



FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU J. A. REIMANA PREŠOV
ODDELENIE ENERGETICKÉHO HOSPODÁRSTVA

TECHNICKÉ PODMIENKY MIESTNEJ
DISTRIBUČNEJ SÚSTAVY
FNSP J. A. REIMANA PREŠOV

OBSAH

1.	Úvodné ustanovenia	3
1.1.	Základné pojmy a definície	3
1.2.	Zoznam skratiek	4
2.	Technické podmienky prístupu a pripojenia k MDS	5
2.1.	Spôsob pripojenia odberateľov pre jednotlivé úrovne napätia	5
2.2.	Štandardné spôsoby pripojenia.....	5
2.3.	Zriadenie miesta pripojenia.....	6
2.4.	Štandardy dodávky a odberu elektrickej energie	6
3.	Technické podmienky prevádzky MDS	7
3.1.	Podrobnosti o meracích súpravách a meracích schémach	7
3.2.	Zabezpečenie parametrov kvality dodávky elektrickej energie	7
3.3.	Podrobnosti o sledovaní parametrov odberného miesta.....	8
3.4.	Výmena informácií o prevádzke.....	9
3.5.	Podmienky riadenia dispečingu prevádzkovateľa MDS	9
4.	Technické podmienky merania v mds.....	10
4.1.	Podmienky pre zriadenie obchodného merania.....	10
5.	Technické podmienky poskytovania univerzálnej služby v MDS	12
6.	Technické podmienky prerušenia dodávky elektrickej energie	12
6.1.	Dôvody pre prerušenie alebo obmedzenie dodávky elektrickej energie.....	12
6.2.	Postup pri plánovaných rekonštrukciách a opravách zariadení MDS	13
6.3.	Postup pri haváriách a poruchách na zariadeniach MDS a spôsob odstraňovania ich následkov...	13
6.4.	Spôsob oznamovania prerušenia alebo obmedzenia dodávky elektrickej energie.....	14
7.	Technické podmienky pre odpojenie z MDS	14
7.1.	Dôvody odpojenia z MDS	14
7.2.	Postup pri nedodržovaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov	14
7.3.	Technický postup pri odpájaní z MDS	15
8.	Technické podmienky na stanovenie pravidiel riadenia MDS.....	15
8.1.	Poskytovanie distribučných a systémových služieb	15
8.2.	Spôsob regulácie výkonu a napätia	15
8.3.	Podmienky obnovy prevádzky MDS po rozpade sústavy	16
8.4.	Podmienky riadenia spotreby.....	16
8.5.	Plánovanie, príprava a koordinácia prevádzky MDS	16
8.6.	Spôsob výmeny informácií o prevádzke	17
9.	Technické podmienky na stanovenie kritérií technickej bezpečnosti MDS.....	17
9.1.	Bezpečnosť pri práci na zariadeniach MDS.....	17
9.2.	Bezpečnosť pri riadení MDS	19



FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU J. A. REIMANA PREŠOV
ODDELENIE ENERGETICKÉHO HOSPODÁRSTVA

9.3.	Bezpečnosť pri výstavbe	20
9.4.	Plán obrany proti šíreniu porúch a plán obnovy po rozpade MDS	20
9.5.	Obmedzenie spotreby v mimoriadnych situáciách	20
9.6.	Podmienky prevádzky MDS v stave núdze	20
9.7.	Skúšky zariadení MDS	21
9.8.	Rozvoj MDS	22

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

Technické podmienky miestnej distribučnej sústavy (ďalej len „MDS“) FNsP J. A. Reimana Prešov sú vypracované na základe ustanovenia §19 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o energetike“) a vyhlášky č. 271/2012, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu technických podmienok prístupu a pripojenia do sústavy a siete a pravidiel prevádzkovania sústavy a siete.

Technické podmienky MDS FNsP J. A. Reimana Prešov sú vypracované v záujme zabezpečenia nediskriminačného, transparentného a bezpečného prístupu, pripojenia a prevádzkovania MDS.

Technické podmienky obsahujú tiež kritériá technickej bezpečnosti MDS, minimálnych technicko-konštrukčných a prevádzkových požiadaviek na prístup, pripojenie a prevádzkovanie MDS ako aj povinnosti prevádzkovateľa MDS a všetkých účastníkov, ktorí zabezpečujú alebo využívajú služby prevádzkovateľa MDS.

Ustanovenia a technické špecifikácie spolu s technickými pravidlami a podmienkami uvedené v tomto dokumente sú prispôsobené rozsahu a podmienkam prevádzky MDS a sú záväzné pre prevádzkovateľa MDS, účastníkov a ďalšie osoby využívajúce služby prevádzkovateľa MDS.

1.1. ZÁKLADNÉ POJMY A DEFINÍCIE

Základné pojmy a definície sú pre oblasť elektroenergetiky uvedené v Zákone o energetike a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisoch pre oblasť elektroenergetiky.

Miestna distribučná sústava (MDS) - je distribučnou sústavou menšieho rozsahu (ročný objem distribúcie elektriny nepresahuje 1 500 GWh), ktorá je zvyčajne pripojená do nadradenej regionálnej distribučnej sústavy.

Prenosová sústava (PS) - súbor vzájomne prepojených elektrických vedení a elektroenergetických zariadení potrebných na prenos elektriny a súbor vzájomne prepojených elektrických vedení a elektroenergetických zariadení potrebných na prepojenie prenosovej sústavy so sústavou mimo vymedzeného územia; súčasťou prenosovej sústavy sú aj meracie, ochranné, riadiace, zabezpečovacie, informačné a telekomunikačné zariadenia potrebné na prevádzkovanie prenosovej sústavy.

Distribučná sústava (DS) - súbor vzájomne prepojených elektrických vedení a elektroenergetických zariadení potrebných na distribúciu elektriny na časti vymedzeného územia; súčasťou distribučnej sústavy sú aj meracie, ochranné, riadiace, zabezpečovacie, informačné a telekomunikačné zariadenia potrebné na prevádzkovanie distribučnej sústavy; súčasťou distribučnej sústavy nie je elektrické vedenie a elektroenergetické zariadenie,

s ktorým sa zabezpečuje preprava elektriny z územia členského štátu na vymedzené územie alebo na časť vymedzeného územia alebo z územia tretích krajín na vymedzené územie alebo na časť vymedzeného územia.

