

ZBIERKA  ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2023

Vyhlásené: 22. 6. 2023 Časová verzia predpisu účinná od: 1. 7.2023 do: 31.12.2024

Obsah dokumentu je právne záväzný.

230

VYHLÁŠKA

Úradu pre reguláciu sieťových odvetví

z 19. júna 2023,

ktorou sa ustanovujú obsahové náležitosti plánu rozvoja distribučnej sústavy

Úrad pre reguláciu sieťových odvetví podľa § 95 ods. 2 písm. k) zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 256/2022 Z. z. ustanovuje:

§ 1

Základné pojmy

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) uzlovou oblasťou samostatne napájaná oblasť z jednej alebo viacerých transformácií na rozhraní prenosovej sústavy a distribučnej sústavy, galvanicky oddelená od ostatnej časti distribučnej sústavy alebo od iných uzlových oblastí,
- b) kompenzačným zariadením zariadenie určené výhradne na výrobu alebo na spotrebu jalového elektrického výkonu,
- c) typom prevedenia elektrického vedenia nadzemné elektrické vedenie alebo podzemné elektrické vedenie,
- d) napäťovou úrovňou napäťová úroveň
 1. zvlášť vysokého napätia (ďalej len „ZVN“),
 2. veľmi vysokého napätia (ďalej len „VVN“),
 3. vysokého napätia (ďalej len „VN“),
 4. nízkeho napätia (ďalej len „NN“).

§ 2

Obsahové náležitosti plánu rozvoja distribučnej sústavy

Obsahové náležitosti plánu rozvoja distribučnej sústavy obsahujú

- a) opis súčasného stavu distribučnej sústavy,
- b) vyhodnotenie plnenia plánu rozvoja distribučnej sústavy z predchádzajúceho obdobia,
- c) opis predpokladaného stavu distribučnej sústavy,
- d) požiadavky na plánovanie rozvoja distribučnej sústavy,
- e) opis investičných požiadaviek na rozvoj distribučnej sústavy,

- f) spoluprácu s prevádzkovateľom prenosovej sústavy a
- g) plánované projekty v rámci procesov Európskej únie.

§ 3

Opis súčasného stavu distribučnej sústavy

Opis súčasného stavu distribučnej sústavy obsahuje najmä

- a) hlavné technologické zariadenia distribučnej sústavy vo vlastníctve prevádzkovateľa distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VVN podľa jednotlivých uzlových oblastí v členení na
 - 1. elektrické stanice vymedzené údajmi o ich lokalite, roku uvedenia do prevádzky a odhadovanej dobe životnosti,
 - 2. elektrické vedenia vymedzené údajmi o dispečerskom čísle elektrického vedenia, názve elektrickej stanice, ktorá označuje začiatok a koniec elektrického vedenia, type prevedenia elektrického vedenia, celkovej dĺžke elektrického vedenia, prenosovej schopnosti elektrického vedenia, roku uvedenia elektrického vedenia do prevádzky a odhadovanej dobe životnosti elektrického vedenia,
 - 3. transformátory ZVN/VVN vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, príslušnosti transformátora k uzlovej oblasti, inštalovanom výkone transformátora, roku uvedenia transformátora do prevádzky, odhadovanej zostatkovej dobe spoľahlivej prevádzky a projektovanej životnosti transformátora, zaťažení transformátora v období predchádzajúcich piatich rokov a predpokladanom zaťažení transformátora v období nasledujúcich piatich rokov až desiatich rokov,
 - 4. transformátory VVN/VVN a transformátory VVN/VN vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, inštalovanom výkone transformátora, roku uvedenia transformátora do prevádzky, odhadovanej zostatkovej dobe spoľahlivej prevádzky a projektovanej životnosti transformátora, zaťažení transformátora v období predchádzajúcich piatich rokov a predpokladanom zaťažení transformátora v období nasledujúcich piatich rokov až desiatich rokov,
 - 5. kompenzačné zariadenia, vymedzené údajmi o lokalite kompenzačného zariadenia, roku uvedenia kompenzačného zariadenia do prevádzky, inštalovanom výkone kompenzačného zariadenia a odhadovanej zostatkovej dobe spoľahlivej prevádzky kompenzačného zariadenia,
 - 6. počet odberných miest,
 - 7. počet odovzdávacích miest,
 - 8. schému základného zapojenia distribučnej sústavy,
- b) hlavné technologické zariadenia distribučnej sústavy vo vlastníctve príslušného prevádzkovateľa distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VN a NN v členení na
 - 1. elektrické stanice vymedzené počtom,
 - 2. elektrické vedenia na napäťovej úrovni VN vymedzené údajmi o dispečerskom čísle elektrického vedenia, názve elektrickej stanice, ktorá označuje začiatok a koniec elektrického vedenia, type prevedenia elektrického vedenia, celkovej dĺžke elektrického vedenia, prenosovej schopnosti elektrického vedenia, roku uvedenia elektrického vedenia do prevádzky a odhadovanej dobe životnosti elektrického vedenia,
 - 3. elektrické vedenia na napäťovej úrovni NN vymedzené celkovou dĺžkou elektrického vedenia podľa typu prevedenia elektrického vedenia,
 - 4. transformátory VN/VN a transformátory VN/NN v distribučnej sústave vymedzené počtom podľa jednotlivých napäťových úrovní a podľa inštalovaného výkonu transformátora,

