

HAVARIJNÍ PLÁN

MONTSTAV CZ s.r.o.
TRAFOSTANICE 22/0,4 kV

Zpracoval: MONTSTAV CZ s.r.o.
Bergmannova 537, Dolní Rychnov, PSČ 356 04

S účinností od 1.1.2025

OBSAH

ÚVOD

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE HAVARIJNÍHO PLÁNU

- 1.1. STRUČNÝ POPIS ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ
- 1.2. PŘEHLED VÝZNAMNÝCH DODAVATELŮ A ODBĚRATELŮ ELEKTŘINY
- 1.3. REGULAČNÍ, VYPÍNAČÍ A FREKVENČNÍ PLÁN
- 1.4. PŘEHLED KAPACIT PRO PROVOZ, ÚDRŽBU A OPRAVY

2 PRACOVNÍ POKYNY

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

3 DALŠÍ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH PLÁNŮ

- 3.1. VYHLÁŠENÍ OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ A ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ STAVU NOUZE
- 3.2. PLÁN VYROZUMĚNÍ A SPOJENÍ
- 3.3. PLÁN SVOLÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ
- 3.4. POŽÁRNÍ ŘÁD, POŽÁRNĚ POPLACHOVÁ SMĚRNICE
- 3.5. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI A LÉKAŘSKÉ POMOCI
- 3.6. POPIS ORGANIZACE MATERIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ
- 3.7. PLÁN EVAKUACE
- 3.8. KRIZOVÝ ŠTÁB
- 3.9. PŘEHLED SMLUV
- 3.10. VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

4 FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH PLÁNŮ

- 4.1. KRYCÍ LIST
- 4.2. SEZNAM DOKUMENTŮ

5 HAVARIJNÍ ZÁSObY

- 5.1. ZÁKLADNÍ ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLY PRO HAVARIJNÍ ZÁSObY LDS

6 PLÁN AREÁLU MONTSTAV

- 6.1. SITUAČNÍ PLÁN S VYZNAČENÍM OBJEKTU TS 22/0,4 kV

ÚVOD

Účelem havarijního plánu je určení postupu k předcházení vzniku a řešení stavů nouze a mimořádných situací, které mohou při provozu lokální distribuční soustavy (LDS) nastat.

LDS MONTSTAV CZ s.r.o. má technický charakter, jedná se o výrobní areál (bývalé sklárny), napěťová hladina 22/0,4kV, bez výroben elektrické energie, napájena je pouze z jednoho zdroje – sítě nadřazené distribuční soustavy (DS) – ČEZ Distribuce a.s.. Všichni odběratelé jsou připojeni na napětí NN, síť má dostatečnou rezervu pro přenášený výkon a dobrou provozní spolehlivost.

Vzhledem k výše uvedenému charakteru LDS se nepředpokládají žádné závažné havarijní stavy nebo stavy nouze.

Všechny běžné provozní poruchy nebo poruchy vyžadující stavebně-technický zásah jsou odstraňovány dle vyhlášky 540/2005 Sb.

Všechny ostatní poruchové stavy nebo stavy nouze většího rozsahu (zahrnující větší území než LDS) spadají do havarijního plánu nadřazené DS ČEZ Distribuce a.s..

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE HAVARIJNÍHO PLÁNU

1.1. STRUČNÝ POPIS ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ

Lokální distribuční soustava (LDS) se nachází na území areálu bývalé sklárny v obci Dolní Rychnov, okr. Sokolov, Karlovarský kraj. Na tomto území je sídlo společnosti MONTSTAV CZ s.r.o.. LDS je napojena na distribuční soustavu (DS) společnosti ČEZ Distribuce a.s.. Jediným napájecím uzlem je trafostanice 22/0,4 kV. Veškeré odběry jsou připojeny na hladině NN.

Objekt trafostanice se nachází uvnitř areálu společnosti MONTSTAV CZ s.r.o. poblíž hlavního vjezdu, k.ú. Dolní Rychnov, parc.č. 778/43. Do trafostanice jsou zaústěny hlavní a záložní kabelový přívod 22 kV, které jsou připojeny úsekovými odpínači k DS ČEZ Distribuce a.s..

