|  |
| --- |
| (Návrh)**VYHLÁŠKA** **Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky**z ................ 2011, **ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu technických podmienok** Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 19 ods. 2 a 3 zákona č...... /2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:**§ 1Rozsah technických podmienokprevádzkovateľa prenosovej sústavy** (1) Technické podmienky prístupu a pripojenia k prenosovej sústave určujúa) technicko-konštrukčné, prevádzkové a bezpečnostné požiadavky na prístup a pripojenie zariadení na výrobu elektriny,b) technicko-konštrukčné, prevádzkové a bezpečnostné požiadavky na prístup a pripojenie odberných zariadení a elektrických prípojok, priamych a spojovacích vedení, c) podmienky na prevádzkovanie a údržbu elektroenergetických zariadení, d) miesto pripojenia, miesto merania, spôsob merania a druh určeného meradla.(2) Technické podmienky vzájomnej súčinnosti pre koordináciu prevádzky prenosovej sústavy s inými sústavami obsahujúa) súčinnosť prevádzky prenosovej sústavy so sústavami na území Európskej únie alebo so sústavami na území tretích štátov vrátane koordinácie rozvoja sústav, b) súčinnosť prevádzky prenosovej sústavy s distribučnými sústavami na vymedzenom území1) vrátane koordinácie rozvoja sústav,c) prevádzkové normy vyplývajúce zo záväzných medzinárodných pravidiel pre prevádzku synchrónne prepojeného systému.(3) Technické podmienky na prevádzkovanie priameho vedenia obsahujúa) technické podmienky merania, miesto merania, spôsob merania a druh určeného meradla, b) podrobnosti o technických požiadavkách na údržbu a prevádzkovanie.(4) Technické podmienky prevádzkovej bezpečnosti a spoľahlivosti prenosovej sústavy obsahujúa) podmienky merania v prenosovej sústave, a to1. podrobnosti o meraní elektriny vo výrobniach, elektrických staniciach a transformovniach veľmi vysokého napätia,2. podrobnosti o meracích súpravách, meracích schémach, vzorcoch a odpočtoch a druhoch určených meradiel,3. požiadavky na výkon správy, údržbu a opravy meracích zariadení,b) podmienky poskytovania podporných služieb, a to1. technické požiadavky na existujúce, nové a rekonštruované zdroje poskytujúce podporné služby,2. podmienky overovania funkčnosti podporných služieb,3. prípravu prevádzky, upresnenie a vyhodnotenie poskytovania podporných služieb,c) podmienky poskytovania systémových služieb, a to1. primárnu reguláciu frekvencie a výkonu,2. sekundárnu reguláciu frekvencie a výkonu,3. terciárnu reguláciu napätia a výkonu,4. zabezpečenie stability prenosu,5. obnovu prevádzky po úplnom alebo čiastočnom rozpade sústavy,d) podmienky stanovenia parametrov kvality a spoľahlivosti dodávok, ktoré sa zvolia v rozsahu medzných hodnôt podľa technických noriem2) a týkajú sa kritérií1. frekvencie siete,2. veľkosti napätia,3. nesymetrie napájacieho napätia,4. veľkosti riadiacich signálov zo siete odberateľov,5. rýchlych zmien napätia,6. ukazovateľov spoľahlivosti.(5) Technické podmienky na prerušenie dodávok elektriny obsahujúa) postup prevádzkovateľa prenosovej sústavy pri uplatnení prerušenia alebo obmedzenia dodávky,b) spôsoby oznámenia plánovaného prerušenia alebo obmedzenia dodávky.(6) Technické podmienky na odpojenie z prenosovej sústavy obsahujúa) technické požiadavky pri odpojení prevádzkovateľa prenosovej sústavy, b) postup prevádzkovateľa prenosovej sústavy pri odpojení elektroenergetického zariadenia z prenosovej sústavy.(7) Kritériá technickej bezpečnosti prenosovej sústavy obsahujúa) reguláciu frekvencie, napätia, ako aj preťaženia zariadení prenosovej sústavy, b) riešenie poruchových stavov na účely obnovenia dodávok a výroby elektriny, c) podmienky chránenia zariadení prenosovej sústavy.