Prevádzkovateľ DS (PDS), prevádzkovateľ MDS (PMDS) - právnická osoba, ktorá má povolenie na distribúciu elektriny na časti vymedzeného územia.

Prevádzkový poriadok miestnej distribučnej sústavy (PPMDS) - definuje obdobne ako PPDS obchodné a technické prvky prevádzkových vzťahov medzi prevádzkovateľom MDS a všetkými ďalšími používateľmi v rámci rozsahu a technických možností MDS.

Odborné miesto - miesto odberu elektriny pozostávajúce z jedného alebo viacerých meracích bodov.

Typový diagram odberu - postupnosť hodnôt priemerných hodinových odberov za rok, na ktorej základe je určené množstvo odberu elektriny odberateľmi elektriny bez priebehového merania.

Distribúcia elektriny - preprava elektriny distribučnou sústavou na časti vymedzeného územia na účel jej prepravy odberateľom elektriny.

Dodávka elektriny - predaj elektriny dodávateľom elektriny.

Užívateľ MDS - účastník pripojený na MDS využívajúci služby prevádzkovateľa MDS.

Časť vymedzeného územia - časť územia Slovenskej republiky, v ktorom je prevádzkovateľ distribučnej sústavy povinný zabezpečiť distribúciu elektriny.

1.2. ZOZNAM SKRATIEK

MDS - miestna distribučná sústava

RDS - regionálna distribučná sústava

ES - elektrizačná sústava

STN - Slovenské technické normy

VN - vysoké napätie

NN - nízke napätie

PBTP - pracovno-bezpečnostný a technologický predpis

PP MDS - prevádzkový poriadok miestnej distribučnej sústavy

2. TECHNICKÉ PODMIENKY PRÍSTUPU A PRIPOJENIA K MDS

2.1. SPÔSOB PRIPOJENIA ODBERATEĽOV PRE JEDNOTLIVÉ ÚROVNE NAPÄTIA

Návrh pripojenia medzi MDS a používateľom musí byť v súlade so zásadami stanovenými v PP MDS, ako aj so všetkými úpravami, ktoré PMDS odsúhlasí. Spôsob štandardného pripojenia odberného miesta je daný menovitým napätím časti MDS, do ktorej je odberné miesto pripojené. Pripojenie k MDS musí mať možnosť odpojenia inštalácie používateľa tak, aby ho mohol PMDS odpojiť.

Splnenie technických podmienok pripojenia sa považuje za základnú podmienku vstupu do MDS a musia byť splnené a dodržiavané všetkými užívateľmi MDS. Noví užívatelia MDS musia splniť všetky podmienky, aby mohli byť pripojení k MDS. Užívatelia MDS, ktorí sú už pripojení, ale nespĺňajú príslušné technické podmienky, musia svoje technologické zariadenia prispôbiť pri najbližšej rekonštrukcii zariadenia.

Užívatelia MDS musia bezodkladne informovať prevádzkovateľa MDS o rekonštrukciách svojho odberného zariadenia.

Miesto, kde sa elektrická energia odoberá, resp. dodáva medzi MDS a užívateľom MDS je miesto pripojenia. Miesto pripojenia sú hranice zariadenia prevádzkovateľa MDS a užívateľa MDS. Meracie miesto tvorí hranicu medzi MDS a užívateľom MDS, kde sa elektrická energia dodáva užívateľovi MDS.

Vlastníctvo zariadenia a hranica zariadenia je v prípade potreby stanovená v zmluve o pripojení. Ak nie je medzi prevádzkovateľom MDS a užívateľom MDS dohodnuté inak, elektrickú prípojku zriadi prevádzkovateľ MDS, alebo iný subjekt poverený prevádzkovateľom MDS, na náklady prevádzkovateľa MDS. Prípojka je vo vlastníctve prevádzkovateľa MDS.

Užívatelia MDS musia rešpektovať ustanovenia týchto technických podmienok a príslušné slovenské technické normy. Ich splnenie preukáže prevádzkovateľovi MDS predložením platnej správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia a schválenej technickej dokumentácie odberného zariadenia.

2.2. ŠTANDARDNÉ SPÔSOBY PRIPOJENIA

Elektrická prípojka je zariadenie nízkeho napätia alebo vysokého napätia, ktoré je určené na pripojenie odberného elektrického zariadenia odberateľa elektriny z MDS. Elektrická prípojka sa začína odbočením elektrického vedenia od MDS smerom k odberateľovi elektriny alebo je

súčasťou MDS. Odbočením elektrického vedenia v elektrickej stanici je jeho odbočenie od spínacích a istiacich prvkov, prípadne od prípojnic. V ostatných prípadoch sa za odbočenie elektrického vedenia považuje jeho odbočenie od vzdušného alebo káblového vedenia.

Pripojenie z vonkajšieho vedenia NN

- rozšírenie vonkajšieho vedenia prevedené rovnakým spôsobom (holé vodiče, izolované vodiče, závesné káblové vedenie) ako existujúce vedenia
- prípojka realizovaná závesným káblom

Pripojenie káblovým vedením NN

- rozšírenie káblového vedenia rovnakou technológiou akou je zrealizované existujúce vedenie
- zaslučkovanie existujúceho káblového vedenia
- prípojkou z káblovej skrine (existujúcej, upravenej existujúcej alebo novej), alebo samostatným vývodom z rozvádzača NN distribučnej trafostanice

Pripojenie odberateľa do sústavy VN nie je v súčasnej dobe realizované.

2.3. ZRIADENIE MIESTA PRIPOJENIA

Pri spracovávaní projektu pripojenia odsúhlasí prevádzkovateľ MDS s užívateľom spôsob pripojenia podľa štandardov pre daný typ zaťaženia a úrovne napät'ovej sústavy, na ktoré bude užívateľ pripojený.

Merací bod je zriadený v rozvádzači, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa MDS. Merací bod je tvorený určeným meradlom prevádzkovaným podľa zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii v znení neskorších predpisov a platných technických noriem STN.

Prevádzkovateľ MDS je zodpovedný za odpočet určeného meradla a za výkon merania vrátane jeho vyhodnocovania.