V objektu jsou instalovány 3 transformátory 22/0,4 kV, z toho 2 ks s instalovaným výkonem 400 kVA a 1 ks o výkonu 630 kVA, které v závislosti na potřebě přenášeného výkonu pracují paralelně, případně jsou vypnuté a slouží jako záložní. Automatická kompenzace účinníku $\cos \varphi$ je prováděna v kompenzačním rozvaděči připojeném k rozvaděči na sekundární straně transformátorů. Rozvody NN jsou kabelové.

Rozvodná zařízení jsou pravidelně revidována a kontrolována. Jsou dostatečně dimenzována a pracují spolehlivě.

LDS nemá žádné vlastní zdroje a kromě uvedené DS ČEZ není propojena s žádnou jinou distribuční soustavou.

1.2. PŘEHLED VÝZNAMNÝCH DODAVATELŮ A ODBĚRATELŮ

Distributorem elektrické energie pro LDS MONTSTAV CZ s.r.o. je pouze společnost ČEZ Distribuce, a.s. na základě smlouvy o připojení LDS k distribuční soustavě do sítě VN a VVN a smlouvy o distribuci.

Smlouvy na dodávky silové elektřiny jsou uzavírány s dodavatelem na základě výběrového řízení, zpravidla na období 1 roku. Jiná doba platnosti smlouvy není vyloučena.

Odběratelé v LDS jsou pouze malé nebo střední firmy. Největším odběratelem je společnost MONTSTAV CZ s.r.o.. Celková spotřeba LDS činí cca 500 MWh/rok.

1.3. REGULAČNÍ, VYPÍNACÍ A FREKVENČNÍ PLÁN

Není stanoven – spadá pod plány nadřazené DS ČEZ Distribuce a.s.. Vzhledem k charakteru LDS je uplatňován pouze regulační plán v rozsahu dle podmínek smlouvy o distribuci s ČEZ Distribuce a.s..

1.4. PŘEHLED KAPACIT PRO PROVOZ, ÚDRŽBU A OPRAVY

Provoz kabelové sítě a trafostanice, běžné opravy a údržba kabelové sítě jsou zajišťovány vlastními pracovníky s příslušnou kvalifikací. Opravy a údržba transformátorů se zajišťují dodavatelským způsobem. Smluvní kapacity s externími spolupracovníky nejsou stanoveny.

2) PRACOVNÍ POKYNY

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

Dispečink není v LDS ustanoven. Vzhledem k výše uvedenému charakteru LDS nejsou ze strany NN očekávány nestandardní stavy nebo přetěžování soustavy, proto je předcházení stavům nouze řešeno pravidelnými revizními prohlídkami a průběžnou kontrolou a údržbou zařízení.

V případě výpadku dodávek elektrické energie ze sítě VN 22 kV není k dispozici náhradní zdroj ani možnost výpomoci od sousedních LDS nebo DS. Krátkodobé přerušení dodávky el. energie nevyvolá u odběratelů havarijní situaci. V případě nutných oprav a údržby je odběratelům oznámena výluka na nezbytně nutnou dobu.

V případě poruchy zařízení trafostanice jsou kontaktovány odborné firmy dle zjištěné závady a zajištěna oprava. Zároveň jsou kontaktovány pověřené osoby sousední/nadřazené sítě DS a veškerá činnost je s nimi koordinována.

V případě poruchy na kabelové síti NN zajistí opravu zaměstnanci firmy.

Odběratelé jsou informováni o telefonním čísle pro hlášení poruch (mobilní telefon).

Obnova provozu trafostanice se provádí postupným zapínáním v součinnosti s dispečinkem nebo pověřenou osobou sousední/nadřazené sítě ČEZ Distribuce a.s.. Obnova dodávek odběratelům je prováděna bezprostředně po ukončení prací.

3) DALŠÍ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH PLÁNŮ

3.1. VYHLÁŠENÍ OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ A ODSTRANĚNÍ NÁSLEDKŮ STAVŮ NOUZE

Dispečink není stanoven.

3.2. PLÁN VYROZUMĚNÍ A SPOJENÍ

Není stanoven. V případě potřeby jsou kontaktováni pouze pracovníci sousední/nadřazené DS ČEZ Distribuce a.s., a to telefonicky nebo písemně.

3.3. PLÁN SVOLÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ

Není stanoven.

3.4. POŽÁRNÍ ŘÁD, POŽÁRNĚ POPLACHOVÁ SMĚRNICE

Požární řád LDS není stanoven, požární řád trafostanice 22/0,4 kV je součástí požární dokumentace společnosti MONTSTAV CZ s.r.o., zpracované odborně způsobilou osobou v PO.

