



**НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЄ ДЕРЖАВНЕ
РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРАХ ЕНЕРГЕТИКИ
ТА КОМУНАЛЬНИХ ПОСЛУГ
(НКРЕКП)**

ПОСТАНОВА

Київ

№ _____

Про граничні ціни на ринку «на добу наперед»,
внутрішньодобовому ринку та
балансуючому ринку

Відповідно до законів України «Про ринок електричної енергії» та «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг», Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуючому ринку, затвердженої постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 27 вересня 2022 року № 1221, Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг,

ПОСТАНОВЛЯЄ:

1. Переглянути граничні ціни та встановити їх на рівні:

1) на ринку «на добу наперед» та внутрішньодобовому ринку:
максимальні граничні ціни з 00:00 до 07:00, з 11:00 до 17:00 –
5 600,00 грн/МВт·год;
з 07:00 до 11:00 та з 23:00 до 24:00 – 6 900,00 грн/МВт·год;
з 17:00 до 23:00 – 9 000,00 грн/МВт·год;
мінімальна гранична ціна – 10,00 грн/МВт·год;

2) на балансуючому ринку:
максимальні граничні ціни з 00:00 до 07:00 – 6 600,00 грн/МВт·год;
з 07:00 до 17:00 та з 23:00 до 24:00 – 8 250,00 грн/МВт·год;
з 17:00 до 23:00 – 10 000,00 грн/МВт·год;
мінімальна гранична ціна – 0,01 грн/МВт·год.

2. Визнати такою, що втратила чинність, постанову Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 25 листопада 2024 року № 1976 «Про граничні ціни на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку».

3. Ця постанова набирає чинності з 31 грудня 2024 року.

Голова НКРЕКП

Юрій ВЛАСЕНКО

**Обґрунтування до рішення НКРЕКП
про схвалення проєкту постанови НКРЕКП «Про граничні ціни на ринку
«на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку»**

Відповідно до пункту 9 розділу XVII «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про ринок електричної енергії» (далі – Закон) у разі істотного коливання цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку та відповідно до методики, визначеної Регулятором, Регулятор має право встановлювати граничні ціни (тимчасові мінімальні та/або максимальні цінові межі) на ринку «на добу наперед» (далі – РДН), внутрішньодобовому ринку (далі – ВДР) та балансуєчому ринку для кожної торгової зони з відповідним обґрунтуванням. Рівень граничних цін має впливати на формування вільної (ринкової) ціни у мінімальний спосіб. Доцільність встановлення і рівень граничних цін у разі їх встановлення мають переглядатися Регулятором не менше одного разу на шість місяців.

Встановлення та перегляд граничних цін на ринку РДН, ВДР та балансуєчому ринку визначається відповідно до Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку (далі – Методика), затвердженої постановою НКРЕКП від 27.09.2022 № 1221 (зі змінами).

Регулятором на засіданні, яке відбулось 25.11.2024 у формі відкритого слухання, прийнято постанову № 1976 «Про граничні ціни на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку» (далі – Постанова 1976), якою переглянуто та встановлено з 30 листопада 2024 року рівні граничних цін.

Відповідно до положень статті 3 Закону функціонування ринку електричної енергії здійснюється на принципах: забезпечення енергетичної безпеки України; забезпечення безпеки постачання електричної енергії споживачам, захисту їхніх прав та інтересів; створення умов безпечної експлуатації об'єктів електроенергетики; забезпечення балансу між попитом та пропозицією електричної енергії.

Підставами для перегляду граничних цін є наявність істотного коливання цін на РДН, ВДР та/або балансуєчому ринку після отримання від оператора ринку та/або адміністратора розрахунків зазначеної інформації.

Так, до НКРЕКП надійшли звернення АТ «Оператор ринку» щодо наявності істотного коливання цін на РДН, ВДР та від НЕК «Укренерго» щодо наявності істотного коливання цін на балансуєчому ринку.

У той же час, зважаючи на ситуацію, що склалася на ринку електричної енергії України у зв'язку з триваючою широкомасштабною збройною агресією, в умовах воєнного стану, введеного відповідно до Указу Президента України від 24 лютого 2022 року № 64/2022 «Про введення воєнного стану в Україні» (зі змінами), існує ризик виникнення проблем щодо належного функціонування енергетичної системи України.

Слід зазначити, що зберігається загроза продовження обстрілів російською федерацією об'єктів критичної енергетичної інфраструктури, що може

спричинити виникнення додаткового непрогнозованого дефіциту генеруючих потужностей та мережевих обмежень.

З метою збалансування енергосистеми і мінімізації кількості та тривалості відключень споживачів України необхідні передумови для створення можливості залучення імпорту електричної енергії, зокрема шляхом перегляду рівнів граничних цін для забезпечення імпортного паритету.

НКРЕКП в межах своєї компетенції постійно здійснює оперативний моніторинг та аналіз роботи сегментів ринку електричної енергії та опрацьовує питання пошуку шляхів усунення причин дестабілізації їх функціонування, пошуку рішень, спрямованих на забезпечення надійної роботи енергосистеми та безпеки постачання в умовах дії воєнного стану.

Ураховуючи зазначене Департамент енергоринку підготував проєкт відповідної постанови (додається) та пропонує:

1. Схвалити проєкт постанови «Про граничні ціни на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку».

2. Оприлюднити проєкт постанови НКРЕКП «Про граничні ціни на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку» разом із матеріалами, що обґрунтовують необхідність прийняття такого рішення на офіційному вебсайті НКРЕКП (<http://nerc.gov.ua>) з метою отримання зауважень і пропозицій.

**Заступник директора
Департаменту енергоринку**

Олександр КОЛЕСНИКОВ



УКРЕНЕРГО

Національна енергетична компанія

вул. С. Петлюри, 25, м. Київ, 01032,
тел.: +38 044 238-38-38, факс: +38 044 238-32-64,
e-mail: nec-kanc@ua.energy, web: ua.energy,
код ЄДРПОУ 00100227



Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

№ _____

Про виконання постанови НКРЕКП
від 27.09.2022 № 1221

Шановні колеги!

В рамках виконання постанови НКРЕКП від 27.09.2022 № 1221 «Про затвердження Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку», АР кожного п'ятого робочого дня декади, наступної за розрахунковою декадою, здійснює розрахунок показників, передбачених пунктом 2.3 даної постанови, та перевірку наявності істотного коливання цін на балансуєчому ринку по кожній торговій зоні.

Якщо за результатами розрахунків встановлено наявність істотного коливання цін на балансуєчому ринку, визначеного підпунктом 1 пункту 2.3 цієї глави, АР не пізніше 15:00 п'ятого робочого дня декади, наступної за розрахунковою декадою, повідомляє про це НКРЕКП. У випадку відсутності граничних цін встановлених НКРЕКП або за умови, що термін дії рішення НКРЕКП щодо встановлення граничних цін спливає протягом наступних 40 днів, та якщо за результатами розрахунків АР встановлено наявність істотного коливання цін на балансуєчому ринку, визначеного підпунктом 2 пункту 2.3 цієї глави, АР не пізніше 15:00 п'ятого робочого дня декади, наступної за розрахунковою декадою, повідомляє про це НКРЕКП.

Повідомляємо Вам, що згідно з уточненими результатами розрахунків з урахуванням даних за 2 декаду листопада 2024, встановлено наявність істотного коливання цін на балансуєчому ринку, визначеного підпунктом 1 та підпунктом 2 Методики. Деталі надані в додатку до листа.

Хочемо повідомити додатково про готовність до надання будь-яких уточнюючих роз'яснень з даного питання та просимо звертатись в разі такої необхідності.

Начальник Департаменту
адміністратора розрахунків

Волков О.М.

