Lékárnička** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Izolační podložka** je umístěna v denní místnosti (šatně).

**Hasicí přístroje** jsou umístěny v chodbě správní budovy a ve všech strojích, objektech

**Inertní posypový materiál** (vapex apod.) je umístěn ve skladu olejů.

**Prázdné sudy** jsou umístěny ve skladu olejů

### 3.6.9.3 Postup při záchraně osob, jejich ošetření, transport

Dojde-li k nalezení osob se zraněním, postupovat dle přílohy č. 2 *Plán první pomoci – traumatologický plán*.

Dojde-li k nalezení osob se závažným zraněním, postupovat dle kapitoly Závažný pracovní úraz.

Dojde-li k nalezení osob, jež nejeví známky života, postupovat dle kapitoly Úmrtí osoby v objektu nebo na pracovišti.

Dojde-li k zasažení osob ropnou látkou, zajistí vedoucí likvidace havárie jejich okamžitý převoz do správní budovy, kde pověřený pracovník zajistí prvotně omytí citlivých částí těla (oči, ústa...), následně omytí ostatních částí těla a převlečení do čistého oblečení. Jsou-li zasaženy citlivé části těla vyžadující lékařské ošetření, pověřený pracovník odveze zasažené osoby do nemocnice v Českých Budějovicích k ošetření lékařem a od omytí ostatních částí těla se upustí. Není-li možný převoz k lékaři, zavolá vedoucí likvidace havárie záchrannou službu a vyžádá příjezd lékaře.

### 3.6.9.4 Opatření následná

1. Zkontrolovat spolu se svým zástupcem všechna dosud provedená opatření.
2. Zkontrolovat provedená opatření k omezení následků úniku ropných látek, eventuálně provést další nezbytná opatření.
3. Označit zřetelně ohrožené území, zajistit zákaz shromažďování osob, které nejsou účastni záchranné akce.
4. Zajistit způsob dorozumívání, předem určit signály s ohledem na konkrétní podmínky.
5. Zajistit účast svědků a pořízení fotodokumentace, nákrešů apod. pro provedení výslechů a doložení dokladů pro kontrolní orgány.
6. Sestavit komisi k prošetření příčiny vzniku, jež provede zápis o šetření mimořádné události, včetně návrhů opatření a vyčíslení škody.
7. Zorganizovat stravování pracovníků zúčastněných při likvidaci, příp. i jejich ubytování a v případě potřeby dopravu pro členy vyšetřování.
8. Zajistit předložení potřebné dokumentace k prošetření.
9. Zajistit vyproštění stroje vhodnou mechanizací. Práce je nutno provádět zkušenými pracovníky, za stálého dozoru, při dodržení zvýšené opatrnosti.
10. Upravit provozní dokumentaci s ohledem na zamezení vzniku podobných situací.