

# HAVARIJNÍ PLÁN

## pro Lokální distribuční soustavu

### Na kopečku

dle vyhlášky č. 80/2010 Sb., o stavu nouze v elektroenergetice a obsahových náležitostech havarijního plánu

**Držitelem licence na distribuci elektřiny je společnost:**

Název společnosti: Araldo s. r.o.  
Sídlo: Třídvorská 1402, 280 02 Kolín  
IČ: 28947509  
Licence č: 121835282

Tento Havarijní plán je zpracován v souladu s energetickým zákonem č. 458/2000Sb. a vyhláškou č. 80/2010Sb. o stavu nouze v elektroenergetice a o obsahových náležitostech havarijního plánu. Havarijní plán představuje soubor plánovaných opatření k předcházení a odvrácení stavů nouze a k účinné a rychlé likvidaci poruch i kalamitních stavů způsobených povětrnostními vlivy, jehož cílem je eliminovat riziko ohrožení životů, zdraví, majetku nebo životního prostředí.

Zpracoval: Jan Oliva, funkce: pověřený pracovník, dne: 25.6.2019

Podpis: 

## 1. Stručný popis rozvodného zařízení

Elektrorozvodná síť Na Kopečku tvoří lokální distribuční soustavu (LDS) a rozkládá se v areálu rezidenční čtvrti Na Kopečku v Kolíně, na vymezeném území pozemků 1945/18 a 1994/2, zapsaných u Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj.

Soustava je napájena ze sítě ČEZ Distribuce, a.s. na hladině napětí 22 kV z 1 rozpínací stanice TS KO1441 o přenosové kapacitě 0,12 MW. K této trafostanici je z rozvaděče připojeno 36 odběrných míst na hladině nízkého napětí.

Společnost ARALDO s.r.o. začala provozovat LDS Na Kopečku v červenci 2019 po dokončení výstavby developerského projektu, stav celého distribučního zařízení je úplně nový.

## 2. Organizační schéma držitele licence

Výlučným vlastníkem elektrorozvodné sítě v lokální distribuční soustavě Na Kopečku je společnost ARALDO s.r.o., která je zároveň provozovatelem a správcem LDS. V čele společnosti stojí ředitel, provoz LDS má na starosti pověřený pracovník.

## 3. Přehled významných dodavatelů a odběratelů elektřiny

Dodavatelé: Soustava je napájena ze sítě ČEZ Distribuce, a.s. Dodávku silové elektřiny zajišťuje ČEZ ESCO, a.s. na základě uzavřené smlouvy.

Odběratelé: V rámci LDS je připojeno 36 odběratelů na hladině nízkého napětí, z toho 14 rodinných domů a 16 bytových jednotek, 6 OM místa jsou VO, AT a společné prostory bytových domů ve správě provozovatele LDS.

## 4. Regulační, vypínací a frekvenční plán

LDS není zařazena do plánů na omezování spotřeby a regulační stupně nejsou předepsány, je pouze stanoveno bezpečnostní minimum.

## 5. Přehled pracovních kapacit pro provoz, údržbu a opravy

Správce areálu a servis zařízení na hladině nízkého napětí:

Správcem areálu je společnost ARALDO s.r.o. se sídlem Třídvorská 1402, Kolín, která zajišťuje i údržbu a servis zařízení na hladině nízkého napětí.

- Kontakt: +420 602 496 088

Servis elektrického zařízení na hladině vysokého napětí:

Servis elektrického zařízení na hladině vysokého napětí zajišťuje Oldřich Šedina

- Kontakt: +420 720 531 642

Provoz LDS zajišťuje společnost Araldo s.r.o vlastními pracovníky.

- Havarijní spojení: +420 602 496 088,

Poruchová služba dodávky elektřiny spol. ČEZ Distribuce a.s.: 800 850 860,

## 6. Postupy k předcházení stavů nouze

Plán předcházení stavů nouze se řeší pravidelnými revizními prohlídkami, průběžnými pravidelnými kontrolami a údržbou veškerého instalovaného zařízení. Vzhledem k charakteru LDS se nepředpokládají žádné nestandardní provozní stavy ze strany NN nebo přetěžování celé soustavy nadměrným odběrem.

## **7. Stav nouze LDS při výpadku hlavního napájení**

Při výpadku hlavního napájení LDS ze sítě 22kV dochází k úplnému výpadku napětí v celém objektu. Celá LDS se automaticky odpojuje od napájecí sítě ČEZ distribuce. Záložní zdroje nejsou k dispozici, s výjimkou nouzového osvětlení, které je napájeno s vlastního zdroje. Při poruše transformátoru je povinnost kontaktovat provozovatele LDS, který následně nahlásí poruchu na poruchovou linku smluvní společnosti ČEZ Distribuce, a.s..

## **8. Stav nouze při poruše kabelové sítě**

Všechny prvky sítě (kabely a transformátory) jsou chráněny běžným způsobem proti přetížení a zkratu, a to nadproudovou ochranou a jističi. Při poruše kabelového vedení správce zabezpečí opravu vadné části kabelového vedení, případně zajistí opravu smluvním partnerem.

## **9. Vyhlášení stavu nouze**

Stav nouze vyhláší a odvolává dispečink přenosové soustavy (tj. při celostátní působnosti), dále dispečink ČEZ Distribuce, a.s. S působností držitele licence na distribuci elektřiny a tedy provozovatele LDS vyhláší a odvolává stav nouze také sám její provozovatel v poslušnosti ředitel společnosti a jeho zástupce.

Odpovědnost za plnění pokynů tohoto havarijního plánu má provozovatel LDS, jehož pracovníci jsou v případě vyhlášení stavu nouze povinni postupovat podle pokynů dispečera ČEZ Distribuce a v případě přerušování dodávky elektrické energie do areálu zajistit, aby se informace o vyhlášení stavu nouze dostala ke všem zákazníkům.

## **10. Plán vyzkoušení a spojení**

Za řešení havarijní situace v areálu odpovídá pracovník společnosti.

Interní kontakty:	zástupce provozovatele LDS:	602 496 088
Externí kontakty:	manipulace VN:	720 531 642
	ČEZ distribuce, poruchová služba:	800 850 860

## **11. Plán svolávání zaměstnanců**

Pracovníci zodpovědní za provoz a údržbu LDS se svolávají telefonicky na základě kontaktů uvedených výše.

## **12. Plán obnovy chodu LDS**

Protože LDS Na Kopečku nemá možnost napájení z další distribuční soustav, řeší provozovatel LDS obnovu chodu soustavy podle pokynů dispečinku ČEZ Distribuce. V případě výpadku některého kabelu nn uvnitř LDS prověří provozní stav správce areálu, případně odpovědný technik.

## **13. Popis organizace materiálního zabezpečení**

Držitel licence zajišťuje materiál operativně dle potřeby u externích dodavatelů. Dovoz provádí osobně nebo prostřednictvím distribuční sítě dodavatele .

## **14. Plán evakuace**

V souvislosti s provozem LDS není evakuační plán zpracován.

**15. Přehled smluv**

- Smlouva o dodávce elektřiny se společností ČEZ ESCO, a.s.
- Smlouva o distribuci se společností ČEZ Distribuce, a.s.
- Rámcová smlouva o distribuci elektřiny se společností ČEZ ESCO, a.s.

Havarijní plán je uložen v sekretariátu ARALDO s.r.o..

Havarijní plán nabývá platnosti a účinnosti dne: 1.7.2019, platnost po dobu licence.

Schválil: Tomáš Copko, funkce: ředitel, dne: 25.6.2019

Podpis: \_\_\_\_\_

