

Havarijný plán prevádzkovateľa miestnej distribučnej sústavy CREATIVE SCREAM,s.r.o., Bystrická cesta , Ružomberok

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 CREATIVE SCREAM, s.r.o. , Bystrická cesta, Ružomberok, pozostáva z týchto prevádzok:

Sídlo spoločnosti	BUDOVA /umiestnenie/	Areál	Prevádzkovateľ susednej DS	Prepojenie na prevádzkovateľa susednej DS
AUTOAVAX, s.r.o. Bystrická cesta 45,034 01 Ružomberok	autoservis	Bystrická cesta 5144 /49D	SSE-D,a.s.	Trafostanica SSE-D
Ing. Ján Buchanec BB TRADE Jesenského 14, 036 01Martin	obchodné priestory	Bystrická cesta 5197/ 49 C	SSE-D,a.s.	Trafostanica SSE-D
BENZINOL SLOVAKIA s.r.o.,Mliekárenska 17,821 09 Bratislava- Ružinov	čerpacia stanica	Bystrická cesta 2510	SSE-D,a.s.	Trafostanica SSE-D
	bufet-kancl.			
	umyvárka			
KAUFMANN.SK, Kurimka 12,090 16 Kurimka	obchodné priestory	Bystrická cesta 49/182	SSE-D,a.s.	Trafostanica SSE-D
	sklad			

Organizačná schéma s opisom základných vzťahov a zodpovedností v MDS

Sídlo spoločnosti	Zodpovedná osoba	Technický manažér Prevádzkovateľa MDS
AUTOAVAX, s.r.o. Bystrická cesta 45,034 01 Ružomberok	Rudolf Kohút – konateľ, . Tel: 0917 533 659.	ING. Ivan Láni,tel: 0903 803 693
Ing. Ján Buchanec BB TRADE Jesenského 14, 036 01Martin	p.Zajac: 044 4353 436	ING. Ivan Láni,tel: 0903 803 693
BENZINOL SLOVAKIA s.r.o.,Mliekárenska 17,821 09 Bratislava-Ružinov	Eva Húšťavová tel:0915 979 556	ING. Ivan Láni,tel: 0903 803 693
KAUFMANN.SK, Kurimka 12,090 16 Kurimka	Peter Baran-konateľ tel: 0915 643 047	ING. Ivan Láni,tel: 0903 803 693

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. Samostatné Vypnutie prevádzky, na ktorej vznikol havarijný stav
2. Vypnutie tepelných čerpadiel a elektrokotlov
3. Samostatné vypnutie elektrického vedenia na vetve , kde sa nachádza prevádzka v havarijnom stave
4. Vypnutie prívodu elektrickej energie – odberateľom elektrickej energie v MDS (rozvody NN)
5. Vypnutie dodávky prívodu elektrickej energie do trafostanice na strane VN

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 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.

Pozn: Platnosť havarijného plánu od 1.1.2010, Aktualizácia 1xročne

www.creative-design.sk/ elektroenergetika