

# HAVARIJNÍ PLÁN LDS Kohinoor

je součástí havarijního plánu střediska Kohinoor

**Lokální distribuční soustavy DIAMO, s. p. – odštěpný závod PKÚ – středisko Kohinoor - Mariánské Radčice**

## 1. POPIS LDS S POPISEM ZÁKLADNÍCH VZTAHŮ A ODPOVĚDNOSTÍ

### 1.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY PROVOZOVATELE – o. z. PKÚ

Název společnosti:	DIAMO, státní podnik
Sídlo společnosti:	Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem
Identifikační číslo:	00002739
Právní forma:	Státní podnik
Ředitelka:	Ing. Petra Šilhánová
Technický pracovník:	Tomáš Valenta, Ivo Schöner
Číslo licence pro distribuci elektřiny:	1201011188
RÚT:	346

### 1.2. ZÁKLADNÍ POPIS LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY

Lokální distribuční soustava střediska Kohinoor v Mariánských Radčicích, je napájena z distribuční soustavy Sev.en Inntech, a. s. linkou V3 35kV.

Elektřina je transformována v hlavní rozvodně na transformátoru 5 MVA, 35/6 kV, dále na transformátoru 1MVA 6/0,4kV pro vlastní spotřebu hlavní rozvodny a napájení podružných rozvodů pro 6 objektů PKÚ, s. p. a 4 cizích odběratelů – nájemců.

Z hlavní rozvodny je mimo areál střediska volným vedením 6 kV dodávána elektřina do rozvodny 6 kV v areálu čerpací stanice důlních vod MR1, kde jsou pro čerpání použita 3 čerpadla 6 kV o výkonu 360 kW.

### 1.3. PŘEHLED DODAVATELŮ A ODBĚRATELŮ ELEKTRINY

Dodávky elektrické energie do lokální distribuční soustavy DIAMO, s. p.- o. z. PKÚ – střediska Kohinoor v Mariánských Radčicích se provádí pomocí aukcí realizované na komoditní burze Kladno, ze kterého je určen vítězný dodavatel elektrické energie pro následující období. Elektrická energie z LDS je tak

dodávána do objektů provozovaných o. z. PKÚ (6xOM) a 3 cizím odběratelům (nájemcům).

#### **1.4. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O TECHNOLOGIÍCH LOKÁLNÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY, STAV ZÁSOB**

##### **Základní údaje**

Trafostanice jsou řešeny jako vestavěné v objektu.

Napěťové soustavy VN: 3~50 Hz, 22kV / IT a 6 kV/IT

Napěťové soustavy NN: 3 PEN ~50HZ, 400 V/TN-C

Transformátory – 5000 kVA 35/6 kV

1000 kVA 6/0,4 kV,

400 kVA 6/0,4 kV

Kompenzační zařízení: kondenzátorové baterie v Hlavní rozvodně a rozvodně MR1

##### **STAV ZÁSOB:**

Vzhledem k charakteru soustavy jsou udržovány minimální havarijní zásoby, pro rozvody 6 kV jsou k dispozici 4 ks vypínačů HL 4-7, 3 ks vypínačů VF – T12, 6 ks měřících transformátorů TPJ – 4, výměnu kabelových rozvodů lze řešit v rámci o. z. PKÚ, kde na středisku ředitelství je rezerva těchto kabelů v délce 100 m, ostatní díly pro rozvody VN včetně volného vedení je možno operativně zajistit dodavatelsky.

Odstranění poruch na rozvodech VN, případně plánované opravy, je řešeno vlastní údržbou elektro, případně ve spolupráci s firmou EKOY, s.r.o.

## **2. PRACOVNÍ POKYNY**

### **2.1. PLÁN K PŘEDCHÁZENÍ STAVŮ NOUZE A K OBNOVĚ PROVOZU ROZVODNÉHO ZAŘÍZENÍ**

Druhy závad a jejich odstranění:

- a) závady na VN 35 kV: Porucha na venkovním přívodním vedení 35kV do hlavní rozvodny – odstraňuje Sev.en Inntech, a. s.

- b) závady na VN 6 kV: zajišťuje elektroúdržba o.z. PKÚ – střediska Kohinoor
- c) v případě vyhlášení regulačních stupňů pro předcházení stavu nouze se provozovatel lokální distribuční soustavy řídí nařízeními dané vyhláškou č. 80/2010 Sb.

## **2.2. VYROZUMNĚNÍ A SPOJENÍ**

Hlášení událostí pro každou poruchovou událost související s provozem LDS je na hlavní vrátnici střediska Kohinoor, která uvědomí pohotovost střediska Kohinoor. V případě potřeby jsou kontaktováni pracovníci nadřazené distribuční síť Sev.en Inntech, a. s.. a to telefonicky nebo písemně. Odběratelé elektřiny jsou kontaktováni telefonicky.