Бахмачук 238 3700



ДОКУМЕНТ ПІДПИСАНО КЕП

Сертифікат 3FAA9288358EC00304000006CEC35006A76B200

Підписувач Волков Олександр Михайлович

Дійсний з 14.02.2023 0:00:00 по 13.02.2025 23:59:59

НЕК "Укренерго"



Вих.№ 01/74121

від 28.11.2024

№40318/1-24 від 28.11.2024

Дата	Розрахунковий період	Максимальна гранична ціна БР, МВт*год	Мінімальна гранична ціна БР, МВт*год	Ціна балансуєної електричної енергії на завантаження, МВт*год	Відсоток відхилення від максимальної граничної ціни	Відсоток відхилення від мінімальної граничної ціни
20.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
20.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 560,60	99,40%	65606000,00%
20.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 500,00	98,48%	65000000,00%
20.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 000,00	30,30%	20000000,00%
20.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 599,94	100,00%	65999400,00%
20.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 500,00	98,48%	65000000,00%
20.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	3 970,00	60,15%	39700000,00%
20.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,94	100,00%	82499400,00%
20.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
20.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,92	100,00%	99999200,00%
20.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	9 000,00	90,00%	90000000,00%
20.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	9 000,00	90,00%	90000000,00%
20.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 948,40	89,48%	89484000,00%
20.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	6 975,00	69,75%	69750000,00%
20.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,94	100,00%	99999400,00%
20.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 185,60	99,22%	81856000,00%
19.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,96	100,00%	65999600,00%
19.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
19.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
19.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
19.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
19.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
19.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 559,72	99,39%	65597200,00%
19.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 150,00	98,79%	81500000,00%
19.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	5 516,43	66,87%	55164300,00%
19.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
19.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
19.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
19.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
19.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
18.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 585,69	99,78%	65856900,00%
18.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
18.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
18.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
18.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
18.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
18.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
18.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,97	100,00%	99999700,00%
18.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
17.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
17.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 328,00	65,58%	43280000,00%
17.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 328,00	65,58%	43280000,00%
17.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 970,00	60,15%	39700000,00%
17.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	3 970,00	60,15%	39700000,00%
17.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 970,00	60,15%	39700000,00%

10.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,57	99,99%	82495700,00%
10.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
10.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
10.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
10.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
10.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
10.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	7 800,00	78,00%	78000000,00%
10.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,93	100,00%	99999300,00%
10.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 249,38	99,99%	82493800,00%
09.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
09.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
09.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 500,00	37,88%	25000000,00%
09.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 500,00	37,88%	25000000,00%
09.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 500,00	37,88%	25000000,00%
09.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	2 000,00	30,30%	20000000,00%
09.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,91	100,00%	65999100,00%
09.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,90	100,00%	82499900,00%
09.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
09.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
09.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 249,90	100,00%	82499000,00%
09.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
09.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
09.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
09.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
09.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
09.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
09.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,95	100,00%	99999500,00%
09.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 940,00	89,40%	89400000,00%
09.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	8 940,00	89,40%	89400000,00%
09.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 700,00	87,00%	87000000,00%
09.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	6 400,00	64,00%	64000000,00%
09.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	7 800,00	78,00%	78000000,00%
09.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	4 340,00	52,61%	43400000,00%
08.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
08.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	3 970,00	60,15%	39700000,00%
08.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
08.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	6 599,97	100,00%	65999700,00%
08.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 599,97	100,00%	65999700,00%
08.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 599,90	100,00%	65999000,00%
08.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,92	100,00%	65999200,00%
08.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
08.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
08.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 249,94	100,00%	82499400,00%
08.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	4 679,00	56,72%	46790000,00%
08.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 247,68	99,97%	82476800,00%
08.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
08.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
08.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
08.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 245,81	99,95%	82458100,00%
08.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
08.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
08.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 930,00	89,30%	89300000,00%
08.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
08.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 400,00	84,00%	84000000,00%
08.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	6 203,00	62,03%	62030000,00%
08.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	7 300,00	73,00%	73000000,00%
08.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
07.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
07.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 599,90	100,00%	65999000,00%
07.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 599,94	100,00%	65999400,00%
07.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	6 599,90	100,00%	65999000,00%
07.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
07.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
07.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,92	100,00%	65999200,00%
07.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
07.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	6 800,00	82,42%	68000000,00%
07.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	3 600,00	43,64%	36000000,00%
07.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
07.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	3 689,00	44,72%	36890000,00%
07.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 549,00	30,90%	25490000,00%
07.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 535,00	30,73%	25350000,00%
07.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	3 800,00	46,06%	38000000,00%
07.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
07.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
07.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,94	100,00%	99999400,00%
07.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	9 999,92	100,00%	99999200,00%
07.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
07.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%

07.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
07.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
07.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 841,85	82,93%	68418500,00%
06.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
06.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 599,97	100,00%	65999700,00%
06.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 680,00	40,61%	26800000,00%
06.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
06.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
06.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
06.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,91	100,00%	65999100,00%
06.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
06.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
06.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
06.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	3 599,00	43,62%	35990000,00%
06.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	7 000,00	84,85%	70000000,00%
06.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 549,00	30,90%	25490000,00%
06.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	3 000,00	36,36%	30000000,00%
06.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	3 699,00	44,84%	36990000,00%
06.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
06.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
06.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,95	100,00%	99999500,00%
06.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	9 999,98	100,00%	99999800,00%
06.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	9 999,97	100,00%	99999700,00%
06.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 999,98	100,00%	99999800,00%
06.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 800,00	88,00%	88000000,00%
06.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	7 000,00	70,00%	70000000,00%
06.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	4 780,00	57,94%	47800000,00%
05.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	2 986,00	45,24%	29860000,00%
05.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
05.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 986,00	45,24%	29860000,00%
05.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
05.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
05.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	2 986,00	45,24%	29860000,00%
05.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,91	100,00%	65999100,00%
05.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
05.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
05.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	5 200,00	63,03%	52000000,00%
05.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	3 200,00	38,79%	32000000,00%
05.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	3 864,00	46,84%	38640000,00%
05.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 850,00	34,55%	28500000,00%
05.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 550,00	30,91%	25500000,00%
05.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 150,00	98,79%	81500000,00%
05.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,95	100,00%	82499500,00%
05.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
05.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,93	100,00%	99999300,00%
05.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 943,61	89,44%	89436100,00%
05.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
05.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
05.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
05.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,91	100,00%	99999100,00%
05.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
04.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 100,00	77,27%	51000000,00%
04.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 000,00	60,61%	40000000,00%
04.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
04.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	1 100,00	16,67%	11000000,00%
04.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
04.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 197,00	48,44%	31970000,00%
04.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,96	100,00%	65999600,00%
04.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
04.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
04.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	5 535,00	67,09%	55350000,00%
04.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
04.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
04.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
04.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
04.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
04.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 700,00	87,00%	87000000,00%
04.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 910,00	89,10%	89100000,00%
04.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 835,00	82,85%	68350000,00%
03.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	4 745,00	71,89%	47450000,00%
03.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
03.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
03.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
03.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 050,00	31,06%	20500000,00%
03.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 000,00	45,45%	30000000,00%
03.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	3 198,00	48,45%	31980000,00%
03.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,90	100,00%	82499000,00%
03.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
03.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%