2.4. ŠTANDARDY DODÁVKY A ODBERU ELEKTRICKEJ ENERGIE

Zariadenia MDS a každé pripojenie užívateľa k sústave MDS musia byť navrhnuté tak, aby spĺňali požiadavky zabezpečenia dodávky v zmysle STN 34 1610, prípadne iných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Užívateľ MDS smie uviesť do prevádzky len také zariadenia, ktoré svojimi spätnými vplyvmi neprípustne neovplyvňujú MDS a jej ďalších užívateľov. Ak prevádzkovateľ MDS zistí prekročenie povolených medzí spätných vplyvov, užívateľ je povinný realizovať potrebné opatrenia na nápravu. Inak má prevádzkovateľ MDS právo takéhoto užívateľa na základe písomného upozornenia odpojiť.

Pripájané zariadenia k MDS musia disponovať takým stupňom odolnosti, aby nevykazovali zlyhanie svojich funkcií, prípadne nespôsobovali iné následné škody pri parametroch dodávanej elektrickej energie v toleranciách daných STN EN 50 160. Prevádzkovateľ MDS nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté z dôvodu kvality dodávanej elektrickej energie pri dodržaní ustanovení STN EN 50 160.

Kvalitatívne parametre dodávanej elektrickej energie sú stanovené v STN EN 50 160, STN 33 0120. Uvedené charakteristiky sa nevzťahujú najmä na:

- prevádzkové situácie pri likvidácii porúch,
- dočasné prevádzkové zapojenia v priebehu plánovaných prác (údržba, výstavba a pod.),
- stavy núdze.

Odber činnnej energie odberateľom nesmie spôsobiť prekročenie maximálne dovolených prúdových zaťažení žiadneho prvku v mieste pripojenia a súvisiacich prvkov v MDS.

3. TECHNICKÉ PODMIENKY PREVÁDZKY MDS

3.1. PODROBNOSTI O MERACÍCH SÚPRAVÁCH A MERACÍCH SCHÉMACH

Prevádzkovateľ MDS zabezpečuje meranie a signalizáciu údajov vo všetkých dôležitých uzloch MDS. Meranie a signalizáciu potrebných údajov zabezpečuje pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku MDS.

3.2. ZABEZPEČENIE PARAMETROV KVALITY DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE

Kvalita elektrickej energie je ovplyvňovaná odberateľom aj MDS. Zisťovanie kvality sa vykonáva meraním za spolupráce odberateľa a prevádzkovateľa MDS. Ak výsledok merania preukáže narušenie kvality, musí toto narušenie odstrániť ten, kto ho spôsobuje.

Prevádzkovateľ MDS podľa potreby rozhodne o skúšaní alebo sledovaní kvality dodávky elektrickej energie v rôznych miestach svojej MDS. Požiadavka na skúšanie alebo sledovanie

kvality dodávky môže byť vyvolaná buď sťažnosťou odberateľov na kvalitu, alebo potrebou prevádzkovateľa MDS overiť si vybrané parametre kvality, prípadne overenie si spätných vplyvov odberateľa na MDS.

Medzi hlavné zásady zabezpečenia parametrov kvality dodávky elektrickej energie patria:

- Užívateľ MDS smie uviesť do prevádzky len také zariadenia, ktoré svojimi spätnými vplyvmi neprípustne neovplyvňujú MDS a jej užívateľov. Ak zistí prevádzkovateľ MDS prekročenie povolených medzí spätných vplyvov, užívateľ je povinný realizovať potrebné opatrenia na nápravu. Inak má prevádzkovateľ MDS právo takémuto užívateľovi obmedziť alebo prerušiť distribúciu elektriny.
- Pripájané zariadenia musia disponovať takým stupňom imunity (odolnosti) voči poklesom a prerušeniam napájacieho napätia definovaným v STN EN 50 160, aby tieto zariadenia nevykazovali zlyhanie funkcie, prípadne nespôsobovali iné následné škody pri očakávanej frekvencii výskytu poklesov a prerušení stanovených v STN EN 50 160. Prevádzkovateľ MDS nenesie zodpovednosť za prípadné škody vzniknuté z titulu poklesov a prerušení napájacieho napätia pri dodržaní ustanovení STN EN 50 160.
- Odberateľ elektriny musí prevádzkovať technológiu a ostatné odberné zariadenia takým spôsobom, aby pri jestvujúcej minimálnej tvrdosti siete v mieste pripojenia ku MDS nenastali negatívne vplyvy predmetných zariadení na MDS, ktorých hodnota by v spoločnom napájacom bode prekračovala limity dané platnými normami (STN EN 50 160). V prípade prekročenia predmetných limitov v spoločnom napájacom bode musí odberateľ realizovať dodatočné opatrenia v oblasti odstránenia nežiadúcich vplyvov.
- MDS a všetky prípojky užívateľov k tejto sústave musia byť projektované tak, aby prevádzková frekvencia a úroveň napätia dodávané odberateľovi boli v súlade s STN EN 50160, STN 330120.

3.3. PODROBNOSTI O SLEDOVANÍ PARAMETROV ODBERNÉHO MIESTA

V záujme bezpečnosti a spoľahlivosti prevádzky sústavy je prevádzkovateľ MDS oprávnený sledovať vplyv užívateľa MDS na MDS v mieste pripojenia. Toto sledovanie sa spravidla týka veľkosti a priebehu činného a jalového výkonu prenášaného odberným miestom. V prípade, keď užívateľ dodáva alebo odoberá z MDS činný alebo jalový výkon, ktorý prekračuje dohodnuté hodnoty pre odberné miesto, bude prevádzkovateľ MDS o tom užívateľa informovať a podľa potreby doloží i výsledky takéhoto sledovania. Užívateľ môže požadovať technické informácie o použitej metóde sledovania.

Ak prevádzkovateľ MDS zistí, že užívateľ MDS nespĺňa dohodnuté hodnoty, je povinnosťou užívateľa MDS bezodkladne alebo v termíne stanovenom prevádzkovateľom MDS urobiť

nápravu tohto stavu, prípadne obmedziť odber alebo dodávku činného a jalového výkonu na rozsah prípustných hodnôt.

3.4. VÝMENA INFORMÁCIÍ O PREVÁDZKE

Prevádzkovateľ MDS a užívateľ MDS menujú zodpovedných pracovníkov a dohodnú komunikačné cesty tak, aby bola zabezpečená účinná výmena informácií o prevádzke. Komunikácia by mala byť, ak je to možné, priamo medzi prevádzkovateľom MDS a užívateľom MDS. Ustanovenie predchádzajúcej vety platí aj pre komunikáciu medzi prevádzkovateľom MDS a medzi prevádzkovateľom nadradenej sústavy.

