Havarijný plán prevádzkovateľa miestnej distribučnej sústavy ISTROCENTRUM
Platnosť od 01.01.2025

Prevádzkovateľ MDS pre prípady havárií a porúch v MDS vypracoval tento základný havarijný plán prevádzkovateľa MDS. Pri výskyte závažných havárii 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. organizačná 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 ISTROCENTRUM pozostáva z týchto prevádzok:

Prevádzky MDS ISTROCENTRUM s.r.o.				
Adresa prevádzok	**Poznámka**	**Areál/Budova**	**Prevádzkovateľ nadradenej DS**	**Prepojenie na prevádzkovateľa nadradenej DS**
Prievozská 4, 821 09 Bratislava	budova Blok A	Polyfunkčný areál Apollo Business Center III	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1600 kVA
Prievozská 4A, 821 09 Bratislava	budova Blok B			
Prievozská 4B, 821 09 Bratislava	budova Blok C	Polyfunkčný areál Apollo Business Center V	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1000 kVA
Prievozská 4C, 821 09 Bratislava	budova Blok D			
Prievozská 4D, 821 09 Bratislava	budova Blok E			
Mlynské Nivy 5A, 821 08 Bratislava	Stanica Nivy	Centrum Nivy	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 7x2000 kVA
Prievozská 2, 821 09 Bratislava	Apollo Nivy	Nové Apollo	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 3x1600 kVA

Organizačná schéma s opisom základných vzťahov a zodpovedností

Areál/Budova	Technický manažér
Polyfunkčný areál Apollo Business Center III	Ľubomír Prieložný GSM: +421 918 641 162 lubomir.prielozny@hbreavis.com
Polyfunkčný areál Apollo Business Center V	Ľubomír Prieložný GSM: +421 918 641 162 lubomir.prielozny@hbreavis.com
Centrum Nivy	Radoslav Guniš GSM: +421 911 025 040 radoslav.gunis@hbreavis.com
Nové Apollo	Svätopluk Svoboda GSM: +421 918 041 903 svatopluk.svoboda@hbreavis.com

Havarijný vypínací a frekvenčný plán, plán obmedzovania spotreby

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

1. Vypnutie iluminácie budovy a reklám
2. Vypnutie vzduchotechnických zariadení spoločných priestorov
3. Zníženie osvetlenia interiérových a exteriérových parkovísk na I. stupeň
4. Vypnutie vzduchotechnických zariadení nájomných priestorov okrem gastro prevádzok
5. Vypnutie chladenia (chiller)
6. Vypnutie prívodu elektriny odberateľom elektriny

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 výťahov, protipožiarnych a zabezpečovacích systémov, núdzového osvetlenia, mraziacich boxov 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 neovplyvňujú 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 splňovať 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 učiniť 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.