

Havarijný plán prevádzkovateľa miestnej distribučnej sústavy Istrocentrum

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. 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 a.s.				
Adresa prevádzok	Poznámka	Areál/Budova	Prevádzkovateľ susednej DS	Prepojenie na prevádzkovateľa susednej DS
Prievozska 4, 821 09 Bratislava	budova Blok A	Polyfunkčný areál Apollo Business Center II	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1600 KVA
Prievozska 4A, 821 09 Bratislava	budova Blok B		ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1000 KVA
Prievozska 4B, 821 09 Bratislava	budova Blok C			
Prievozska 4C, 821 09 Bratislava	budova Blok D			
Prievozska 4D, 821 09 Bratislava	budova Blok E			
Bajkalska 28, 821 09 Bratislava		FORUM BUSINESS CENTER, Bratislava	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1000 KVA
Na Pántoch 18, 831 06 Bratislava		Logistické Centrum Rača	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 4x1600 KVA
Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur		Logistické Centrum Svätý Jur	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x630 KVA
Karadžičova 8, 821 08 Bratislava		City Business Center I	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1600 KVA
Karadžičova 10, 821 08 Bratislava		City Business Center II	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1600 KVA
Karadžičova 12, 821 08 Bratislava		Administratívna budova CBC 3	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x630 KVA
Karadžičova 14, 821 08 Bratislava		Administratívna budova CBC 4	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1000 KVA
Karadžičova 16, 821 08 Bratislava		Administratívna budova CBC 5		
Nitrianska 7555/18 92101 Piešťany		AUPARK PIEŠŤANY – SHOPPING CENTER	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 2x1600 KVA
Námestie Osloboditeľov 1, 040 01 Košice		AUPARK KOŠICE – SHOPPING CENTER	VSD, a.s.	Trafostanica VN 3x2000 KVA
Protifašistických bojovníkov 11, 040 01 Košice		AUPARK TOWER KOŠICE	VSD, a.s.	Trafostanica VN 2x630 KVA
I. etapa: Malý Šariš č. 486, 080 01 Prešov	II. Etapa	Logistické Centrum Malý Šariš	VSD, a.s.	Trafostanica VN 1x630 KVA
II. etapa: Malý Šariš č. 517, 080 01 Prešov	I. Etapa			
Mlynské nivy 31, 821 09 Bratislava		Autobusová stanica BA Nivy	ZSD, a.s.	Trafostanica VN 1x630 KVA

Organizačná schéma s opisom základných vzťahov a zodpovedností

Areál/Budova	Technický manažér
Polyfunkčný areál Apollo Business Center II	Beáta Gregorová GSM: +421905 598 711 beata.gregorova@hbreavis.com
FORUM BUSINESS CENTER, Bratislava	Vladimír Veslár GSM: +421 918 785 226 vladimir.veslar@hbreavis.com
Logistické Centrum Rača	Milan Wrubel GSM: +421 908 997 348 milan.wrubel@hbreavis.com
Logistické Centrum Svätý Jur	Milan Wrubel GSM: +421 908 997 348 milan.wrubel@hbreavis.com
City Business Center I	Milan Peško GSM: +421 918 595 481 milan.pesko@hbreavis.com
City Business Center II	Milan Peško GSM: +421 918 595 481 milan.pesko@hbreavis.com
Administratívna budova CBC 3	Milan Ruttmár GSM: +421 908 675 368 milan.ruttmar@hbreavis.com
Administratívna budova CBC 4	Milan Ruttmár GSM: +421 908 675 368 milan.ruttmar@hbreavis.com
Administratívna budova CBC 5	Milan Ruttmár GSM: +421 908 675 368 milan.ruttmar@hbreavis.com
AUPARK PIEŠŤANY – SHOPPING CENTER	Štefan Bárka GSM: +421 905 599 498 stefan.barka@hbreavis.com
AUPARK KOŠICE – SHOPPING CENTER	Tomáš Dluhoš GSM: +421 917 221 592 tomas.dlugos@hbreavis.com
AUPARK TOWER KOŠICE	Dušan Tomčík GSM: +421 918 885 09 dusan.tomcik@hbreavis.com
Logistické Centrum Malý Šariš	Dušan Tomčík GSM: +421 918 885 09 dusan.tomcik@hbreavis.com
Autobusová stanica BA Nivy	Ladislav Čaputa GSM: +421 0905 203 984 ladislav.caputa@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, mraziace boxy 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 učiniť opatrenia, ktoré takéto vplyvy odstráni.

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.