(8) Podmienky na požiadavky na zber a výmenu informácií pre automatizovaný systém dispečerského riadenia určujú podrobnosti, ktoré sa vzťahujú naa) prostriedky a rozsah telekomunikačnej siete,b) pravidlá súčinnosti prevádzkovateľa prenosovej sústavy s ostatnými účastníkmi trhu s elektrinou,c) požiadavky na kvalitu,d) požiadavky na bezpečnosť a spoľahlivosť,e) riadiaci dispečerský systém,f) riadiace a informačné systémy elektrických staníc a výrobní,g) terminály výrobní, hraničných rozvodní a elektrických staníc,h) napájanie systémov,i) diaľkové meranie a signalizáciu, zber a prenos dát v reálnom čase, j) presnosť a cyklus merania pre sekundárnu reguláciu činného výkonu a terciárnu reguláciu napätia.(9) Podmienky riadenia sústavy obsahujúa) plánovanie a prípravu prevádzky sústavy (ročná, mesačná, týždenná, denná), b) záväzné podkladové materiály účastníkov trhu s elektrinou potrebné na vypracovanie prípravy prevádzky sústavy, c) záväznú dokumentáciu pre operatívne riadenie, analýzu, kontrolu a hodnotenie prevádzky sústavy,d) pravidlá dispečerského riadenia sústavy,e) plánovanie a realizáciu opráv a údržby sústavy.**§ 2Rozsah technických podmienokprevádzkovateľa distribučnej sústavy**(1) Technické podmienky prístupu a pripojenia k distribučnej sústave určujúa) spôsob pripojenia odberateľov pre jednotlivé úrovne napätia,b) kompenzáciu vplyvu odberateľa na kvalitu napätia,c) technické požiadavky na pripojenie a prevádzkové podmienky výrobných zdrojov, d) technické požiadavky na pripojenie lokálnych distribučných sústav,e) miesto pripojenia, meracie miesto, spôsob merania a druh určeného meradla.(2) Technické podmienky na prevádzku distribučnej sústavy sa vzťahujú naa) podrobnosti o meracích súpravách, meracích schémach a určených meradlách,b) zabezpečenie parametrov kvality dodávky, ktoré sa zvolia v rozsahu medzných hodnôt podľa technických noriem, 2)c) podrobnosti o sledovaní parametrov odberného miesta,d) výmenu informácií o prevádzke,e) podmienky riadenia dispečingu prevádzkovateľa prenosovej sústavy adistribučných sústav.(3) Technické podmienky na meranie v distribučnej sústave určujú podmienky vzťahujúce sa naa) dispečerské meranie,b) podmienky na zriadenie obchodného merania.(4) Technické podmienky na poskytovanie univerzálnej služby určujú spôsob apodmienky, za ktorých môže byť univerzálna službaa) poskytovaná,b) meraná,c) ukončená.(5) Technické podmienky na prerušenie dodávky elektriny obsahujúa) dôvody na prerušenie alebo obmedzenie dodávky elektriny z technického hľadiska, b) postup pri plánovaných rekonštrukciách a opravách zariadení distribučnej sústavy, c) postup pri haváriách a poruchách na zariadeniach distribučnej sústavy a spôsob odstraňovania ich následkov,d) spôsob oznamovania prerušenia alebo obmedzenia dodávky elektrickej energie, e) spôsob pripojenia nových zariadení.(6) Technické podmienky na odpojenie z distribučnej sústavy obsahujúa) dôvody na odpojenie zo sústavy z technického hľadiska,b) postup pri nedodržiavaní bezpečnostných a prevádzkových predpisov,c) technický postup pri odpájaní z distribučnej sústavy.(7) Technické podmienky na stanovenie pravidiel riadenia distribučnej sústavy obsahujúa) podmienky poskytovania distribučných a systémových služieb,b) spôsob regulácie výkonu a napätia,c) podmienky stability a obnovy prevádzky distribučnej sústavy po rozpade sústavy, d) plánovanie a koordináciu prevádzky zdrojov,e) technické podmienky riadenia v reálnom čase,f) podmienky riadenia spotreby,g) plánovanie, prípravu a koordináciu prevádzky distribučnej sústavy,h) spôsob výmeny informácií o prevádzke.(8) Technické podmienky na stanovenie požiadaviek na zber a odovzdávanie informácií pre dispečerské riadenie sa vzťahujú naa) kategórie údajov,b) spôsob merania a signalizácie,c) požiadavky na kvalitu procesných dát a spôsob výmeny informácií,d) prenos dát,e) parametre prenosovej sústavy a parametre distribučných sústav,f) parametre zdrojov.(9) Technické podmienky na stanovenie kritérií technickej bezpečnosti distribučnej sústavy sa vzťahujú naa) bezpečnosť pri práci na zariadeniach distribučnej sústavy,b) bezpečnosť pri riadení distribučnej sústavy,c) bezpečnosť pri výstavbe,d) plán obrany proti šíreniu porúch a plán obnovy po rozpade sústavy,e) obmedzovanie spotreby v mimoriadnych situáciách,f) podmienky prevádzky distribučnej sústavy v stave núdze,g) skúšky distribučnej sústavy,h) rozvoj distribučnej sústavy.