Informácie o úkonoch alebo udalostiach musia dostatočne podrobne opisovať úkon alebo udalosť, i keď nemusia uvádzať príčinu, musia však príjemcovi umožniť zvážiť a vyhodnotiť dopady a riziká vyplývajúce z úkonu alebo udalosti. Oznámenie musí obsahovať i meno pracovníka, ktorý informáciu podáva. Príjemca môže mať otázky súvisiace s objasnením obsahu oznámenia.

Informácie o pripravovaných úkonoch budú odovzdané v dostatočnom časovom predstihu tak, aby to umožnilo príjemcovi v rozumnej miere posúdiť a vyhodnotiť z toho vyplývajúce dopady a riziká.

Lehota pre podávanie informácií:

- Informácie o plánovaných úkonoch budú odovzdané v dostatočnom predstihu tak, aby bolo príjemcovi umožnené v dostatočnej miere vyhodnotiť dopady a riziká z úkonu vyplývajúce.
- Informácie o udalostiach budú poskytnuté čo možno najskôr po ich výskyte alebo v čase, kedy je táto udalosť známa alebo očakávaná tomu, kto informáciu podáva.

3.5. PODMIENKY RIADENIA DISPEČINGU PREVÁDZKOVATEĽA MDS

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

4. TECHNICKÉ PODMIENKY MERANIA V MDS

4.1. Podmienky pre zriadenie obchodného merania

Obchodné meranie sa vykonáva pre účel platby za dodanú, odobratú, prenesenú elektrickú energiu a za zúčtovanie distribučných služieb. Zriadenie a výkon merania v MDS sú vykonávané podľa platných právnych predpisov SR a podľa PP MDS.

Všeobecné podmienky obchodného merania

V zmysle platnej legislatívy sa obchodné meranie vykonáva len určenými meradlami, ktoré musia byť prevádzkované v zmysle ustanovení zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o metrológii“), príslušných vyhlášok a platných STN. Určené meradlá sú súčasťou meracieho obvodu pozostávajúceho z PTP, svorkovnic a spojovacích vodičov jednotlivých sekundárnych obvodov.

Výkon a podporu obchodného merania zabezpečuje prevádzkovateľ MDS, ktorý je povinný zabezpečiť tie náležitosti merania, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy. Elektromer, ktorý plní úlohu určeného meradla pre zúčtovanie, ostáva vo vlastníctve prevádzkovateľa MDS.

Prevádzkovateľ MDS zabezpečí, aby všetky určené meradlá vrátane zariadení meracieho obvodu (PTP) boli overené akreditovanou skúšobnou a zaplombované kvôli neoprávnenej manipulácii.

Užívateľ je povinný starať sa o meracie zariadenie v zmysle platných predpisov a STN. Užívateľ zabezpečí, aby nedošlo najmä k neoprávneným zásahom, neoprávnenému odberu, porušeniu plomb, k poškodeniu a odcudzeniu inštalovaných zariadení. Prípadné nedostatky vo funkčnosti meradla alebo porušenie zariadení súvisiacich s odberným miestom ohlási užívateľ telefonicky alebo aj písomne ihneď prevádzkovateľovi MDS. Poškodenie plomb je považované za neoprávnené zasahovanie do meracieho zariadenia prevádzkovateľa MDS a bude riešené v zmysle vyhlášky Ministerstva ako neoprávnený odber.

Meranie musí byť transparentné, k nameraným hodnotám má prístup každý zo zainteresovaných partnerov. Konkrétne riešenie prístupu k týmto nameraným hodnotám treba dohodnúť s prevádzkovateľom MDS.

Užívateľ zabezpečí prevádzkovateľovi MDS bezproblémový prístup k meracej súprave a súvisiacim zariadeniam. Prevádzkovateľ MDS je oprávnený kontrolovať zariadenia užívateľa až po meracie zariadenie.

Prevádzkovateľ MDS je povinný zabezpečiť odpočet obchodného merania v pravidelných intervaloch pre všetkých odberateľov pripojených k MDS. Oprávnený odberateľ, prípadne iný oprávnený účastník trhu s elektrinou má právo požadovať zabezpečenie nadštandardného odpočtu nad rámec definovaný v PP MDS, resp. obchodných podmienkach. Náklady spojené s odpočtom údajov nad rámec zmluvne dohodnutých podmienok znáša jeho žiadateľ.

Akýkoľvek zásah do určeného meradla a ostatných zariadení meracieho miesta (meracieho obvodu) inou osobou ako prevádzkovateľom MDS je zakázaný.

Meranie elektrickej energie

Za odberné miesto sa považuje elektrické zariadenie, ktoré tvorí samostatne priestorovo alebo územne uzatvorený a trvalo elektricky prepojený celok, v ktorom je tok elektrickej energie meraný jedným alebo viacerými určenými meradlami. Dodávkou sa rozumie prechod elektrickej energie zo zariadenia dodávajúceho subjektu do zariadenia odoberajúceho subjektu.

Aby bola garantovaná včasná inštalácia meracieho zariadenia, užívateľ MDS dohodne najneskôr pri spracovaní projektu s prevádzkovateľom MDS umiestnenie a druh meracieho zariadenia.

Užívateľ MDS je povinný pred pripojením ku MDS vybudovať na vlastné náklady meracie miesto, ktoré zahŕňa všetky obvody a konštrukčné diely meracej súpravy okrem elektromera, ktorý dodá prevádzkovateľ MDS. Meracie miesto sa buduje na hranici vlastníctva medzi užívateľom MDS a prevádzkovateľom MDS za účelom merania tokov elektrickej energie.

Elektromery v distribučných sieťach NN sa pripájajú ako priame meranie, alebo na vyhradené jadrá PTP. Trieda presnosti elektromerov a PTP je v zmysle Zákona o metrologii. PTP spolu s elektromermi a prívodmi tvoria merací obvod. Do tohto obvodu nesmie byť pripojené žiadne iné zariadenie bez súhlasu prevádzkovateľa MDS.

Meranie okrem toho pozostáva z ovládacieho zariadenia, ak je potrebné, nulovacieho mostíka a technického zariadenia regulujúceho veľkosť odberu pred elektromerom – hlavný istič určený prevádzkovateľom MDS.