03.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
03.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
03.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 950,00	35,76%	29500000,00%
03.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
03.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	3 844,00	46,59%	38440000,00%
03.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	5 510,00	66,79%	55100000,00%
03.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
03.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
03.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
03.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
03.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 880,00	88,80%	88800000,00%
03.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,91	100,00%	99999100,00%
03.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,91	100,00%	99999100,00%
03.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 835,00	82,85%	68350000,00%
02.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 100,00	77,27%	51000000,00%
02.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
02.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	2 950,00	44,70%	29500000,00%
02.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
02.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	2 950,00	44,70%	29500000,00%
02.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 400,00	51,52%	34000000,00%
02.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
02.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	4 680,00	56,73%	46800000,00%
02.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	5 189,00	62,90%	51890000,00%
02.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	4 700,00	56,97%	47000000,00%
02.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	4 679,00	56,72%	46790000,00%
02.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	4 350,00	52,73%	43500000,00%
02.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
02.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	4 650,00	56,36%	46500000,00%
02.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	4 650,00	56,36%	46500000,00%
02.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,95	100,00%	82499500,00%
02.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	5 600,00	67,88%	56000000,00%
02.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,93	100,00%	99999300,00%
02.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
02.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
02.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
02.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 600,00	86,00%	86000000,00%
02.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	6 800,00	68,00%	68000000,00%
02.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 795,00	82,36%	67950000,00%
01.11.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
01.11.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
01.11.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	3 500,00	53,03%	35000000,00%
01.11.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 000,00	45,45%	30000000,00%
01.11.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	3 000,00	45,45%	30000000,00%
01.11.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
01.11.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	4 368,00	66,18%	43680000,00%
01.11.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	4 680,00	56,73%	46800000,00%
01.11.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	5 599,00	67,87%	55990000,00%
01.11.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	5 880,00	71,27%	58800000,00%
01.11.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	5 350,00	64,85%	53500000,00%
01.11.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	3 879,00	47,02%	38790000,00%
01.11.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	3 879,00	47,02%	38790000,00%
01.11.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	3 550,00	43,03%	35500000,00%
01.11.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	3 850,00	46,67%	38500000,00%
01.11.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,85	100,00%	82498500,00%
01.11.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
01.11.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,88	100,00%	99998800,00%
01.11.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	9 999,88	100,00%	99998800,00%
01.11.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	9 999,96	100,00%	99999600,00%
01.11.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 999,88	100,00%	99998800,00%
01.11.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,91	100,00%	99999100,00%
01.11.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	5 980,00	59,80%	59800000,00%
01.11.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	4 494,00	54,47%	44940000,00%
31.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 530,00	83,79%	55300000,00%
31.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	5 530,00	83,79%	55300000,00%
31.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 427,00	67,08%	44270000,00%
31.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	4 000,00	60,61%	40000000,00%
31.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 173,00	63,23%	41730000,00%
31.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	4 741,00	71,83%	47410000,00%
31.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	4 982,00	75,48%	49820000,00%
31.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	6 700,00	81,21%	67000000,00%
31.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
31.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
31.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
31.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
31.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	5 535,00	67,09%	55350000,00%
31.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	5 535,00	67,09%	55350000,00%
31.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	5 535,00	67,09%	55350000,00%
31.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
31.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
31.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 900,00	99,00%	99000000,00%
31.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
31.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
31.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
31.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 580,00	85,80%	85800000,00%
31.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 700,00	87,00%	87000000,00%

31.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 830,00	82,79%	68300000,00%
30.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
30.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	5 530,00	83,79%	55300000,00%
30.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
30.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
30.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 745,00	71,89%	47450000,00%
30.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	5 530,00	83,79%	55300000,00%
30.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
30.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	6 780,00	82,18%	67800000,00%
30.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
30.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
30.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 249,90	100,00%	82499000,00%
30.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	5 535,00	67,09%	55350000,00%
30.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	5 530,00	67,03%	55300000,00%
30.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	5 530,00	67,03%	55300000,00%
30.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 249,97	100,00%	82499700,00%
30.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
30.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
30.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
30.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
30.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
30.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
30.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
30.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 890,00	88,90%	88900000,00%
30.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 830,00	82,79%	68300000,00%
29.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 530,00	83,79%	55300000,00%
29.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 900,00	74,24%	49000000,00%
29.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
29.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
29.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
29.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
29.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
29.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
29.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 245,00	99,94%	82450000,00%
29.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
29.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
29.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
29.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
29.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
29.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
29.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
29.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 830,00	88,30%	88300000,00%
29.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 830,00	82,79%	68300000,00%
28.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	4 745,00	71,89%	47450000,00%
28.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
28.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
28.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	2 550,00	38,64%	25500000,00%
28.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	3 850,00	58,33%	38500000,00%
28.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
28.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
28.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
28.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,95	100,00%	82499500,00%
28.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	5 510,00	66,79%	55100000,00%
28.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
28.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
28.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
28.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
28.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 900,00	99,00%	99000000,00%
28.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 952,35	89,52%	89523500,00%
28.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 830,00	88,30%	88300000,00%
28.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 000,00	72,73%	60000000,00%
27.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,92	100,00%	65999200,00%
27.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
27.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
27.10.2024	03:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
27.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
27.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
27.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
27.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,91	100,00%	65999100,00%
27.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
27.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
27.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
27.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%

27.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 150,00	98,79%	81500000,00%
27.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 150,00	98,79%	81500000,00%
27.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 499,00	30,29%	24990000,00%
27.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	4 650,00	56,36%	46500000,00%
27.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,94	100,00%	82499400,00%
27.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
27.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
27.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
27.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	0,00	0,00%	0,00%
27.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
27.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,90	100,00%	99999000,00%
27.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	6 975,00	69,75%	69750000,00%
27.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	4 340,00	52,61%	43400000,00%
26.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,90	100,00%	65999000,00%
26.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
26.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
26.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	4 000,00	60,61%	40000000,00%
26.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 000,00	60,61%	40000000,00%
26.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	4 745,00	71,89%	47450000,00%
26.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
26.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	6 790,00	82,30%	67900000,00%
26.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
26.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 249,98	100,00%	82499800,00%
26.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
26.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
26.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 249,91	100,00%	82499100,00%
26.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 499,00	30,29%	24990000,00%
26.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
26.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	3 880,00	47,03%	38800000,00%
26.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	5 520,00	66,91%	55200000,00%
26.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
26.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	9 999,93	100,00%	99999300,00%
26.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
26.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 000,00	90,00%	90000000,00%
26.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	8 944,22	89,44%	89442200,00%
26.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,92	100,00%	99999200,00%
26.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 249,92	100,00%	82499200,00%
25.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	5 535,00	83,86%	55350000,00%
25.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
25.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 600,00	69,70%	46000000,00%
25.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 579,99	54,24%	35799900,00%
25.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 000,00	60,61%	40000000,00%
25.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
25.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	5 180,00	78,48%	51800000,00%
25.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,96	100,00%	82499600,00%
25.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 249,99	100,00%	82499900,00%
25.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
25.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
25.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
25.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
25.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
25.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
25.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 200,00	82,00%	82000000,00%
25.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 700,00	81,21%	67000000,00%
24.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 595,00	99,92%	65950000,00%
24.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 595,00	99,92%	65950000,00%
24.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
24.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
24.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 599,93	100,00%	65999300,00%
24.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 595,00	99,92%	65950000,00%
24.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 594,90	99,92%	65949000,00%
24.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
24.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
24.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
24.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
24.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	4 650,00	56,36%	46500000,00%
24.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
24.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 998,00	36,34%	29980000,00%
24.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	2 963,00	35,92%	29630000,00%
24.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	3 144,80	38,12%	31448000,00%
24.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	4 500,00	54,55%	45000000,00%
24.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	8 700,00	87,00%	87000000,00%
24.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	8 900,00	89,00%	89000000,00%
24.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	9 810,26	98,10%	98102600,00%
24.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	9 999,92	100,00%	99999200,00%
24.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,93	100,00%	99999300,00%
24.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	8 600,00	86,00%	86000000,00%
24.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 805,00	82,48%	68050000,00%