**§ 3Rozsah technických podmienokprevádzkovateľa prepravnej sietea prevádzkovateľa distribučnej siete**(1) Technické podmienky prístupu do prepravnej siete a distribučnej siete určujúa) technické požiadavky prístupu do siete podľa typu účastníka trhu s plynom,b) kvalitatívne parametre plynu,c) technicko-komunikačné kritériá.(2) Technické podmienky na pripojenie k prepravnej sieti a distribučnej sieti určujú a) technické podmienky pripojenia plynových zariadení k sieti,b) stanovenie tlakovej úrovne,c) spôsob určenia miesta pripojenia a meracieho miesta prevádzkovateľom siete,d) technické požiadavky na meranie,e) maximálnu hodinovú, dennú a ročnú hodnotu odberu plynu v závislosti odkategórie odberateľa pri distribučnej sieti.(3) Technické podmienky technickej súčinnosti sietí obsahujúa) popis prepojovacích bodov medzi prevádzkovateľmi distribučných sietí, prevádzkovateľom prepravnej siete a prevádzkovateľmi distribučných sietí, medzi prevádzkovateľom prepravnej siete a prevádzkovateľom zásobníka a medzi prevádzkovateľom distribučnej siete a prevádzkovateľom zásobníka,b) technické režimy prevádzky plynovodov vrátane vstupného a výstupného tlaku, c) technické podmienky vzájomnej prevádzkyschopnosti sietí.(4) Technické podmienky na prevádzkovanie prepravnej siete a distribučnej siete obsahujúa) technické podmienky na meranie plynu vzťahujúce sa na1. základné pravidlá merania,2. prevádzku a kontrolu meracích zariadení,3. princípy postupu pri poruchách a poškodeniach meracích zariadení,b) zásady prevádzkovania plynárenských zariadení,c) popis existujúcich pripojení k sieti,d) technické a prevádzkové obmedzenia pre siete. (5) Technické podmienky na prevádzkovanie priameho plynovodu obsahujúa) spôsob prevádzkovania priameho plynovodu,b) spôsob pripojenia k priamemu plynovodu,c) technické a prevádzkové obmedzenia pre priamy plynovod.(6) Technické podmienky na zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti a spoľahlivosti pripojení a prepojení prepravnej siete a distribučnej siete obsahujúa) technické podmienky kontroly technického stavu plynárenských zariadení na miestach pripojenia a prepojenia,b) technické podmienky na rekonštrukcie plynárenských zariadení na miestach pripojenia a prepojenia, na miestach odberu alebo dodávky,c) technické prostriedky na monitorovanie a riadenie sietí,d) technické podmienky odorizácie plynu v distribučnej sieti,e) nevyhnutný objem plynu prevádzkovateľa prepravnej siete a prevádzkovateľa distribučnej siete v plynovodoch na zabezpečenie spoľahlivej prevádzky prepravnej siete a distribučnej siete.(7) Technické podmienky na prerušenie dopravy plynu obsahujú postup pria) plánovaných rekonštrukciách a opravách plynárenských zariadení,b) haváriách a poruchách na plynárenských zariadeniach a odstraňovaní ichnásledkov.(8) Technické podmienky na odpojenie z prepravnej siete a distribučnej siete obsahujúa) dôvody na odpojenie zo siete z technického, prevádzkového alebobezpečnostného hľadiska,b) technický postup pri odpájaní účastníka trhu s plynom zo siete.(9) Technické podmienky na riadenie prepravnej siete a distribučnej siete sa vzťahujú naa) úlohy dispečerského riadenia,b) technické nástroje dispečerského riadenia,c) princípy spolupráce medzi plynárenskými dispečingami,d) princípy riadenia prepravnej a distribučnej siete počas havarijných stavov a stavu núdze. **§ 4Rozsah technických podmienokprevádzkovateľa zásobníka**Technické podmienky prístupu do zásobníka určujú a) požadovaný tlak plynu v miestach vstupu do zásobníka,b) poskytovaný tlak plynu v miestach výstupu zo zásobníka,c) kvalitatívne parametre plynu,d) technicko-komunikačné kritériá.(2) Technické podmienky na pripojenie k zásobníku určujúa) stanovenie požadovanej tlakovej úrovne pripájaných zariadení,b) spôsob určenia miesta pripojenia a merania prevádzkovateľom zásobníka,c) technické požiadavky na pripájané plynárenské zariadenia.