3.5. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI A LÉKAŘSKÉ POMOCI

Nejsou stanoveny. Všichni pracovníci jsou poučeni dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. o poskytování první pomoci nebo se zajištění první pomoci řeší místními předpisy

3.6. POPIS ORGANIZACE MATERIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Firma a dodavatelské firmy mají pro případ řešení stavu nouze při poruchách na zařízení LDS k dispozici manipulační techniku. Vzhledem k charakteru soustavy jsou udržovány základní zásoby náhradních dílů a materiálu, které jsou umístěné v areálu firmy. Materiál pro běžnou údržbu a opravy je

zajišťován nákupem bez dodacích lhůt. V případě poruchy na zařízení VN je nákup zajišťován prostřednictvím odborné dodavatelské firmy.

3.7. PLÁN EVAKUACE

Není stanoven

3.8. KRIZOVÝ ŠTÁB

Není stanoven. V případě rozsáhlejší poruchy nebo stavu nouze je krizový štáb sestaven z vedení společnosti MONTSTAV CZ s.r.o., stanoveného odborného zaměstnance a zástupců nadřazené DS ČEZ Distribuce, a.s.

3.9. PŘEHLED SMLUV

Smluvně není zajištěna žádná vnější spolupráce, součinnost nebo výpomoc.

3.10. VÝZNAMNÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Integrovaný záchranný systém	112	
OPERAČNÍ STŘEDISKO HZS SOKOLOV	150	950 381 111
ÚZEMNÍ ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA KV KRAJE Dispečink ZS K. VARY	155	353 232 000
POLICIE ČR	158	
OBVODNÍ ODDĚLENÍ SOKOLOV-město, Sokolov		974 376 600, 352 622 356
OBVODNÍ ODDĚLENÍ SOKOLOV-venkov, Dolní Rychnov		974 376 521, 352 621 551
KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE, územní pracoviště Karlovy Vary		355 328 311
KRAJSKÝ ÚŘAD KARLOVARSKÉHO KRAJE		354 222 300
MĚSTO SOKOLOV (obec s rozšířenou působností)		354 228 200

4) FORMÁLNÍ NÁLEŽITOSTI HAVARIJNÍCH PLÁNŮ

4.1. KRYCÍ LIST

Název objektu:	LDS MONTSTAV CZ s.r.o., Trafostanice 22/0,4 kV		
Držitel licence:			
 MONTSTAV CZ s.r.o. Bergmannova 537 356 04 Dolní Rychnov IČ: 45348821 DIČ: CZ45348821	Skupina:	12 – distribuce elektřiny	
	Číslo licence:	120202605	
	Skupina:	14 – obchod s elektřinou	
	Číslo licence:	140805743	
Pohotovostní služba:	Mobil:	+420 739 002 644	
	Email:	jan.midlik@montstav.cz	
Odpovědný zástupce za držitele licence:	Ing. Vilém Šulc	724 280 074	
Údržba LDS:	Jan Midlík	739 002 644	
Zpracoval:	Ing. Šárka Šafnerová	724 280 074	
Schválil:	Ing. Šárka Šafnerová		
Datum zpracování:	Datum schválení:	Datum účinnosti:	Datum platnosti:
prosinec 2024	30.12.2024	1.1.2025	Do odvolání
Poznámka:			

4.2. SEZNAM DOKUMENTŮ

Havarijní plán a jiné místní provozní předpisy jsou uloženy v kanceláři v sídle společnosti.

5) HAVARIJNÍ ZÁSoby

5.1. ZÁKLADNÍ ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLY PRO HAVARIJNÍ ZÁSoby LDS

1. Transformátor typ aTO 374/22, 630 VA, 22/04 kV – 1 ks
2. Jistič typ AR 1633, 1000A – 1 ks
3. Pojistka VN typ JT 25, 500mA – 1 ks