23.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 599,94	100,00%	65999400,00%
23.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	4 745,00	71,89%	47450000,00%
23.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
23.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 268,00	49,52%	32680000,00%
23.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	3 900,00	59,09%	39000000,00%
23.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
23.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,90	100,00%	65999000,00%
23.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 249,94	100,00%	82499400,00%
23.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
23.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
23.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	5 315,00	64,42%	53150000,00%
23.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	3 909,00	47,38%	39090000,00%
23.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	3 850,00	46,67%	38500000,00%
23.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	3 400,00	41,21%	34000000,00%
23.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	6 827,05	82,75%	68270500,00%
23.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
23.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
23.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
23.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
23.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
23.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
23.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,95	100,00%	99999500,00%
23.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,95	100,00%	99999500,00%
23.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	6 000,00	72,73%	60000000,00%
22.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 600,00	100,00%	66000000,00%
22.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 590,00	99,85%	65900000,00%
22.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 590,00	99,85%	65900000,00%
22.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	3 980,00	60,30%	39800000,00%
22.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	4 340,00	65,76%	43400000,00%
22.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 590,00	99,85%	65900000,00%
22.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 595,68	99,93%	65956800,00%
22.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
22.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
22.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
22.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
22.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
22.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
22.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	7 884,25	95,57%	78842500,00%
22.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	8 240,00	99,88%	82400000,00%
22.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	6 600,00	80,00%	66000000,00%
22.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	8 249,93	100,00%	82499300,00%
22.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	9 999,95	100,00%	99999500,00%
22.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
22.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
22.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
22.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
22.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
22.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
21.10.2024	00:00 - 01:00	6 600,00	0,01	6 590,00	99,85%	65900000,00%
21.10.2024	01:00 - 02:00	6 600,00	0,01	6 590,00	99,85%	65900000,00%
21.10.2024	02:00 - 03:00	6 600,00	0,01	6 597,91	99,97%	65979100,00%
21.10.2024	03:00 - 04:00	6 600,00	0,01	6 599,94	100,00%	65999400,00%
21.10.2024	04:00 - 05:00	6 600,00	0,01	6 599,94	100,00%	65999400,00%
21.10.2024	05:00 - 06:00	6 600,00	0,01	6 593,54	99,90%	65935400,00%
21.10.2024	06:00 - 07:00	6 600,00	0,01	6 599,95	100,00%	65999500,00%
21.10.2024	07:00 - 08:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
21.10.2024	08:00 - 09:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
21.10.2024	09:00 - 10:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
21.10.2024	10:00 - 11:00	8 250,00	0,01	8 250,00	100,00%	82500000,00%
21.10.2024	11:00 - 12:00	8 250,00	0,01	8 150,00	98,79%	81500000,00%
21.10.2024	12:00 - 13:00	8 250,00	0,01	2 550,00	30,91%	25500000,00%
21.10.2024	13:00 - 14:00	8 250,00	0,01	2 550,00	30,91%	25500000,00%
21.10.2024	14:00 - 15:00	8 250,00	0,01	2 130,00	25,82%	21300000,00%
21.10.2024	15:00 - 16:00	8 250,00	0,01	4 099,00	49,68%	40990000,00%
21.10.2024	16:00 - 17:00	8 250,00	0,01	7 774,54	94,24%	77745400,00%
21.10.2024	17:00 - 18:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
21.10.2024	18:00 - 19:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
21.10.2024	19:00 - 20:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
21.10.2024	20:00 - 21:00	10 000,00	0,01	10 000,00	100,00%	100000000,00%
21.10.2024	21:00 - 22:00	10 000,00	0,01	9 999,98	100,00%	99999800,00%
21.10.2024	22:00 - 23:00	10 000,00	0,01	9 999,96	100,00%	99999600,00%
21.10.2024	23:00 - 00:00	8 250,00	0,01	8 249,94	100,00%	82499400,00%

Всього розрахункових періодів	737
Розрахункові періоди із відхиленням 95 і більше	468
Розрахункові періоди із відхиленням 105 і менше	0
Загальний відсоток відхилення від максимальної граничної ціни впродовж трьох останніх декад	63,50%
Загальний відсоток відхилення від мінімальної граничної ціни впродовж трьох останніх декад	0,00%

Розрахунок відхилення середньоарифметичної ціни балансуєної e/e

за останню декаду, у порівнянні з декадою, що їй передувала:

	Завантаження	Розвантаження
Сума	1 861 453,35	874 368,88
Кількість значень	238,00	211,00
Середньоарифметична ціна 2 д листопада	7 821,23	4 143,93

	Завантаження	Розвантаження
Сума	1 536 406,42	519 444,81
Кількість значень	239,00	233,00
Середньоарифметична ціна 1 д листопада	6 428,48	2 229,38

Відсоток	21,67%	85,88%
-----------------	---------------	---------------

за три останні декади, у порівнянні з трьома декадами, що їм передували:

	Завантаження	Розвантаження
Сума	5 257 625,42	2 112 238,90
Кількість значень	737,00	690,00
Середньоарифметична ціна з 20.11.2024 до 21.10.2024	7 133,82	3 061,22

	Завантаження	Розвантаження
Сума	4 505 779,54	1 382 933,28
Кількість значень	715,00	642,00
Середньоарифметична ціна з 20.10.2024 до 21.09.2024	6 301,79	2 154,10

Відсоток	13,20%	42,11%
-----------------	---------------	---------------

за дев'ять останніх декад, у порівнянні з дев'ятьма декадами, що їм передували:

	Завантаження	Розвантаження
Сума	14 990 662,86	5 443 997,17
Кількість значень	2 180,00	1 914,00
Середньоарифметична ціна з 20.11.2024 до 21.08.2024	6 876,45	2 844,30

	Завантаження	Розвантаження
Сума	16 041 871,82	5 262 792,24
Кількість значень	2 175,00	1 635,00
Середньоарифметична ціна з 20.08.2024 до 21.05.2024	7 375,57	3 218,83

Відсоток	-6,77%	-11,64%
-----------------	---------------	----------------



МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ОПЕРАТОР РИНКУ»

вул. Симона Петлюри, 27 / м. Київ / 01032
(044) 205-01-61, kanc@oree.com.ua
www.oree.com.ua // ЄДРПОУ 43064445

Національна комісія, що здійснює
державне регулювання у сферах
енергетики та комунальних послуг

Щодо надання інформації

АТ «Оператор ринку» на виконання пункту 2.8 Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуєчому ринку, яка затверджена постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 27.09.2022 №1221 (далі – Методика), повідомляє щодо наявності істотного коливання цін на ринку «на добу наперед» (далі – РДН) та внутрішньодобовому ринку (далі – ВДР) за підсумками другої декади листопада 2024 року (з 11.11.2024 по 20.11.2024) та надає інформацію стосовно показників, передбачених пунктами 2.1 та 2.2 Методики (розрахунок показників додається), а саме:

а) щодо показників передбачених пунктом 2.1 Методики:

Показник	Величина, %
Відсоток розрахункових періодів впродовж трьох останніх декад (з 21.10.2024 по 20.11.2024), коли досягнуто ціною на РДН рівня, що становить 95 і більше відсотків від максимальної граничної ціни на РДН	50,34
Відсоток розрахункових періодів впродовж трьох останніх декад (з 21.10.2024 по 20.11.2024), коли досягнуто ціною на РДН рівня, що становить 105 і менше відсотків від мінімальної граничної ціни на РДН	0,00
Відхилення середньоарифметичної ціни на РДН за останню декаду (з 11.11.2024 по 20.11.2024), у порівнянні з декадою, що їй передувала	7,67
Відхилення середньоарифметичної ціни на РДН за три останні декади (з 21.10.2024 по 20.11.2024), у порівнянні з трьома декадами, що їм передували	13,54



№01-31/2013 від 21.11.2024

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОПЕРАТОР РИНКУ" 43064445

Підписувач та дата підписання:

Гавва Олександр Олександрович 21.11.2024

Сертифікат:

18852072E8ABC63A040000027060000B5110000

Дійсний:

з 06.04.2023 по 06.04.2025

Відхилення середньоарифметичної ціни на РДН за дев'ять останніх декад (з 21.08.2024 по 20.11.2024), у порівнянні з дев'ятьма декадами, що їм передували	3,97
---	------

б) щодо показників передбачених пунктом 2.2 Методики:

Показник	Величина, %
Відсоток розрахункових періодів впродовж трьох останніх декад (з 21.10.2024 по 20.11.2024), коли досягнуто середньозваженою за розрахунковий період ціною на ВДР рівня, що становить 95 і більше відсотків від максимальної граничної ціни на ВДР	46,98
Відсоток розрахункових періодів впродовж трьох останніх декад (з 21.10.2024 по 20.11.2024), коли досягнуто середньозваженою за розрахунковий період ціною на ВДР рівня, що становить 105 і менше відсотків від мінімальної граничної ціни на ВДР	0,00
Відхилення середньоарифметичного значення середньозважених за розрахунковий період цін на ВДР за останню декаду (з 11.11.2024 по 20.11.2024), у порівнянні з декадою, що їй передувала	8,18
Відхилення середньоарифметичного значення середньозважених за розрахунковий період цін на ВДР за три останні декади (з 21.10.2024 по 20.11.2024), у порівнянні з трьома декадами, що їм передували	13,20
Відхилення середньоарифметичного значення середньозважених за розрахунковий період цін на ВДР за дев'ять останніх декад (з 21.08.2024 по 20.10.2024), у порівнянні з дев'ятьма декадами, що їм передували	3,65

Додаток: на 4 арк. в 1 прим.