Porucha obchodného merania

V prípade poruchy meracieho zariadenia alebo iného dôvodu kedy nie je možné stanoviť množstvo elektrickej energie pre fakturáciu a nie sú k dispozícii iné určené meradlá, určí dotknutá strana (prevádzkovateľ MDS) náhradné hodnoty nasledovne :

- výpočtom množstva elektrickej energie podľa priemeru množstva elektriny nameranej za porovnateľné obdobie, kedy určené meradlo resp. odpočet údajov prebehol bez nežiadúcich vplyvov,
- dohodou zmluvných strán,
- na základe typových diagramov (ak pre daný typ odberu existujú).

Prevádzkovateľ MDS kontroluje správnosť funkcií obchodného merania a korektnú činnosť meracej súpravy. Ak má pochybnosti o správnosti nameraných údajov, alebo ak zistí chybu na meracom zariadení, je povinný zistené chyby odstrániť v čo najkratšom čase. Odstránením chyby sa rozumie aj výmena meracieho zariadenia.

Ak má užívateľ MDS pochybnosti o správnosti merania, alebo ak zistí na určenom meradle chybu, doručí prevádzkovateľovi MDS písomnú žiadosť o preskúšanie určeného meradla.

V prípade zistenia chyby určeného meradla náklady spojené s preskúšaním a výmenou hradí prevádzkovateľ MDS. V prípade, ak neboli na určenom meradle zistené chyby, hradí náklady spojené s preskúšaním a výmenou ten, kto o to požiadal.

5. TECHNICKÉ PODMIENKY POSKYTOVANIA UNIVERZÁLNEJ SLUŽBY V MDS

Technické podmienky za ktorých bude poskytovaná, meraná a ukončená univerzálna služba sú totožné s technickými podmienkami prístupu a pripojenia do miestnej distribučnej sústavy.

6. TECHNICKÉ PODMIENKY PRERUŠENIA DODÁVKY ELEKTRICKEJ ENERGIE

6.1. Dôvody pre prerušenie alebo obmedzenie dodávky elektrickej energie

Prevádzkovateľ MDS môže v zmysle zákona obmedziť alebo prerušiť dodávku elektrickej energie bez nároku na náhradu škody v nasledovných prípadoch:

- bezprostrednom ohrození života, zdravia alebo majetku osôb a pri likvidácii týchto stavov,
- stavoch núdze alebo pri predchádzaní stavu núdze,
- neoprávnenom odbere elektriny,
- zabránení prístupu k meraciemu zariadeniu odberateľom elektriny alebo výrobcom elektriny,
- plánovaných prácach na zariadeniach sústavy alebo v ochrannom pásme,
- poruchách na zariadeniach sústavy a počas ich odstraňovania,
- dodávke elektrickej energie prostredníctvom zariadení, ktoré ohrozujú život, zdravie alebo majetok osôb,
- odbere elektrickej energie zariadeniami, ktoré ovplyvňujú kvalitu a spoľahlivosť, dodávok elektrickej energie v prípade že odberateľ neuskutočnil v požadovanej lehote po upozornení PMDS nápravu pomocou dostupných technických prostriedkov,
- dodávke elektrickej energie zariadeniami, ktoré ovplyvňujú kvalitu a spoľahlivosť dodávok elektrickej energie, v prípade že výrobca neuskutočnil v požadovanej lehote po upozornení PMDS nápravu pomocou dostupných technických prostriedkov.

6.2. Postup pri plánovaných rekonštrukciách a opravách zariadení MDS

Plánovanie opráv a údržby (vrátane likvidácie dôsledkov porúch) je súhrn činností a technicko-organizačných opatrení zameraných na spoľahlivý chod MDS. Za údržbu, opravy a likvidáciu poruchových stavov zodpovedá majiteľ príslušného zariadenia. Údržbové práce sa delia na údržbu preventívnu a neplánovanú (odstránenie poruchových stavov).

Účelom plánovania opráv a údržby je definovanie základných pravidiel a určenie postupov na zabezpečenie bezporuchovej prevádzky zariadení MDS a stanovenie právomoci a zodpovednosti údržby.

Na základe prehliadok a zistených porúch zariadení sa vyhotovuje plán opráv a údržby.

Neplánované práce sú povolené len vo výnimočných prípadoch a to pri likvidácii porúch, keď hrozí nebezpečie z omeškania, značných materiálnych strát alebo pri ohrození zdravia alebo života.

Prevádzkovateľ MDS v súlade s plánom preventívnej údržby počas vykonávania prác, pri ktorých je nutné časti zariadení vypnúť, môže meniť spôsob prevádzky príslušnej časti zariadenia. Počas realizácie údržby možno v danej lokalite obmedziť distribúciu elektrickej energie v súlade so zákonom o energetike.

Lehoty, v ktorých treba vykonávať jednotlivé prehliadky, sú dané typom zariadenia a typom prehliadky a tieto lehoty sú stanovené na základe požiadaviek a odporúčaní príslušného výrobcu.

6.3. Postup pri haváriách a poruchách na zariadeniach MDS a spôsob odstraňovania ich následkov

Pri výskyte závažných porúch alebo havárií na zariadeniach MDS sú poverení zodpovední pracovníci PMDS (alebo servisnej organizácie) a dotknuté subjekty povinné postupovať podľa vypracovaných havarijných plánov.

Havarijný plán obsahuje informácie v stručnej, jasnej a prehľadnej forme so zohľadnením miestnej situácie, zvyklostí a organizačnej štruktúry PMDS. Aktualizácia havarijných plánov sa vykonáva pri významných zmenách v štruktúre MDS.

Havarijný plán prevádzkovateľa MDS je koordinovaný s havarijnými plánmi prevádzkovateľa DS. Jeho hlavné časti tvoria:

- stručný opis MDS vrátane vonkajších prepojení,
- organizačnú schému s opisom základných vzťahov a zodpovednosti,
- regulačný, vypínací a frekvenčný plán,
- prehľad kapacít pre prevádzku, údržbu a opravy,
- pracovné pokyny, jednotlivé havarijné plány pre vybrané dôležité objekty,

- plán k predchádzaniu stavov núdze a k obnove prevádzky zariadení MDS.

6.4. Spôsob oznamovania prerušenia alebo obmedzenia dodávky elektrickej energie

Prevádzkovateľ MDS oznamuje začiatok plánovaného obmedzenia alebo prerušenia distribúcie elektrickej energie vrátane doby jej trvania používateľom sústavy najmenej 15 dní pred jej plánovaným začatím nasledovným spôsobom:

- zverejnením na svojom webovom sídle,
- zaslaním písomného oznámenia alebo miestne obvyklým spôsobom.