## **2.3. POŽÁRNÍ ŘÁD, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ SMĚRNICE**

Požární řád a požárně bezpečnostní směrnice jsou umístěny na viditelném místě v každé rozvodně areálu střediska Kohinoor a je řešeno organizační směrnicí pro zajištění, řízení a kontrolu požární ochrany v o. z. PKÚ.

## **2.4. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI A LÉKAŘSKÉ POMOCI**

Určení pracovníci obsluhy a údržby lokální distribuční soustavy o. z. PKÚ - Kohinoor jsou protokolárně poučení o poskytování první pomoci.

## **2.5. KONTAKTNÍ ÚDAJE**

Odpovědný zástupce:	Tomáš Valenta	475 672 132
Vedoucí elektroúdržby:	Ivo Schöner	602 888 147
		476 445 522
Strážní služba	pracovníci vrátnice	476 445 530
		476 445 513
		724 290 820
Sev.en Inntech, a. s.	tech. dispečink	478 003 443
Sev.en Inntech, a. s.	tech. dispečink	478 003 444
Sev.en Inntech, a. s.	tech. dispečink	602 451 648

### **3. Napájení budov a technologií el. energií stř. Kohinoor**

#### **35/6/0,4 kV**

#### **3.1. Lokalita Kohinoor**

##### **Napájení 35 kV hlavní rozvodny Kohinoor**

Napájení je zajištěno volným vedením linkou **V3** z rozvodny Herkules Coal Srvices do kobky č. 3 v rozvodně 35 kV

##### **Napájení 6 kV rozvodny na jámě MR1**

Napájení je zajištěno volným vedením linkou K2 – MR1 z hl. rozvodny 6 kV kobka č. 14 do rozvodny 6 kV jáma MR1 kobka č. RM 1.1

Rozvodna jáma MR1 6 kV kobky č.3,4,5, napájí čerpadla 6kV 350kW v jámě MR1

##### **Napájení 0,4 kV Biotechnologický systém ČDV z MR1**

z rozvodny 0,4 kV na jámě MRI, pole č. 2, pojistky a jistič.

##### **Napájení 0,4 kV budova ČS MR1**

z rozvodny 0,4 kV na jámě MRI, pole č. 6, pojistky.

#### **3.2. Napájení - budovy a technologie v areálu stř. Kohinoor**

**Správní budova č.100** - z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 6, pojistky  
z rozvodny 0,4 kV Kompresorovna pole č. 6, pojistky a jistič

**Budova Hl. sklad Elektrodílna** – z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 7, pojistky a jistič

**Budova Výměňíkové st.** – z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 5, pojistky a jistič

**Prádelna Komínáři** - z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 7, pojistky a jistič

**Kovárna** - z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 8, pojistky a jistič

**Kotelna K1** - z rozvodny 0,4 kV Hlavní rozvodna pole č. 3, pojistky

**Nádrž na už. vodu (požární)** - z rozvodny 0,4 kV Kompresorovna pole č. 8, pojistky a jistič

**Hala Montep** - z rozvodny 0,4 kV Kompresorovna pole č. 8, jistič

### **3.3. Cizí odběratelé 0,4 kV**

**Nitex** - z rozvodny 0,4 kV na jámě MRI, pole č. 3 , pojistky a jistič.

**Geoindustri** – z rozvodny 0,4 kV hala Montep pole č. 3, pojistky a jistič.

**Hala Boukal** – z rozvodny 0,4 kV kompresorovna pole č. 6 pojistky a jistič.

**Petronova** - z rozvodny 0,4 kV kompresorovna pole č. 4 pojistky a jistič.

### **3.4. Lokalita Jezero Most**

#### **Rozdělovací stanice Komořany**

Napájení je zajištěno kabelem z rozvaděče v areálu United Energy  
Hlavní vypínač – jistič 0,4 kV v rozvaděči RM1

#### **Regulační stanice**

Napájení je zajištěno volným vedením 22 kV Čez Distribuce, dále transformováno na 0,4 kV.

Hlavní vypínač – jistič 0,4 kV v rozvaděči pod stožárovým transformátorem BTR

Hlavní vypínač – jistič 0,4 kV v rozvaděči RM2

#### **Čerpací stanice nadbilančních vod**

Napájení je zajištěno kabelem z pojistkového rozvaděče regulační stanice  
Hlavní vypínač – jistič 0,4 kV v rozvaděči RM3