

HAVARIJNÍ PLÁN

pro Lokální distribuční soustavu

Na Kopečku

dle vyhlášky č. 193/2023 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: K Automobilce 631, 280 02 Kolín - Sendražice
IČ: 28947509
Licence č: 121835282

Tento Havarijní plán je zpracován v souladu s energetickým zákonem č. 458/2000Sb. a vyhláškou č. 193/2023 Sb. 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: 6.1.2025

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., která společně s ČEZ ESL s.r.o. 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 ČEZ ESL, s.r.o.

- Kontakt dispečink: +420 800 221 111

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 přerušení 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 a.s., poruchová služba:	800 850 860
	ČEZ ESL s.r.o., poruchová služba:	800 221 111

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 soustavy, 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.
- Smlouva o poskytování servisních služeb na elektrickém zařízení se společností ČEZ ESL s.r.o.
- Smlouva o provozování, provádění údržby a oprav elektrického zařízení se společností ČEZ ESL s.r.o.

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

Havarijní plán nabývá platnosti a účinnosti dne: 1.1.2015, platnost po dobu licence.

Schválil: Mgr. Pavel Soukup, funkce: ředitel, dne: 6.1.2015

Podpis: _____