5. počet odberných miest,
 6. počet odovzdávacích miest,
- c) informácie o automatizácii sústavy po jednotlivých napäťových úrovniach rozdelených na
1. diaľkovo ovládané prvky v distribučnej sústave,
 2. systémy diaľkovej lokalizácie porúch distribučnej sústavy,
- d) ukazovatele plynulosti distribúcie elektriny,
- e) zoznam všetkých prvkov v distribučnej sústave na napäťovej úrovni VVN systematicky zaťažených nad 80 % ich nominálnej hodnoty za obdobie predchádzajúcich dvoch rokov,
- f) informácie o spotrebe elektriny za distribučnú sústavu, zaťaženi distribučnej sústavy a inštalovanom výkone zdrojov elektriny rozdelených podľa primárneho zdroja energie po jednotlivých uzlových oblastiach,
- g) informácie o prvkoch a zariadeniach v distribučnej sústave, ktoré prevádzkovateľ distribučnej sústavy spolufinancoval z finančných prostriedkov poskytnutých z projektov Európskej únie,
- h) informácie o pripájaní elektroenergetických zariadení do distribučnej sústavy vymedzené údajom o ich počte a celkovej hodnote najväčšej rezervovanej kapacity, osobitne pre odber elektriny zo sústavy a osobitne pre dodávku elektriny do sústavy, po jednotlivých uzlových oblastiach a po jednotlivých napäťových úrovniach za posledných päť rokov,
- i) informácie o prebiehajúcich projektoch na zlepšenie kvalitatívnych parametrov distribučnej sústavy a distribúcie elektriny.

§ 5

Opis predpokladaného stavu distribučnej sústavy

Opis predpokladaného budúceho stavu distribučnej sústavy na obdobie nasledujúcich piatich rokov až desiatich rokov obsahuje najmä

- a) hlavné technologické zariadenia distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VVN v členení na
1. nové a rekonštruované elektrické stanice vymedzené údajmi o ich lokalite, predpokladanom roku uvedenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 2. nové a rekonštruované elektrické vedenia vymedzené údajmi o dispečerskom čísle elektrického vedenia, názve elektrickej stanice, ktorá označuje začiatok a koniec elektrického vedenia, type prevedenia elektrického vedenia, celkovej dĺžke elektrického vedenia, prenosovej schopnosti elektrického vedenia, predpokladanom roku uvedenia elektrického vedenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 3. nové transformátory ZVN/VVN alebo vymenené transformátory ZVN/VVN z dôvodu skončenia ich technickej životnosti, vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, príslušnosti transformátora k uzlovej oblasti, inštalovanom výkone transformátora, predpokladanom roku uvedenia transformátora do prevádzky, predpokladaných investičných nákladoch a predpokladanom zaťažení transformátora v roku uvedenia transformátora do prevádzky,
 4. nové transformátory VVN/VN alebo vymenené transformátory VVN/VN z dôvodu skončenia ich technickej životnosti, vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, inštalovanom výkone transformátora, predpokladanom roku uvedenia transformátora do prevádzky, predpokladaných investičných nákladoch a predpokladanom zaťažení transformátora v roku uvedenia transformátora do prevádzky,
 5. kompenzačné zariadenia, vymedzené údajmi o lokalite kompenzačného zariadenia, predpokladanom roku uvedenia kompenzačného zariadenia do prevádzky, inštalovanom

