

Stanovení bezpečnostního standardu dodávky plynu

(1) Rozsah bezpečnostního standardu se stanovuje následujícím způsobem:

- a) Pro případ mimořádných teplotních hodnot v průběhu sedmidenního období poptávkových špiček operátor trhu stanoví z údajů zveřejňovaných Českým hydrometeorologickým ústavem 7 nejméně chladnějších po sobě následujících dnů za celou ČR za posledních 20 let a z těchto dnů vybere den s nejnižší dosaženou teplotou. Operátor trhu stanoví tento den s uvedením roku, pro který obchodník stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu dodávky plynu, jako den G. Dále stanoví den H, který je stejným dnem předcházejícího kalendářního roku.

Obchodník s plynem stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu $R^{max.den}$ pro období G (tj. předpokládanou maximální denní kapacitu při nejnižší teplotě dosažené za posledních 20 let) jako součet bezpečnostního standardu R^C pro odběrná místa zákazníků s měřením typu C a bezpečnostního standardu $R^{A,B}$ pro odběrná místa zákazníků s měřením typu A a B, tedy

$$R^{max.den} = R^C + R^{A,B}.$$

Bezpečnostní standard R^C se spočítá podle vztahu

$$R^C = M \times \sum_i S_i^C \times K_i^{max.den}$$

kde

S_i^C je součet aktuální plánované roční spotřeby odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu C v i-té třídě typového diagramu dodávky (dále jen „TDD“),

$K_i^{max.den}$ je koeficient i-té třídy TDD pro den G přepočtený na nejnižší teplotu dosaženou ve stejném dni a měsíci za posledních 20 let,

M je koeficient, korigující rozsah bezpečnostního standardu pro daný měsíc jako poměr sumy normálových hodnot všech tříd TDD za daný měsíc a sumy normálových hodnot všech tříd TDD za měsíc leden; koeficient se stanovuje pro měsíce leden, únor, březen, říjen, listopad a prosinec, v ostatních měsících je roven nule.

Podobně, bezpečnostní standard $R^{A,B}$ se spočítá podle vztahu

$$R^{A,B} = M \times S^{A,B} \times L^{max.den},$$

kde

$S^{A,B}$ je součet skutečných spotřeb odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu A a B ve dni H,

$$L^{max.den} = \frac{TDD_G^{SO3}}{TDD_H^{SO3}}$$

TDD_G^{SO3} je koeficient podle platné metodiky TDD pro třídu SO3 pro den G, přepočtený na nejnižší teplotu dosaženou ve stejném dni a měsíci za posledních 20 let,

TDD_H^{SO3} je koeficient podle platné metodiky TDD pro třídu SO3 pro den H, přepočtený na skutečnou teplotu v tomto dni.

- b) Pro případ výjimečně vysoké poptávky po plynu v délce nejméně 30 dnů operátor trhu stanoví z údajů zveřejňovaných Českým hydrometeorologickým ústavem 30 nejchladnějších po sobě následujících dnů za celou ČR za posledních 20 let. Operátor trhu stanoví těchto 30 dnů s uvedením roku, pro který obchodník stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu, jako období I. Dále stanoví období J, které je stejným obdobím předcházejícího kalendářního roku.

Obchodník s plynem stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu dodávky plynu $R^{30dnů}$ jako součet bezpečnostního standardu R^C pro odběrná místa zákazníků s měřením typu C a bezpečnostního standardu $R^{A,B}$ pro odběrná místa zákazníků s měřením typu A a B, tedy

$$R^{30dnů} = R^C + R^{A,B}.$$

Bezpečnostní standard R^C se spočítá podle vztahu

$$R^C = M \times \sum_i S_i^C \times K_i^{30dnů},$$

kde

S_i^C je součet aktuální plánované roční spotřeby odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu C v i-té třídě TDD,

$K_i^{30dnů}$ je součet koeficientů i-té třídy TDD v období I, přepočtených na teploty dosažené v průběhu 30 nejchladnějších po sobě následujících dnů za celou ČR za posledních 20 let.