Генеральний директор

Олександр ГАВВА

Розрахунок показників передбачених підпунктом 1 пункту 2.1

Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуючому ринку

День / Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')
21.10.2024	5 600,00	5 543,68	5 180,00	4 745,00	4 700,00	4 745,00	4 500,00	5 000,00	6 900,00	5 380,00	3 000,00	3 400,00	2 550,00	2 550,00	2 130,00	4 099,00	5 562,43	9 000,00	8 950,89	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 500,00	6 874,02	
22.10.2024	5 542,12	5 537,70	4 921,00	3 980,00	4 340,00	5 180,00	5 530,00	6 900,00	6 900,00	6 790,00	5 350,00	3 910,00	3 904,00	3 899,00	3 887,00	3 900,00	5 520,00	8 900,00	8 900,00	9 000,00	8 900,00	8 900,00	8 890,00	6 830,00	
23.10.2024	4 340,00	4 745,00	4 340,00	3 268,00	3 900,00	4 340,00	4 340,00	6 840,00	6 900,00	6 830,00	5 315,00	3 909,00	3 850,00	3 400,00	3 000,00	3 931,00	5 550,45	8 888,00	8 888,00	8 888,00	8 888,00	8 850,00	8 500,00	6 000,00	
24.10.2024	5 180,00	5 100,00	4 340,00	3 980,00	4 000,00	5 495,00	4 700,00	6 020,00	6 900,00	6 860,38	5 690,00	4 650,00	2 998,00	2 998,00	2 963,00	3 144,80	4 500,00	8 700,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 850,00	8 600,00	6 805,00	
25.10.2024	5 535,00	5 180,00	4 600,00	3 579,99	4 000,00	5 180,00	5 180,00	6 790,00	6 900,00	6 900,00	6 862,72	4 980,00	3 880,00	3 880,00	3 880,00	4 650,00	4 650,00	8 800,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 600,00	8 200,00	6 700,00	
26.10.2024	5 535,00	5 535,00	5 180,00	4 000,00	4 000,00	4 745,00	5 535,00	6 790,00	6 800,00	6 859,47	6 830,00	3 880,00	2 550,00	2 499,00	2 998,00	3 880,00	5 520,00	9 000,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 944,22	8 600,00	6 830,00	
27.10.2024	5 535,00	5 535,00	5 180,00	4 340,00	4 340,00	5 180,00	5 550,00	5 380,00	4 800,00	4 179,00	2 600,00	2 350,00	2 010,00	2 499,00	4 650,00	5 600,00	5 600,00	8 875,00	8 900,00	8 952,55	8 900,00	8 600,00	6 975,00	4 340,00	4 340,00
28.10.2024	4 745,00	4 340,00	3 980,00	2 550,00	3 850,00	3 980,00	5 535,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 538,34	4 980,00	5 510,00	5 568,46	5 564,37	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 952,35	8 830,00	6 000,00	
29.10.2024	5 530,00	4 900,00	4 340,00	2 550,00	3 980,00	4 340,00	5 535,00	6 800,00	6 900,00	6 900,00	6 780,00	5 530,00	5 400,00	5 530,00	5 535,00	5 566,23	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 830,00	6 830,00	
30.10.2024	5 535,00	5 530,00	5 180,00	4 340,00	4 745,00	5 530,00	5 535,00	6 780,00	6 900,00	6 900,00	6 780,00	5 535,00	5 530,00	5 530,00	5 542,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 580,00	8 890,00	6 830,00	
31.10.2024	5 530,00	5 530,00	4 427,00	4 000,00	4 173,00	4 741,00	4 982,00	6 700,00	6 900,00	6 900,00	6 876,28	5 535,00	5 535,00	5 535,00	5 535,00	5 563,62	5 600,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 580,00	8 700,00	6 830,00	
01.11.2024	5 180,00	4 340,00	3 500,00	3 000,00	3 980,00	4 368,00	4 680,00	5 599,00	5 880,00	5 350,00	3 879,00	3 879,00	3 550,00	3 850,00	4 650,00	5 566,51	8 810,00	8 900,00	8 900,00	8 810,00	8 000,00	5 980,00	4 494,00		
02.11.2024	5 100,00	4 340,00	2 950,00	2 550,00	2 950,00	3 400,00	3 980,00	4 680,00	5 189,00	4 700,00	4 679,00	4 350,00	3 400,00	4 650,00	4 650,00	5 510,00	5 600,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 600,00	6 800,00	6 795,00	
03.11.2024	4 745,00	3 980,00	2 550,00	2 050,00	2 050,00	3 000,00	3 198,00	3 000,00	2 998,00	2 998,00	2 998,00	2 998,00	2 950,00	2 998,00	3 844,00	5 510,00	5 565,94	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 910,00	6 835,00	
04.11.2024	5 100,00	4 000,00	2 550,00	1 100,00	2 050,00	3 197,00	3 800,00	6 840,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 562,48	5 535,00	5 535,00	5 541,54	5 600,00	5 600,00	8 949,96	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 700,00	8 910,00	6 835,00	
05.11.2024	2 986,00	2 550,00	2 986,00	2 050,00	2 550,00	2 986,00	3 980,00	4 680,00	5 825,00	5 200,00	3 200,00	3 864,00	2 850,00	2 550,00	3 864,00	5 539,78	5 600,00	8 952,81	8 943,61	8 900,00	8 700,00	7 800,00	8 100,00	5 180,00	
06.11.2024	2 986,00	2 950,00	2 680,00	2 050,00	2 050,00	2 680,00	3 698,00	5 880,00	6 800,00	5 600,00	3 599,00	2 500,00	2 549,00	3 000,00	3 699,00	5 550,00	5 600,00	9 000,00	8 955,01	8 900,00	8 900,00	8 800,00	7 000,00	4 780,00	
07.11.2024	3 980,00	3 978,00	2 986,00	2 550,00	2 986,00	2 800,00	3 980,00	6 800,00	6 800,00	3 600,00	2 998,00	3 689,00	2 549,00	2 535,00	3 800,00	5 567,44	5 600,00	8 950,36	8 917,17	8 900,00	8 900,00	8 900,00	7 300,00	6 841,85	
08.11.2024	4 340,00	3 970,00	2 800,00	2 800,00	3 795,00	3 795,00	3 978,00	6 800,00	6 860,07	6 799,00	4 679,00	3 499,00	3 799,00	3 844,00	5 152,37	5 563,20	5 600,00	8 930,00	8 930,00	8 900,00	8 400,00	6 203,00	7 300,00	4 780,00	
09.11.2024	3 970,00	3 000,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 000,00	2 800,00	4 680,00	6 850,00	6 850,00	6 858,07	5 514,00	4 649,00	4 650,00	5 542,31	5 538,47	5 600,00	8 940,00	8 940,00	8 940,00	8 700,00	6 400,00	7 800,00	4 340,00	
10.11.2024	3 100,00	2 800,00	1 500,00	1 000,00	1 000,00	1 800,00	800,00	2 950,00	3 450,00	2 450,00	2 450,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	3 844,00	5 530,00	5 568,85	8 940,00	8 940,00	8 940,00	8 900,00	7 800,00	7 800,00	4 780,00	
11.11.2024	3 794,00	2 900,00	2 500,00	2 500,00	2 800,00	2 900,00	4 340,00	6 800,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 569,83	5 563,46	5 565,91	5 588,54	5 600,00	5 600,00	8 952,63	8 940,00	8 940,00	8 900,00	8 846,75	8 947,58	6 852,68	
12.11.2024	4 745,00	3 964,00	3 800,00	3 794,00	3 800,00	3 964,00	4 745,00	6 872,60	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	8 951,91	8 952,18	8 949,77	8 942,58	6 842,98	
13.11.2024	3 970,00	2 800,00	2 000,00	1 900,00	2 000,00	2 500,00	3 970,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 948,13	8 940,00	5 600,00	
14.11.2024	4 340,00	3 970,00	3 800,00	2 500,00	3 550,00	3 955,00	3 955,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 591,21	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	8 951,28	8 940,00	8 940,00	7 500,00	7 800,00	5 600,00		
15.11.2024	3 970,00	3 100,00	2 500,00	2 049,00	2 049,00	3 800,00	3 795,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	8 944,14	8 900,00	8 788,00	6 975,00	4 980,00	5 500,00	4 340,00	
16.11.2024	3 955,00	2 500,00	2 000,00	700,00	500,00	2 000,00	800,00	2 000,00	3 850,00	4 500,00	3 870,00	3 150,00	3 150,00	3 150,00	3 870,00	5 537,01	5 600,00	8 800,00	8 600,00	8 000,00	6 000,00	4 980,00	4 980,00	3 970,00	
17.11.2024	3 970,00	4 328,00	4 328,00	3 970,00	3 970,00	3 970,00	3 000,00	2 000,00	2 100,00	2 998,00	2 499,00	2 000,00	1 999,00	1 999,00	2 000,00	4 650,00	5 600,00	8 800,00	8 600,00	8 800,00	8 100,00	5 980,00	5 000,00	4 340,00	
18.11.2024	4 340,00	2 980,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 980,00	5 180,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00	
19.11.2024	5 544,30	4 328,00	3 970,00	3 200,00	3 700,00	4 000,00	5 180,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 550,00	5 516,43	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 953,43	6 873,64	
20.11.2024	5 180,00	3 944,00	2 500,00	2 000,00	2 000,00	3 000,00	3 970,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 948,40	6 975,00	8 947,09	6 876,86	

Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')	
max граничні ціни РДН (з 01.06.2024)	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00	5 600,00

Остання декада - 11.11 - 20.11.2024
Відсоток годин, які склали 95% і більше від max price-cap РДН
50,34%

<i>День / Розрахунковий період</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')
21.10.2024	5 600,00	5 543,68	5 180,00	4 745,00	4 700,00	4 745,00	4 500,00	5 000,00	6 900,00	5 380,00	3 000,00	3 400,00	2 550,00	2 550,00	2 130,00	4 099,00	5 562,43	9 000,00	8 950,89	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 500,00	6 874,02	
22.10.2024	5 542,12	5 537,70	4 921,00	3 980,00	4 340,00	5 180,00	5 530,00	6 900,00	6 900,00	6 790,00	5 350,00	3 910,00	3 904,00	3 899,00	3 887,00	3 900,00	5 520,00	8 900,00	8 900,00	9 000,00	8 900,00	8 900,00	8 890,00	6 830,00	
23.10.2024	4 340,00	4 745,00	4 340,00	3 268,00	3 900,00	4 340,00	4 340,00	6 840,00	6 900,00	6 830,00	5 315,00	3 909,00	3 850,00	3 400,00	3 000,00	3 931,00	5 550,45	8 888,00	8 888,00	8 888,00	8 850,00	8 500,00	6 000,00		
24.10.2024	5 180,00	5 100,00	4 340,00	3 980,00	4 000,00	5 495,00	4 700,00	6 020,00	6 900,00	6 860,38	5 690,00	4 650,00	2 998,00	2 998,00	2 963,00	3 144,80	4 500,00	8 700,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 850,00	8 600,00	6 805,00	
25.10.2024	5 535,00	5 180,00	4 600,00	3 579,99	4 000,00	5 180,00	5 180,00	6 790,00	6 900,00	6 900,00	6 862,72	4 980,00	3 880,00	3 880,00	3 880,00	4 650,00	4 650,00	8 800,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 600,00	8 200,00	6 700,00	
26.10.2024	5 535,00	5 535,00	5 180,00	4 000,00	4 000,00	4 745,00	5 535,00	6 790,00	6 800,00	6 859,47	6 830,00	3 880,00	2 550,00	2 499,00	2 998,00	3 880,00	5 520,00	9 000,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 944,22	8 600,00	6 830,00	
27.10.2024	5 535,00	5 535,00	5 180,00	4 340,00	4 340,00	5 180,00	5 550,00	5 380,00	4 800,00	4 179,00	2 600,00	2 350,00	2 010,00	2 499,00	4 650,00	5 600,00	5 600,00	8 875,00	8 900,00	8 952,55	8 900,00	8 600,00	6 975,00	4 340,00	4 340,00
28.10.2024	4 745,00	4 340,00	3 980,00	2 550,00	3 850,00	3 980,00	5 535,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 538,34	4 980,00	5 510,00	5 568,46	5 564,37	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 952,35	8 830,00	6 000,00	
29.10.2024	5 530,00	4 900,00	4 340,00	2 550,00	3 980,00	4 340,00	5 535,00	6 800,00	6 900,00	6 900,00	6 780,00	5 530,00	5 400,00	5 530,00	5 535,00	5 566,23	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 830,00	6 830,00	
30.10.2024	5 535,00	5 530,00	5 180,00	4 340,00	4 745,00	5 530,00	5 535,00	6 780,00	6 900,00	6 900,00	6 780,00	5 535,00	5 530,00	5 530,00	5 542,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 580,00	8 890,00	6 830,00	
31.10.2024	5 530,00	5 530,00	4 427,00	4 000,00	4 173,00	4 741,00	4 982,00	6 700,00	6 900,00	6 900,00	6 876,28	5 535,00	5 535,00	5 535,00	5 535,00	5 563,62	5 600,00	8 900,00	9 000,00	9 000,00	8 900,00	8 580,00	8 700,00	6 830,00	
01.11.2024	5 180,00	4 340,00	3 500,00	3 000,00	3 000,00	3 980,00	4 368,00	4 680,00	5 599,00	5 880,00	5 350,00	3 879,00	3 879,00	3 550,00	3 850,00	4 650,00	5 566,51	8 810,00	8 900,00	8 900,00	8 810,00	8 000,00	5 980,00	4 494,00	
02.11.2024	5 100,00	4 340,00	2 950,00	2 550,00	2 950,00	3 400,00	3 980,00	4 680,00	5 189,00	4 700,00	4 679,00	4 350,00	3 400,00	4 650,00	4 650,00	5 510,00	5 600,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 600,00	6 800,00	6 795,00	
03.11.2024	4 745,00	3 980,00	2 550,00	2 050,00	2 050,00	3 000,00	3 198,00	3 000,00	2 998,00	2 998,00	2 998,00	2 998,00	2 950,00	2 998,00	3 844,00	5 510,00	5 565,94	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 910,00	6 835,00	
04.11.2024	5 100,00	4 000,00	2 550,00	1 100,00	2 050,00	3 197,00	3 800,00	6 840,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 562,48	5 535,00	5 535,00	5 541,54	5 600,00	5 600,00	8 949,96	8 890,00	8 890,00	8 890,00	8 700,00	8 910,00	6 835,00	
05.11.2024	2 986,00	2 550,00	2 986,00	2 050,00	2 550,00	2 986,00	3 980,00	4 680,00	5 825,00	5 200,00	3 200,00	3 864,00	2 850,00	2 550,00	3 864,00	5 539,78	5 600,00	8 952,81	8 943,61	8 900,00	8 700,00	7 800,00	8 100,00	5 180,00	
06.11.2024	2 986,00	2 950,00	2 680,00	2 050,00	2 050,00	2 680,00	3 698,00	5 880,00	6 800,00	5 600,00	3 599,00	2 500,00	2 549,00	3 000,00	3 699,00	5 550,00	5 600,00	9 000,00	8 955,01	8 900,00	8 900,00	8 800,00	7 000,00	4 780,00	
07.11.2024	3 980,00	3 978,00	2 986,00	2 550,00	2 986,00	2 800,00	3 980,00	6 800,00	6 800,00	3 600,00	2 998,00	3 689,00	2 549,00	2 535,00	3 800,00	5 567,44	5 600,00	8 950,36	8 917,17	8 900,00	8 900,00	8 900,00	7 300,00	6 841,85	
08.11.2024	4 340,00	3 970,00	2 800,00	2 800,00	3 795,00	3 795,00	3 978,00	6 800,00	6 860,07	6 799,00	4 679,00	3 499,00	3 799,00	3 844,00	5 152,37	5 563,20	5 600,00	8 930,00	8 930,00	8 900,00	8 400,00	6 203,00	7 300,00	4 780,00	
09.11.2024	3 970,00	3 000,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	2 800,00	2 800,00	4 680,00	6 850,00	6 850,00	6 858,07	5 514,00	4 649,00	4 650,00	5 542,31	5 538,47	5 600,00	8 940,00	8 940,00	8 940,00	8 700,00	6 400,00	7 800,00	4 340,00	
10.11.2024	3 100,00	2 800,00	1 500,00	1 000,00	1 000,00	1 800,00	800,00	2 950,00	3 450,00	2 450,00	2 450,00	2 250,00	2 250,00	2 250,00	3 844,00	5 530,00	5 568,85	8 940,00	8 940,00	8 940,00	8 900,00	7 800,00	7 800,00	4 780,00	
11.11.2024	3 794,00	2 900,00	2 500,00	2 500,00	2 800,00	2 900,00	4 340,00	6 800,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 569,83	5 563,46	5 565,91	5 588,54	5 600,00	5 600,00	8 952,63	8 940,00	8 940,00	8 900,00	8 846,75	8 947,58	6 852,68	
12.11.2024	4 745,00	3 964,00	3 800,00	3 794,00	3 800,00	3 964,00	4 745,00	6 872,60	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 951,91	8 952,18	8 949,77	8 942,58	6 842,98
13.11.2024	3 970,00	2 800,00	2 000,00	1 900,00	2 000,00	2 500,00	3 970,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 948,13	8 940,00	5 600,00	
14.11.2024	4 340,00	3 970,00	3 800,00	2 500,00	3 550,00	3 955,00	3 955,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 591,21	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	8 951,28	8 940,00	8 940,00	7 500,00	7 800,00	5 600,00	
15.11.2024	3 970,00	3 100,00	2 500,00	2 049,00	2 049,00	3 800,00	3 795,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	8 944,14	8 900,00	8 788,00	6 975,00	4 980,00	5 500,00	4 340,00	
16.11.2024	3 955,00	2 500,00	2 000,00	700,00	500,00	2 000,00	800,00	2 000,00	3 850,00	4 500,00	3 870,00	3 150,00	3 150,00	3 150,00	3 870,00	5 537,01	5 600,00	8 800,00	8 600,00	8 000,00	6 000,00	4 980,00	4 980,00	3 970,00	
17.11.2024	3 970,00	4 328,00	4 328,00	3 970,00	3 970,00	3 970,00	3 000,00	2 000,00	2 100,00	2 998,00	2 499,00	2 000,00	1 999,00	1 999,00	2 000,00	4 650,00	5 600,00	8 800,00	8 600,00	8 800,00	8 100,00	5 980,00	5 000,00	4 340,00	
18.11.2024	4 340,00	2 980,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 980,00	5 180,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00	
19.11.2024	5 544,30	4 328,00	3 970,00	3 200,00	3 700,00	4 000,00	5 180,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 550,00	5 516,43	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 953,43	6 873,64	
20.11.2024	5 180,00	3 944,00	2 500,00	2 000,00	2 000,00	3 000,00	3 970,00	5 380,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 948,40	6 975,00	8 947,09	6 876,86	