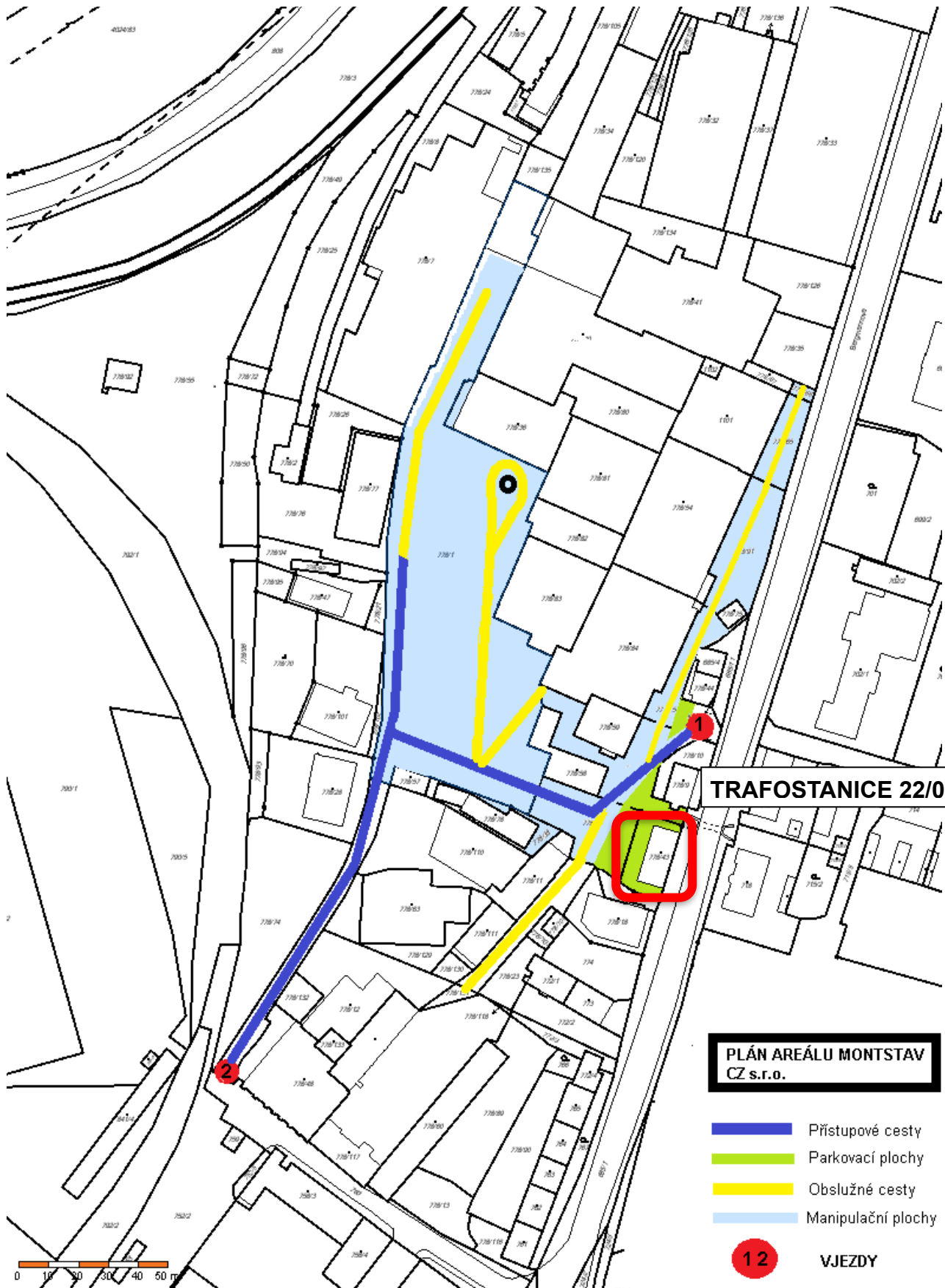
Stavební, drobný a běžný materiál – samostatné havarijní zásoby se neudržují

Základní vybavení náhradními díly je uloženo v areálu firmy. Operativně lze většinu náhradních dílů zajistit u výrobců a prodejců v blízkém okolí.

6) PLÁN AREÁLU MONTSTAV CZ s.r.o.





6.1. SITUAČNÍ PLÁN S VYZNAČENÍM OBJEKTU TS 22/0,4 kV


Plán areálu MONTSTAV CZ s.r.o. s vyznačenými komunikacemi a přístupovými cestami



TRAFOSTANICE 22/0.4 kV

**PLÁN AREÁLU MONTSTAV
CZ s.r.o.**

-  Přístupové cesty
-  Parkovací plochy
-  Obslužné cesty
-  Manipulační plochy

 **12** VJEZDY