(3) Technické podmienky technickej súčinnosti zásobníka a sietí obsahujúa) popis prepojovacích bodov medzi prevádzkovateľom zásobníka aprevádzkovateľom prepravnej siete a medzi prevádzkovateľom zásobníka a prevádzkovateľom distribučnej siete,b) technické podmienky vzájomnej prevádzkyschopnosti zásobníka a sietí na miestach prepojenia a pripojenia.(4) Technické podmienky na prevádzkovanie zásobníka obsahujúa) technické podmienky na meranie plynu vzťahujúce sa na1. základné pravidlá merania,2. prevádzku a kontrolu meracích zariadení,3. princípy postupu pri poruchách a poškodeniach meracích zariadení,b) zásady prevádzkovania a riadenia zásobníka,c) popis existujúcich pripojení k zásobníku,d) technické a prevádzkové obmedzenia pre zásobníky.(5) Technické podmienky na zabezpečenie prevádzkovej bezpečnosti a spoľahlivosti pripojení a prepojení zásobníka a sietí obsahujúa) postup pri kontrole technického stavu plynárenských zariadení na miestach pripojenia a prepojenia,b) technické podmienky na rekonštrukcie plynárenských zariadení na miestach pripojenia a prepojenia,c) technické prostriedky na monitorovanie a riadenie sietí v miestach pripojenia a prepojenia.(6) Technické podmienky na prerušenie uskladňovania plynu sa vzťahujú naa) princípy postupu pri plánovaní a vykonávaní rekonštrukcií a opráv plynárenských zariadení, b) princípy postupu pri haváriách, poruchách a odstraňovaní ich následkov.(7) Technické podmienky na odpojenie zo zásobníka obsahujúa) dôvody na odpojenie zo zásobníka z technického, prevádzkového alebo bezpečnostného hľadiska,b) technický postup pri odpájaní účastníka trhu s plynom zo zásobníka.(8) Technické podmienky na riadenie zásobníka sa vzťahujú naa) úlohy dispečerského riadenia,b) technické nástroje dispečerského riadenia,c) princípy spolupráce medzi prevádzkovateľom zásobníka plynu, prevádzkovateľom distribučnej siete a prevádzkovateľom prepravnej siete, d) princípy riadenia zásobníka počas havarijných stavov a stavu núdze.  **§ 5****Spôsob vypracovania a zverejnenia minimálnych technicko-konštrukčných** **a prevádzkových požiadaviek na prístup, pripojenie a prevádzkovanie** **sústavy a siete**(1) Prevádzkovateľ prenosovej sústavy, prevádzkovateľ distribučnej sústavy, prevádzkovateľ prepravnej siete, prevádzkovateľ distribučnej siete a prevádzkovateľ zásobníka vypracujú technické podmienky podľa § 1 ods. 1 a 2, § 2 ods. 1, § 3 ods. 1 a 2, § 4 ods. 1 a 2 v rozsahu, v akom určia minimálne technicko-konštrukčné a prevádzkové požiadavky na pripojenie do inej sústavy, siete a zásobníka a zabezpečia vzájomnú prevádzkyschopnosť týchto sústav, sietí a zásobníka (ďalej len "technické pravidlá") do 1. októbra 2005; zároveň predložia technické pravidlá ministerstvu na účely informovania Európskej komisie podľa § 3 ods. 6 písm. e) zákona č. 656/2004 Z. z. o energetike a o zmene niektorých zákonov.(2) Prevádzkovateľ prenosovej sústavy, prevádzkovateľ distribučnej sústavy, prevádzkovateľ prepravnej siete, prevádzkovateľ distribučnej siete a prevádzkovateľ zásobníka vypracujú technické podmienky na prístup, pripojenie a prevádzkovanie sústavy, siete a zásobníka s výnimkou technických pravidiel podľa odseku 1 do 1. októbra 2005.(3) Prevádzkovateľ prenosovej sústavy, prevádzkovateľ distribučnej sústavy, prevádzkovateľ prepravnej siete, prevádzkovateľ distribučnej siete a prevádzkovateľ zásobníka môžu prihliadať pri vypracovaní technických pravidiel podľa odsekov 1 a 2 na normatívne dokumenty vypracované podľa technických predpisov.3)**§ 6** **Zrušovacie ustanovenie**Zrušuje sa vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 337/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o rozsahu technických podmienok prístupu a pripojenia do sústavy a siete a pravidlá prevádzkovania sústavy a siete.**§ 7Účinnosť**Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. marca 2012. |