<i>Розрахунковий період</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')	
мін граничні ціни РДН	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Остання декада - 11.11 - 20.11.2024

Відсоток годин, які склали 105% і менше від мін price-сар РДН

0,00%

Розрахунок показників передатчних підпункту 2 пункту 2.1
Методики визначення істотного колювання ціи та встановлення граничних ціи на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуочому ринку

Години Числа	Погодинні ціни купівлі-продажу електричної енергії на РДН по ОЕС України																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25(4)
	гр./МВт*год																								
21.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	3 069,00	200,00	100,00	120,00	289,00	1 398,00	1 450,00	3 810,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
22.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	4 715,00	3 500,00	2 929,00	100,00	100,00	100,00	164,88	2 830,00	2 899,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
23.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 838,58	5 600,00	3 400,00	100,00	98,00	99,99	100,00	2 781,00	4 820,00	5 800,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
24.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 900,00	5 600,00	4 100,00	100,00	90,00	100,00	3 400,00	4 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
25.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	4 334,60	4 165,00	4 500,00	3 050,00	1 450,00	410,00	410,00	2 949,00	2 750,00	1 850,00	4 100,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
26.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 789,00	4 050,00	2 300,00	409,00	410,00	409,00	409,00	1 450,00	2 749,00	2 900,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
27.05.2024	3 000,00	3 000,00	2 950,00	2 954,41	2 972,53	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 900,00	6 400,00	6 889,00	100,00	98,00	98,00	96,00	5 600,00	5 600,00	4 530,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
28.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	5 109,00	2 900,00	2 300,00	2 800,00	5 123,63	5 600,00	5 600,00	5 700,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
29.05.2024	3 000,00	3 000,00	650,00	1 100,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
30.05.2024	3 000,00	3 000,00	2 900,00	650,00	2 299,00	2 900,00	3 000,00	5 400,00	5 368,00	3 440,00	4 905,00	405,00	98,00	98,00	88,00	1 299,00	1 990,00	1 990,00	5 000,00	7 000,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
31.05.2024	3 000,00	515,00	100,00	300,00	350,00	405,00	2 986,44	5 191,00	4 500,00	2 249,00	100,00	80,00	40,00	50,00	80,00	100,00	3 100,00	6 400,00	4 857,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
01.06.2024	3 200,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00	4 500,00	4 950,00	4 450,00	900,00	2 500,00	650,00	496,00	100,00	2 799,00	3 999,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00
02.06.2024	4 526,07	4 522,94	4 527,13	4 525,60	4 524,42	4 525,98	4 522,23	4 450,00	3 000,00	2 975,00	900,00	977,00	900,00	977,00	900,00	800,00	2 950,00	7 848,32	7 847,49	7 850,01	7 849,45	7 849,45	7 849,45	7 847,78	6 900,00
03.06.2024	4 797,23	4 795,55	4 730,00	4 380,00	4 745,00	4 737,94	4 792,26	5 600,00	5 547,87	5 253,00	2 000,00	1 990,00	1 497,00	1 949,00	2 050,92	2 051,73	5 000,00	8 074,34	8 077,89	8 100,00	8 072,14	8 073,41	8 073,41	8 073,41	6 900,00
04.06.2024	4 795,50	4 799,39	4 796,91	4 500,00	4 777,85	4 799,77	4 796,49	5 599,53	5 572,73	5 574,68	2 090,00	2 094,69	2 090,00	2 090,00	2 093,02	2 094,41	5 000,00	8 150,00	8 150,00	8 150,00	8 150,00	8 150,00	8 150,00	8 150,00	6 900,00
05.06.2024	5 600,00	5 600,00	4 000,00	4 200,00	4 745,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 100,00	405,00	500,00	405,00	500,00	500,00	500,00	4 109,00	8 575,71	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
06.06.2024	5 600,00	5 600,00	5 477,91	5 180,00	5 494,00	5 175,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	5 880,00	500,00	405,00	405,00	405,00	405,00	500,00	500,00	3 750,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
07.06.2024	5 600,00	3 200,00	900,00	900,00	730,00	405,00	1 450,00	2 950,00	2 450,00	1 985,00	650,00	400,00	190,00	190,00	190,00	190,00	405,00	1 250,00	5 100,00	8 700,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
08.06.2024	3 200,00	900,00	100,00	100,00	100,00	404,00	730,00	2 450,00	340,00	405,00	150,00	180,00	99,00	99,00	99,00	872,00	1 482,00	3 890,00	7 450,00	8 985,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
09.06.2024	4 500,00	3 899,00	404,00	404,00	404,00	900,00	4 200,00	6 000,00	6 060,42	5 890,00	1 695,00	1 099,00	900,00	1 099,00	1 695,00	1 695,00	4 500,00	6 979,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
10.06.2024	4 900,00	4 100,00	3 980,00	3 965,54	3 890,52	4 000,00	4 371,44	5 600,00	6 000,00	5 000,00	2 000,00	1 678,00	1 100,00	1 678,00	1 678,00	2 047,64	3 500,00	6 200,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 750,00
12.06.2024	5 600,00	4 750,00	4 450,00	4 298,00	4 400,00	4 380,00	4 750,00	6 000,00	6 863,77	6 900,00	4 847,00	3 400,00	2 742,00	2 199,00	2 999,00	4 177,20	4 500,00	8 800,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
13.06.2024	5 600,00	4 450,00	4 376,00	3 980,00	4 350,00	4 380,00	5 500,00	6 700,00	6 585,00	5 600,00	4 680,00	3 278,00	2 908,48	3 278,00	3 278,00	3 610,00	4 298,00	7 500,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
14.06.2024	5 600,00	4 760,42	4 300,00	4 000,00	4 340,00	4 350,00	5 500,00	6 800,00	6 800,00	6 800,00	5 195,00	3 694,76	3 750,00	3 693,71	3 692,14	4 980,00	5 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
15.06.2024	5 600,00	3 658,31	3 600,00	3 600,00	3 200,00	3 398,00	3 063,00	3 950,00	4 680,00	3 384,00	2 947,00	2 247,00	1 829,00	1 150,00	646,00	2 347,00	3 100,00	6 975,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
16.06.2024	5 180,00	4 000,00	3 400,00	2 695,00	2 520,00	2 047,00	3 000,00	640,00	640,00	1 160,00	2 000,00	500,00	200,00	200,00	404,99	1 109,99	500,00	2 798,00	8 927,17	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
17.06.2024	5 600,00	4 946,33	4 745,00	4 745,00	4 862,23	4 745,00	5 586,00	6 000,00	6 000,00	5 740,00	4 500,00	3 200,00	3 026,27	3 193,71	3 194,79	4 700,00	4 350,00	5 980,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
18.06.2024	5 600,00	4 099,00	4 099,00	4 100,00	4 100,00	4 100,00	5 082,00	6 000,00	5 887,16	5 490,00	2 697,00	1 141,00	901,00	1 141,00	2 090,00	2 090,00	4 300,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
19.06.2024	5 600,00	5 180,00	4 340,00	4 584,00	4 500,00	4 100,00	5 295,00	5 980,00	5 300,00	3 900,00	3 856,00	309,00	100,00	209,00	301,00	1 980,00	3 460,00	4 800,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
20.06.2024	5 600,00	4 745,00	4 600,00	4 424,00	4 304,00	4 489,00	4 802,00	5 704,00	5 600,00	4 000,00	3 600,00	203,00	80,00	80,00	203,00	1 220,00	3 052,00	4 800,00	8 927,69	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
21.06.2024	5 600,00	5 180,00	4 813,00	4 813,00	4 745,00	4 745,00	5 200,00	6 000,00	5 600,00	3 900,00	3 350,00	500,00	207,00	217,00	245,00	2 144,87	3 400,00	4 500,00	6 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
22.06.2024	5 600,00	5 197,63	5 201,73	5 180,00	5 197,65	5 202,19	5 500,00	4 500,00	4 000,00	3 300,00	3 300,00	2 197,00	2 197,00	2 245,00	2 144,87	3 400,00	4 500,00	6 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
23.06.2024	5 600,00	5 000,00	5 000,00	4 745,00	4 745,00	4 745,00	5 600,00	6 300,00	6 300,00	5 380,00	4 000,00	1 807,00	1 807,00	1 449,00	1 632,00	4 500,00	6 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
24.06.2024	5 600,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 600,00	6 300,00	6 300,00	5 500,00	4 000,00	1 627,26	1 627,26	1 625,13	1 588,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
25.06.2024	5 600,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 600,00	6 300,00	6 300,00	5 500,00	4 000,00	1 627,03	1 623,91	1 624,44	1 625,12	1 500,00	6 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00
26.06.2024	5 600,00	5 600,00	5 365,54	5 367,37	5 366,02	5 600,00																			