7. TECHNICKÉ PODMIENKY PRE ODPOJENIE Z MDS

7.1. Dôvody odpojenia z MDS

Dôvody na stratu práva na pripojenie do MDS vznikajú pri neplnení niektorej z povinností, ktoré odberateľovi elektriny ukladá zákon o energetike.

Užívateľ MDS, ktorému prevádzkovateľ MDS preukázal neplnenie si povinností alebo porušenie stanovených technických podmienok pripojenia, je povinný urobiť nápravu alebo odpojiť od MDS zariadenia, ktoré tieto problémy vyvolávajú. Odpojenie od sústavy je požadované bezodkladne alebo v termíne určenom prevádzkovateľom MDS.

Ak nebude v lehote určenej prevádzkovateľom MDS vykonaná náprava a nepriaznivý stav potrvá aj naďalej, bude takýto odberateľ elektriny odpojený od MDS bez nároku na náhradu škody.

7.2. Postup pri nedodržiavaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov

V prípade zistenia porušovania bezpečnostných a prevádzkových predpisov je potrebné ihneď vykonať opatrenia zo strany prevádzkovateľa MDS a dotknutých subjektov vedúce ku urýchlenému zjednaniu nápravy.

Postup jednania a zodpovednosť zúčastnených strán je určená príslušnými zákonmi, nariadeniami alebo STN dotýkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj vnútornými predpismi bezpečnosti práce prevádzkovateľa MDS.

7.3. Technický postup pri odpájaní z MDS

Ak užívateľ MDS ani po predchádzajúcom upozornení nevykoná nápravu a naďalej porušuje technické parametre, bezpečnostné a prevádzkové predpisy, pristúpi prevádzkovateľ MDS k odpojeniu užívateľa od MDS.

Spôsob odpájania jednotlivých subjektov z MDS určí prevádzkovateľ MDS pre každý prípad zvlášť na základe interných smerníc a postupov zohľadňujúcich:

- napät'ovú úroveň na ktorej je realizované odpojenie,
- možnosti danej časti sústavy,
- spôsob prevádzky pripojených zariadení,
- bezpečnosť a ochranu zdravia,
- zabráneniu vzniku prípadných škôd na majetku.

8. TECHNICKÉ PODMIENKY NA STANOVENIE PRAVIDIEL RIADENIA MDS

Prevádzkovateľ MDS zabezpečuje spoľahlivú a bezpečnú prevádzku poskytovaním distribučných služieb a operatívnym riadením MDS.

8.1. Poskytovanie distribučných a systémových služieb

Prevádzkovateľ MDS je zodpovedný za funkčnosť distribučných služieb, ktoré poskytuje užívateľom MDS na základe zmluvy. V rámci distribučných služieb poskytuje prevádzkovateľ MDS:

- pripojenie k MDS,
- distribúciu elektriny,
- ostatné služby zabezpečujúce bezpečnú a spoľahlivú prevádzku MDS.

8.2. Spôsob regulácie výkonu a napätia

Prevádzkovateľ MDS je zodpovedný za to, že prevádzkové napätie v jednotlivých hraničných uzloch MDS bude udržiavané v definovaných hodnotách v zmysle platných STN. Napät'ová hodnota na hraničných vedeniach musí byť zosúladená medzi susediacimi prevádzkovateľmi sústav. Ak sa pravidelne vyskytujú napät'ové odchýlky v susediacich sústavách, je nutné

zabezpečiť kompenzačné prostriedky, ktoré umožňujú udržať napätie v povolenom napäťovom pásme.

8.3. Podmienky obnovy prevádzky MDS po rozpade sústavy

Obnova prevádzky po rozpade sústavy je proces zabezpečujúci postupnú obnovu prevádzky MDS, prípadne jej časti, dodaním napätia po stanovených trasách zo stanovených uzlov napájania, postupným pripájaním odberateľov podľa stanovených kritérií a priorit.

Povinnosťou prevádzkovateľa MDS je pravidelná kontrola a aktualizácia príslušných prevádzkových inštrukcií.

8.4. Podmienky riadenia spotreby

Na základe zmlúv uzavretých medzi prevádzkovateľom MDS a odberateľom možno regulovať odber elektrickej energie. Regulácia odberu sa potom riadi zásadami uvedenými v týchto zmluvách. Využitie tejto regulácie prevádzkovateľ MDS vykonáva na základe zmlúv s jednotlivými odberateľmi na princípe kompenzácie.

Ide o zmenu zaťaženia, ktorá nespadá do kategórie zmien, ktoré sú povinne realizované podľa obmedzovacieho, havarijného alebo frekvenčného plánu.

8.5. Plánovanie, príprava a koordinácia prevádzky MDS

Prevádzkovateľ MDS spracováva na základe požiadaviek prevádzkových útvarov podniku a ostatných užívateľov MDS plán vypínania zariadení v príslušných etapách prípravy prevádzky a zabezpečuje ich koordináciu.

Prevádzkovateľ MDS spracováva:

- ročnú prípravu prevádzky MDS,
- mesačnú prípravu prevádzky MDS.

Ročná príprava prevádzky MDS

Ročná príprava prevádzky MDS je spracovaná na základe vyrovnanej výkonovej bilancie na daný rok. Požiadavky na vypínanie a uvoľňovanie zariadení MDS na údržbu a obnovu, prípadné uvádzanie nových zariadení do prevádzky, resp. vyradovanie zariadení z prevádzky sa predkladajú prevádzkovateľovi MDS.

Prípadné potrebné termínové zmeny prevádzkovateľa MDS prerokuje s príslušnými subjektami počas koordinácie prípravy prevádzky.

Mesačná príprava prevádzky MDS

Východiským podkladom pre mesačnú prípravu prevádzky MDS je ročná príprava prevádzky MDS. Doplnenie požiadaviek oproti ročnej, resp. mesačnej príprave prevádzky MDS predkladajú prevádzkovateľovi MDS oprávnené subjekty.

Plánovanie vo vzťahu k prevádzkovateľovi RDS

Plánovanie prevádzky MDS vo vzťahu k prevádzkovateľovi RDS je vykonávané na základe spoločných dohôd a predpisov prevádzkovateľa RDS.