- výkone kompenzačného zariadenia a predpokladaných investičných nákladoch,
6. počet nových odberných miest,
 7. počet nových odovzdávacích miest,
 8. schému predpokladaného základného zapojenia distribučnej sústavy,
- b) hlavné technologické zariadenia distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VN a NN v členení na
1. nové elektrické stanice vymedzené počtom s uvedením predpokladaných investičných nákladov,
 2. nové elektrické vedenia na napäťovej úrovni VN vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, ktorá označuje začiatok a koniec elektrického vedenia, type prevedenia elektrického vedenia, predpokladanej celkovej dĺžke elektrického vedenia, prenosovej schopnosti elektrického vedenia, predpokladanom roku uvedenia elektrického vedenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 3. nové elektrické vedenia na napäťovej úrovni NN vymedzené celkovou dĺžkou elektrického vedenia podľa typu prevedenia elektrického vedenia a predpokladanými investičnými nákladmi,
 4. nové transformátory VN/VN a nové transformátory VN/NN v distribučnej sústave vymedzené počtom podľa jednotlivých napäťových úrovní a podľa inštalovaného výkonu transformátora s uvedením predpokladaných investičných nákladov,
 5. počet nových odberných miest,
 6. počet nových odovzdávacích miest,
- c) informácie o automatizácii sústavy po jednotlivých napäťových úrovniach rozdelených na
1. diaľkovo ovládané prvky v distribučnej sústave,
 2. systémy diaľkovej lokalizácie porúch distribučnej sústavy,
- d) informácie o identifikácii iných technologických rozvojových zámerov, ktorými sú najmä osadenie inteligentných meracích systémov, rozvoj optickej siete, rozvoj siete na prenos dát a dispečerské riadenie distribučnej sústavy, vymedzené údajmi o predpokladaných investičných nákladoch v jednotlivých rokoch,
- e) informácie o predpokladanom budúcom stave spotreby za distribučnú sústavu, informácie o predpokladanom budúcom stave zafazovania distribučnej sústavy a predpokladanom inštalovanom výkone zdrojov elektriny rozdelených podľa primárneho zdroja energie po jednotlivých uzlových oblastiach,
- f) informácie o pripravovaných opatreniach prijatých na podporu pripájania a na podporu integrácie zariadení vyrábajúcich elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie, rozvoja zariadení na uskladňovanie elektriny a elektrifikácie dopravy,
- g) informácie o požiadavkách na objem nefrekvenčných podporných služieb a flexibility v jednotlivých uzlových oblastiach a opis pripravovaných opatrení prijatých na podporu poskytovania nefrekvenčných podporných služieb, strednodobej a dlhodobej flexibility na zabezpečenie prevádzkovej spoľahlivosti distribučnej sústavy,
- h) informácie o pripravovaných opatreniach prijatých na podporu využitia riadenia odberu elektriny, opatrení prijatých na zvyšovanie energetickej efektívnosti na využívanie zariadení na uskladňovanie elektriny alebo iných zdrojov pre jednotlivé uzlové oblasti,
- i) informácie o predpokladanom stave ukazovateľov plynulosti distribúcie elektriny,
- j) informácie o predpokladanom stave pripájania elektroenergetických zariadení do distribučnej sústavy vymedzený počtom a celkovou hodnotou najväčšej rezervovanej kapacity, samostatne pre odber elektriny z distribučnej sústavy a samostatne pre dodávku elektriny do distribučnej

sústavy podľa uzlových oblastí a podľa napäťových úrovní na obdobie nasledujúcich piatich rokov až desiatich rokov,

- k) informácie o plánovaných projektoch na zlepšenie kvalitatívnych parametrov distribučnej sústavy a distribúcie elektriny,
- l) informácie o plánovaných investíciách na obdobie piatich rokov až desiatich rokov so zohľadnením hlavnej distribučnej infraštruktúry potrebnej na pripojenie novej výrobnéj kapacity a nového odberu elektriny vrátane nabíjajúcich staníc pre elektrické vozidlá a informácie o preukázaní využitia riadenia odberu elektriny, energetickej efektívnosti, zariadení na uskladňovanie elektriny alebo iných zdrojov, ktoré má prevádzkovateľ distribučnej sústavy využívať ako alternatívu k rozširovaniu sústavy.

§ 6

Požiadavky na plánovanie rozvoja distribučnej sústavy

Požiadavky na plánovanie rozvoja distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VVN sú najmä

- a) opis kritérií na plánovanie rozvoja distribučnej sústavy,
- b) oblasti analýzy distribučnej sústavy, ich vyhodnotenie a určenie hlavných požiadaviek na rozvoj distribučnej sústavy.

§ 7

Opis investičných požiadaviek na rozvoj distribučnej sústavy

Opis investičných požiadaviek na rozvoj distribučnej sústavy na obdobie nasledujúcich piatich rokov až desiatich rokov obsahuje najmä

