

**Havarijný plán prevádzkovateľa miestnej distribučnej sústavy CC INFRA, s.r.o., Palisády 47, 811 06 Bratislava**

Prevádzkovateľ MDS pre prípady havárií a porúch v MDS vypracoval tento základný havarijný plán prevádzkovateľa MDS. Pri výskyte závažných havárií alebo porúch sú všetky zúčastnené subjekty vrátane prevádzkovateľa MDS povinné postupovať podľa havarijného plánu. Havarijný plán obsahuje informácie v stručnej, jasnej a prehľadnej forme so zohľadnením miestnej situácie, zvyklostí a organizačnej štruktúry prevádzkovateľa MDS.

V prípade havárií a porúch koordinuje prevádzkovateľ MDS svoje činnosti aj s ohľadom na havarijné plány prevádzkovateľov susedných distribučných sústav a ďalších dôležitých partnerov.

Hlavné časti havarijného plánu sú:

1. stručný opis MDS vrátane vonkajších prepojení,
2. organizačné schéma s opisom základných vzťahov a zodpovednosti,
3. havarijný vypínací a frekvenčný plán, plán obmedzovania spotreby
4. pracovné pokyny pre jednotlivé havarijné plány vybraných dôležitých objektov,
5. plán na predchádzanie stavov núdze a na obnovu prevádzky zariadení MDS.

**Stručný opis MDS vrátane vonkajších prepojení**

Miestna distribučná sústava **CC INFRA, s.r.o.**, pozostáva z týchto prevádzok

Adresa prevádzok	Areál/Budova	Prevádzkovateľ susednej DS	Pripojenie na prevádzkovateľa susednej DS
Blumental Office I	Blumental Office I	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2 x 1250 KVA

Pri havárii je MDS vypínaná ako celok. Ak to povaha havárie alebo poruchy umožní, platí tento plán obmedzovania spotreby:

1. Vypnutie vonkajšieho osvetlenia budovy
2. Vypnutie reklám a vonkajšieho podsvietenia objektu
3. Vypnutie osvetlenia schodísk
4. Vypnutie vzduchotechnických jednotiek spoločných priestorov
5. Vypnutie vzduchotechnických jednotiek kancelárskych nájomných priestorov
6. Vypnutie chladiaceho stroja a chladenia v objekte
7. Vypnutie elektriny odberateľom elektrickej energie

Všetky miesta pripojenia sú zo strany prevádzkovateľa MDS navrhnuté takým spôsobom, aby mohli byť prevádzkovateľom MDS od sústavy odpojené.

**Pracovné pokyny pre jednotlivé havarijné plány vybraných dôležitých objektov**

V prípade havárie alebo poruchy sa postupuje ako pri bežnej strate napätia v MDS, pričom dochádza k automatickému spusteniu náhradného (záložného) zdroja elektriny. V prípade výstavby musí byť rozvádzač rozdelený na zabezpečené odbery, ktoré majú byť zásobované náhradným (záložným) zdrojom a ostatné odbery bez zabezpečenia. Medzi zabezpečené odbery patrí napr. napájanie protipožiarneho a zabezpečovacích systémov, núdzového osvetlenia, MaR a pod.

V prípade havárie alebo poruchy je potrebné overiť, či strata napätia nastala nedodávkou elektriny z nadradenej distribučnej sústavy, a to dotazom na telefonickej linke dispečingu prevádzkovateľa nadradenej distribučnej sústavy. V prípade, ak došlo k nedodávke elektriny z nadradenej distribučnej sústavy, je potrebné dotazom na telefonickej linke dispečingu prevádzkovateľa nadradenej distribučnej sústavy overiť predpokladaný čas trvania tohto stavu a zároveň prekontrolovať, prípadne doplniť zásobu paliva v náhradnom (záložnom) zdroji elektriny.

V prípade, že havária alebo porucha nastala vypnutím ochranných prvkov prevádzkovateľa MDS, budú postupne zapínané vypnuté vývody a zisťovaná príčina vypnutia.

Po obnove napätia v MDS dochádza k automatickému vypnutiu náhradného (záložného) zdroja.

### **Plán na predchádzanie stavov núdze a na obnovu prevádzky zariadení MDS**

Hlavné zásady pri prevádzkovaní MDS:

1. Do prevádzky môže prevádzkovateľ MDS uviesť len také zariadenia, ktoré svojimi spätnými vplyvmi neprípustne neovplyvňuje MDS a jej užívateľov. Ak prevádzkovateľ MDS zistí prekročenie povolených medzí spätných vplyvov, užívateľ MDS je povinný realizovať potrebné opatrenia na nápravu. Inak má prevádzkovateľ MDS právo takémuto užívateľovi MDS obmedziť alebo prerušiť distribúciu elektriny.

2. Zariadenia pripájané do MDS musia spĺňať podmienky na imunitu a odolnosť pri poklese a prerušení napájacieho napätia podľa STN EN 50 160. Prevádzkovateľ MDS nie je zodpovedný za poklesy a prerušenia napätia, ak sa jedná o pokles alebo prerušenie podľa STN EN 50 160.

3. Technológia prevádzkovaná odberateľom elektriny musí byť prevádzkovaná takým spôsobom, aby v mieste pripojenia ku MDS nenastali negatívne vplyvy predmetných zariadení na MDS, ktorých hodnota by prekračovala limity dané platnými normami (STN EN 50 160). Ak je zariadenie odberateľa elektriny zdrojom negatívnych vplyvov na parametre sústavy, musí odberateľ elektriny urobiť opatrenia, ktoré takéto vplyvy odstránia.

Prevádzkovateľ MDS v spolupráci s dispečingom nadradenej distribučnej sústavy zabezpečujú v operatívnom riadení všetky svoje funkcie a činnosti s maximálne dosiahnuteľnou spoľahlivosťou. Na zabezpečenie svojej funkčnosti a spoľahlivosti prevádzkovateľ MDS využíva informácie nadradenej distribučnej sústavy a údaje z meradiel užívateľov MDS.