8.6. Spôsob výmeny informácií o prevádzke

Komunikácia medzi jednotlivými organizačnými zložkami MDS a komunikácia vo vzťahu MDS k RDS je zabezpečená určenými zamestnancami prevádzkovateľa MDS a RDS. Komunikácia medzi RDS a MDS je riešená podľa vzájomných dohovorov, komunikácia v rámci MDS je riešená stanovenými internými postupmi.

Požadované informácie o prevádzke poskytujú jednotlivé zainteresované subjekty v termínoch podľa požiadaviek prevádzkovateľa MDS.

9. TECHNICKÉ PODMIENKY NA STANOVENIE KRITÉRIÍ TECHNICKEJ BEZPEČNOSTI MDS

9.1. Bezpečnosť pri práci na zariadeniach MDS

Pravidlá bezpečnosti práce na zariadeniach MDS slúžia pre zabezpečenie bezpečnosti práce v MDS, ktoré bude prevádzkovateľ MDS aplikovať takým spôsobom, aby boli splnené požiadavky Zákona o energetike a ďalších zákonných predpisov, STN a podmienok v rámci platného povolenia.

Od užívateľov MDS sa vyžaduje, aby dodržiavali rovnaké predpisy, pravidlá a STN pre zabezpečenie bezpečnosti práce pri výkone prác a skúšok v odbernom mieste medzi prevádzkovateľom MDS a užívateľom MDS.

Pravidlá zabezpečenia bezpečnosti práce je povinný dodržiavať prevádzkovateľ MDS a všetci užívatelia MDS.

Schválené systémy zabezpečenia bezpečnosti

Systém zabezpečenia bezpečnosti práce určuje zásady a postupy tam, kde treba aj dokumentáciu, ktorá sa používa pre zabezpečenie ochrany, zdravia a bezpečnosti všetkých osôb, ktoré pracujú na zariadeniach MDS alebo zariadeniach k nej pripojených a bola vymedzená zodpovednosť pracovníkov, ktorí prácu pripravujú a riadia. Tento systém určí prevádzkovateľ MDS a ostatní užívatelia MDS.

Pre práce na elektrickom zariadení platia v plnom rozsahu normy STN 34 3100 až STN 34 3104 (t.j. Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach, vedeniach, elektrických strojoch, elektrických prevádzkarňach), všeobecné predpisy pre zabezpečenie ochrany zdravia (normy rady STN 33 2000 a STN IEC 61 140) a vnútorné predpisy (PBTP) prevádzkovateľa MDS na zabezpečenie bezpečnosti práce.

Oprávnený personál

Systém zabezpečenia bezpečnosti musí obsahovať ustanovenia o písomnom poverení pracovníkov prichádzajúcich do styku s riadením, prevádzkou, prácou alebo skúšaním zariadení a prístrojov, tvoriacich súčasť MDS.

Pracovníci vykonávajúci riadenie, obsluhu, prácu, prevádzku alebo skúšanie zariadení musia spĺňať podmienky vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 a vnútorné predpisy prevádzkovateľa MDS.

Prevádzkové rozhranie a zásady

Miesta prevádzkových rozhraní, z ktorých musí systém riadenia bezpečnosti vychádzať, sa určia po vzájomnej dohode. Dohoda bude obsahovať i určenie osôb poverených zabezpečením systému bezpečnosti práce.

Príslušnú dokumentáciu týkajúcu sa zabezpečenia bezpečnosti práce, bude udržiavať prevádzkovateľ MDS i užívateľ. Táto dokumentácia bude zaznamenávať vykonané bezpečnostné opatrenia pri:

- vykonaní prác alebo skúšaní zariadení v MDS a odberných miestach medzi MDS a užívateľmi,
- odpojení alebo uzemnení inej sústavy.

Tam, kde je to účelné si prevádzkovateľ MDS a užívateľ MDS vzájomne vymenia pre každé odberné miesto predpisy pre zabezpečenie bezpečnosti práce a súvisiacu dokumentáciu.

9.2. Bezpečnosť pri riadení MDS

Bezpečnosť pri riadení MDS sa zabezpečuje v spolupráci s nadradenou distribučnou sústavou.

Zodpovednosť za riadenie časti sústavy sa určí po dohode medzi prevádzkovateľom MDS a užívateľom, čím sa zabezpečí, že iba jedna zmluvná strana bude vždy zodpovedná za určitú časť zariadenia alebo vybavenia.

Prevádzkovateľ MDS a užívatelia menujú osoby trvalo zodpovedné za koordináciu bezpečnosti práce. Zoznam týchto osôb vrátane spojenia medzi nimi si vzájomne vymenia a udržujú ho aktuálny.

Dokumentácia

Prevádzkovateľ MDS a užívatelia budú schváleným spôsobom dokumentovať všetky príslušné prevádzkové udalosti, ku ktorým došlo v MDS v ktorejkoľvek sústave užívateľa k nej pripojenej, a tiež zabezpečovanie bezpečnostných predpisov.

Všetku dokumentáciu vzťahujúcu sa k MDS alebo sústave užívateľa a k vykonaným bezpečnostným opatreniam, alebo skúškam, bude uchovávať prevádzkovateľ MDS a príslušný užívateľ v čase stanovenom s príslušnými predpismi, najmenej však 3 roky.

Schémy sústavy

Prevádzkovateľ MDS a príslušný užívateľ si budú vzájomne vymieňať schémy, ktoré budú obsahovať dostatočné množstvo informácií pre riadiaci personál, aby tak mohol plniť svoje povinnosti.

Komunikácia

Tam, kde prevádzkovateľ MDS primerane špecifikuje potrebu, budú vybudované komunikačné systémy medzi prevádzkovateľom MDS a užívateľmi tak, aby bolo zabezpečené operatívne, spoľahlivé a bezpečné riadenie MDS.

Pre zabezpečenie účinnej koordinácie činnosti si prevádzkovateľ MDS a príslušní užívatelia vzájomne vymenia súpis telefónnych čísiel a volacích znakov. Prevádzkovateľ MDS a príslušní užívatelia zabezpečia nepretržitú dosiahnuteľnosť personálu s potrebným oprávnením všade tam, kde to prevádzkové potreby vyžadujú.

9.3. Bezpečnosť pri výstavbe

V súlade so zákonnými predpismi a povolením musia byť urobené opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany staveniska.