Podobně, bezpečnostní standard $R^{A,B}$ se spočítá podle vztahu

$$R^{A,B} = M \times S^{A,B} \times L^{30dnů},$$

kde

$S^{A,B}$ je součet skutečných spotřeb odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu A a B v období J,

$$L^{30dnů} = \frac{\sum TDD_i^{SO3}}{\sum TDD_j^{SO3}}$$

$\sum TDD_i^{SO3}$ je součet koeficientů TDD pro třídu SO3 za období I, přepočtených na teploty dosažené v průběhu 30 nejchladnějších po sobě následujících dnů za celou ČR za posledních 20 let,

$\sum TDD_j^{SO3}$ je součet koeficientů TDD pro třídu SO3 za období J, přepočtených na skutečné teploty dosažené v jednotlivých dnech tohoto období.

- c) Pro případ narušení jediné největší plynárenské infrastruktury v trvání nejméně 30 dnů operátor trhu stanoví 30 nejchladnějších po sobě následujících dnů z aktuálních normálových teplot za celou ČR. Operátor trhu stanoví těchto 30 dnů s uvedením roku, pro který obchodník stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu, jako období T. Dále stanoví období U, které je stejným obdobím předcházejícího kalendářního roku.

Obchodník s plynem stanoví rozsah svého bezpečnostního standardu dodávky plynu R^{N-1} jako součet bezpečnostního standardu R^C pro odběrná místa chráněných zákazníků s měřením typu C a bezpečnostního standardu $R^{A,B}$ pro odběrná místa chráněných zákazníků s měřením typu A a B, tedy

$$R^{N-1} = R^C + R^{A,B}.$$

Bezpečnostní standard R^C se spočítá podle vztahu

$$R^C = M \times \sum_i S_i^C \times K_i^{N-1},$$

kde

S_i^C je součet aktuální plánované roční spotřeby odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu C v i-té třídě TDD,

K_i^{N-1} je součet koeficientů i-té třídy TDD za období T, přepočtených na aktuální normálové teploty v tomto období.

Podobně, bezpečnostní standard $R^{A,B}$ se spočítá podle vztahu

$$R^{A,B} = S^{A,B} \times L^{N-1} \times M,$$

kde

$S^{A,B}$ je součet skutečných spotřeb odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu A a B za období U,

$$L^{N-1} = \frac{\sum TDD_T^{SO3}}{\sum TDD_U^{SO3}}$$

$\sum TDD_T^{SO3}$ je součet koeficientů TDD pro třídu SO3 za období T, přepočtených na aktuální normálové teploty v tomto období,

$\sum TDD_U^{SO3}$ je součet koeficientů TDD pro třídu SO3 za období U, přepočtených na skutečné teploty dosažené v jednotlivých dnech tohoto období.

- (2) Koeficienty $K_{max.den}$, $L_{max.den}$, $K_{30dnů}$, $L_{30dnů}$, K_{N-1} , L_{N-1} jsou uvedeny na čtyři desetinná místa, konstanta M na jedno desetinné místo. Operátor trhu stanoví tyto koeficienty na dny G a H a období I, J, T a U a zveřejní je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce.

- (3) Údaje o skutečných spotřebách odběrných míst chráněných zákazníků s měřením typu A a B a o plánovaných ročních spotřebách odběrných míst zákazníků s měřením typu C s rozlišením třídy TDD jsou k dispozici v systému operátora trhu.
- (4) Rozsah bezpečnostního standardu se stanoví jen pro ta odběrná místa chráněných zákazníků s měřením typu A a B, která byla připojena před dnem H a před prvním dnem období J a U.
- (5) V případě, že na odběrném místě chráněného zákazníka dojde ke změně typu měření z C na A nebo B, stanoví obchodník s plynem denní podíl spotřeby rozpočítáním poslední známé plánované roční spotřeby a třídy TDD do jednotlivých dnů období J nebo U nebo dne H podle platné metodiky TDD.
- (6) Hodnota bezpečnostního standardu se udává v MWh zaokrouhlená na jedno desetinné místo.