- a) plány investícií do distribučnej sústavy, ktoré súvisia s budovaním nových kapacít alebo modernizáciou distribučnej sústavy na napäťovej úrovni VVN, o ktorých realizácii prevádzkovateľ distribučnej sústavy už rozhodol alebo ktoré sa budú realizovať v nasledujúcich piatich rokoch až desiatich rokoch, v členení na nové
 1. elektrické stanice vymedzené údajmi o ich lokalite, dôvode realizácie investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci projektovej prípravy investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci realizácie investičného projektu, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia elektrickej stanice do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 2. elektrické vedenia vymedzené údajmi o dispečerskom čísle elektrického vedenia, názve elektrickej stanice, ktorá označuje začiatok a koniec elektrického vedenia, type prevedenia elektrického vedenia, celkovej dĺžke elektrického vedenia, prenosovej schopnosti elektrického vedenia, dôvode realizácie investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci projektovej prípravy investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci realizácie investičného projektu, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia elektrického vedenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 3. transformátory ZVN/VVN alebo výmena existujúcich transformátorov ZVN/VVN z dôvodu skončenia ich technickej životnosti, vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice, príslušnosti transformátora k uzlovej oblasti, inštalovanom výkone transformátora, predpokladanom zafaznení transformátora v roku uvedenia transformátora do prevádzky, dôvode realizácie investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci projektovej prípravy investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci realizácie investičného projektu, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia transformátora do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
 4. transformátory VVN/VN alebo výmena existujúcich transformátorov VVN/VN z dôvodu skončenia ich technickej životnosti, vymedzené údajmi o názve elektrickej stanice,

inštalovanom výkone transformátora, predpokladanom zafazení transformátora v roku uvedenia transformátora do prevádzky, dôvode realizácie investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci projektovej prípravy investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci realizácie investičného projektu, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia transformátora do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,

5. kompenzačné zariadenia, vymedzené údajmi o lokalite kompenzačného zariadenia, inštalovanom výkone kompenzačného zariadenia, predpokladanom začiatku a konci projektovej prípravy investičného projektu, predpokladanom začiatku a konci realizácie investičného projektu, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia kompenzačného zariadenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
- b) informácie o investičných projektoch podľa osobitného predpisu,¹⁾
 - c) informácie o investičných projektoch súvisiacich s rozvojom inteligentnej siete, ktoré podporujú energetickú efektívnosť a integráciu energie z obnoviteľných zdrojov energie na základe súboru ukazovateľov na vypracovanie správy o hodnotení dosiahnutej úrovne zavádzania inteligentných sietí,²⁾
 - d) informácie o investičných nákladoch potrebných na montáž inteligentného meracieho systému zariadenia, technologický pokrok a modernizáciu inteligentných meracích systémov pre koncových odberateľov elektriny.

§ 8

Spolupráca s prevádzkovateľom prenosovej sústavy

Plán rozvoja distribučnej sústavy obsahuje opis projektov uskutočnených v spolupráci s prevádzkovateľom prenosovej sústavy na rozvoji distribučnej sústavy vymedzených údajmi o začatých alebo predpokladaných investičných projektoch a údajmi o uskutočnení iných opatrení na podporu rozvoja distribučnej sústavy prijatých prevádzkovateľom distribučnej sústavy v spolupráci s prevádzkovateľom prenosovej sústavy v členení na

- a) plán investícií do distribučnej sústavy, ktoré súvisia s budovaním nových kapacít alebo modernizáciou distribučnej sústavy v spolupráci s prevádzkovateľom prenosovej sústavy, o ktorých realizácii prevádzkovateľ distribučnej sústavy už rozhodol, alebo ktoré sa budú realizovať v nasledujúcich piatich rokoch až desiatich rokoch, vymedzené údajmi o názve investičného projektu, opise investičného projektu, dôvode realizácie investičného projektu, príslušnosti investičného projektu k uzlovej oblasti, stave investičného projektu, predpokladanom roku uvedenia do prevádzky a predpokladaných investičných nákladoch,
- b) opis iných opatrení na podporu rozvoja distribučnej sústavy prijatých prevádzkovateľom distribučnej sústavy v spolupráci s prevádzkovateľom prenosovej sústavy.

§ 9

Plánované projekty v rámci procesov Európskej únie

Plán rozvoja distribučnej sústavy obsahuje opis plánovaných projektov uskutočnených v spolupráci s Európskou úniou rozdelených podľa názvu projektu, rozpisu jednotlivých investičných projektov v rámci projektu s uvedením príslušnosti k uzlovej oblasti, predpokladanej sume celkových investičných nákladov projektu, spoluúčasti prevádzkovateľa distribučnej sústavy na projekte a stave projektu.

§ 10

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. júla 2023 okrem § 4, ktorý nadobúda účinnosť 1. januára

2025.

v z. Szabolcs Hodosy v. r.

1) Príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/869 z 30. mája 2022 o usmerneniach pre transeurópsku energetickú infraštruktúru, ktorým sa menia nariadenia (ES) č. 715/2009, (EÚ) 2019/942 a (EÚ) 2019/943 a smernice 2009/73/ES a (EÚ) 2019/944 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 347/2013 (Ú. v. EÚ L 152, 3. 6. 2022).

2) § 10 písm. c) desiaty bod zákona č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 256/2022 Z. z.