Všetky zmluvné strany urobia opatrenia vedúce k tomu, aby bol personál na stavbe vhodným spôsobom upozornený na špecifické nebezpečenstvá stavby, a to už pred vstupom na stavenisko.

Zahrnú sa do nich trvalé i dočasné nebezpečenstvá stavby. Tam, kde je nebezpečie kontaminácie alebo niečo podobné, musia byť personálu poskytnuté vhodné ochranné prostriedky a zabezpečené postupy odstránenia prípadných následkov takéhoto nebezpečia.

Na stavbách s inštalovaným zariadením vo vlastníctve prevádzkovateľa MDS budú zástupcami vedenia a príslušného útvaru bezpečnosti práce prevádzkovateľa MDS vykonávané inšpekčné kontroly.

9.4. Plán obrany proti šíreniu porúch a plán obnovy po rozpade MDS

Plán obrany a obnovy po rozpade sústavy je predmetom dohody medzi prevádzkovateľom MDS a prevádzkovateľom RDS a je riešený v osobitných vnútorných predpisoch prevádzkovateľa MDS.

9.5. Obmedzenie spotreby v mimoriadnych situáciách

Obmedzenie spotreby v mimoriadnych situáciách rieši hlavne riadenie spotreby pri stavoch núdze, alebo pri činnostiach bezprostredne brániacich jej vzniku.

Podrobnosťami o postupe pri vyhlasovaní stavu núdze, o vyhlasovaní obmedzujúcich opatrení pri stavoch núdze a o opatreniach zameraných na odstránenie stavu núdze rieši príslušná vyhláška ministerstva a vnútorné predpisy prevádzkovateľa MDS.

9.6. Podmienky prevádzky MDS v stave núdze

Stav núdze vyhlasuje a odvoláva vo verejnoprávnych hromadných oznamovacích prostriedkoch prevádzkovateľ prenosovej sústavy (ďalej len „prevádzkovateľ PS“) pomocou prostriedkov dispečerského riadenia. Obmedzujúce opatrenia zamerané na predchádzanie stavu núdze a pri

stave núdze vyhlasuje a odvoláva vo verejnoprávnych hromadných oznamovacích prostriedkoch prevádzkovateľ PS navymedzenom území alebo na časti vymedzeného územia.

V prípade, že sú vyhlásené obmedzujúce opatrenia vzťahujúce sa na užívateľov MDS, prevádzkovateľ MDS im túto skutočnosť oznámi. Prevádzkovateľ MDS a užívatelia MDS sú povinní dodržiavať vyhlásené obmedzujúce opatrenia. Ak dôjde k vyhláseniu stavu núdze z dôvodov rozsiahlych havárií energetických zariadení, je prevádzkovateľ MDS a užívatelia MDS povinný podieľať sa na obnove dodávok energie podľa svojich možností.

Ak dôjde k obmedzeniu alebo prerušeniu dodávok energie v čase vzniku alebo trvania stavu núdze, nie je možné si uplatňovať nárok na náhradu škody, ktorá vznikla v dôsledku obmedzenia alebo prerušenia dodávky energie.

9.7. Skúšky zariadení MDS

Pre správnu činnosť sústavy môže prevádzkovateľ MDS vykonávať skúšky zariadenia distribučnej sústavy.

Pri takýchto skúškach dochádza k napodobeniu rôznych podmienok v časti alebo celej MDS. Táto časť TP MDS ďalej slúži ako základný rámec postupu pri organizovaní a vykonávaní skúšok takým spôsobom, aby neohrozovali bezpečnosť a spoľahlivosť sústavy a zdravie pracovníkov, užívateľov MDS alebo verejnosti.

Informácie o návrhu skúšok

Návrh skúšky písomne podáva prevádzkovateľ MDS s dostatočným predstihom všetkým dotknutým užívateľom MDS, aby sa takýto užívateľ MDS mohol oboznámiť s návrhom skúšky a mohol vzniesť požiadavku na dodatočné informácie o priebehu skúšky. Informácia o návrhu skúšky musí vždy obsahovať údaje o povahe a účele skúšky.

Konečná informácia o skúške musí byť poskytnutá najneskôr 30 dní pred vykonaním skúšky.

Program skúšky

Program skúšky vykonávanej v MDS musí obsahovať všetky informácie o skúške, ktoré sú s ohľadom na charakter skúšky potrebné. Povinnosťou prevádzkovateľa MDS je uviesť do programu skúšky časový harmonogram skúšok, poradie skúšok, predpokladaný čas obmedzenia distribúcie a dodávky elektriny a personál zodpovedajúci za priebeh skúšky.

Ak sú v deň navrhovanej skúšky prevádzkové podmienky v MDS také, že si niektorá zo zúčastnených strán praje začiatok či pokračovanie skúšky odložiť alebo zrušiť, bude táto strana o svojom rozhodnutí a dôvodoch ihneď informovať koordinátora. Ten potom podľa okolností

skúšky zruší, alebo odloží a pokiaľ je to možné, dohodne so zúčastnenými stranami iný vhodný termín.

Záverečné hlásenie

Záverečné hlásenie je povinnou súčasťou každej skúšky v MDS. Prevádzkovateľ MDS je povinný záverečné hlásenie spracovať a predložiť všetkým dotknutým užívateľom MDS.

Povinnou súčasťou záverečného hlásenia je podrobný popis výsledku skúšky, vrátane odporúčaní a záverov zo skúšky.

9.8. Rozvoj MDS

Prevádzkovateľ MDS je zodpovedný za udržiavanie spoľahlivej a bezpečnej prevádzky MDS zodpovedajúcej danému stavu techniky. Na zabezpečenie týchto úloh má PMDS okrem iného zabezpečiť plánovanie opráv a údržby zariadení, ich vykonávanie, vypracovanie plánu obrany proti šíreniu porúch a plánovať rozvoj MDS podľa prognóz zaťaženia a výroby. Výsledkom efektívneho rozvoja musí byť zabezpečenie štandardných distribučných služieb z hľadiska spoľahlivosti a bezpečnosti.

Povinnosť zabezpečovania údržby majú aj všetci vlastníci zariadení elektrických prípojok, ktoré majú priamy vplyv na spoľahlivosť a bezpečnosť MDS. Používatelia siete majú taktiež povinnosť plánovania a nahlasovania požiadaviek na vypínanie zariadení prevádzkovateľovi MDS a sú povinní poskytovať všetky potrebné údaje k plánovaniu rozvoja MDS.