Розрахунок показників передбачених підпунктом 1 пункту 2.2
Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансуючому ринку

День / Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')
21.10.2024	5 567,34	5 517,21	5 139,67	4 601,06	4 574,99	4 685,66	4 506,36	5 286,55	6 900,00	5 382,90	2 998,98	3 135,20	2 460,67	2 351,71	2 006,12	4 095,46	5 557,65	8 995,40	8 954,01	8 982,26	8 997,69	8 854,60	8 477,28	6 319,47	
22.10.2024	5 516,75	5 513,71	4 907,03	3 958,97	4 321,19	5 166,62	5 281,32	6 864,39	6 896,15	6 787,47	5 346,93	3 832,04	3 818,27	3 795,57	3 878,77	3 324,90	5 517,82	8 897,31	8 910,02	8 978,78	8 884,40	8 910,32	8 886,75	6 826,27	
23.10.2024	4 336,76	4 742,49	4 334,19	3 263,81	3 893,97	4 335,68	4 335,97	6 623,00	6 899,26	6 832,52	5 310,40	3 902,13	3 825,65	3 373,61	2 968,63	3 930,54	5 546,87	8 886,15	8 886,95	8 973,42	8 970,70	8 823,63	8 498,45	5 997,14	
24.10.2024	5 165,43	5 092,10	4 331,24	3 965,75	3 994,45	5 493,22	4 678,40	6 027,20	6 899,68	6 859,94	5 682,96	4 645,31	2 988,49	2 991,51	2 957,66	3 140,74	4 499,08	8 684,53	8 939,50	8 997,96	8 984,51	8 774,77	8 595,71	6 792,78	
25.10.2024	5 498,55	5 175,22	4 593,40	3 569,35	3 961,22	5 175,33	4 964,23	6 767,08	6 899,74	6 898,56	6 866,10	4 979,11	3 876,15	3 872,86	3 874,63	4 647,97	4 647,79	8 690,51	8 930,94	8 999,99	8 970,99	8 578,21	8 157,30	6 676,63	
26.10.2024	5 531,86	5 524,82	5 176,33	3 994,54	3 992,12	4 591,28	5 532,84	6 778,89	6 782,16	6 855,22	6 805,13	3 861,75	2 530,71	2 444,32	2 975,63	3 852,36	5 512,64	8 989,09	8 888,03	8 944,61	8 747,73	8 894,25	8 596,86	6 819,82	
27.10.2024	5 509,86	5 530,79	5 161,79	4 335,54	4 331,09	5 163,11	5 543,98	5 370,34	4 794,02	4 169,14	2 591,99	2 344,68	1 999,43	2 489,14	4 641,36	5 592,71	5 595,03	8 830,64	8 898,66	8 938,51	8 899,24	8 593,87	6 961,25	4 282,13	4 335,76
28.10.2024	4 716,51	4 328,47	3 762,33	2 390,51	3 705,04	3 872,77	5 550,23	6 859,29	6 899,89	6 897,77	6 899,86	5 568,41	4 977,28	5 553,62	5 577,77	5 599,12	5 599,97	8 998,34	8 996,50	8 991,22	8 781,43	8 008,75	8 527,64	5 875,91	
29.10.2024	5 519,00	4 890,89	4 335,62	2 536,24	3 933,17	4 335,97	5 520,00	6 498,82	6 895,61	6 882,01	6 774,35	5 515,88	5 397,69	5 527,34	5 547,38	5 594,51	5 599,86	8 996,53	8 977,42	8 978,71	8 963,73	8 075,08	8 651,25	6 773,15	
30.10.2024	5 472,22	5 525,95	5 164,11	4 228,98	4 699,11	5 483,15	5 524,15	6 602,64	6 814,07	6 895,83	6 774,10	5 533,84	5 519,70	5 517,34	5 540,05	5 599,69	5 599,65	8 930,30	8 994,43	8 997,60	8 909,74	8 457,90	8 778,12	6 814,68	
31.10.2024	5 521,62	5 525,85	4 424,69	3 672,48	4 034,13	4 738,16	4 980,32	6 372,16	6 698,07	6 746,22	6 864,15	5 537,96	5 531,63	5 531,25	5 530,24	5 577,06	5 599,99	8 813,73	8 761,54	8 960,26	8 895,03	8 568,51	8 683,81	6 824,89	
01.11.2024	5 136,93	4 276,61	3 471,82	2 982,92	2 963,16	3 938,77	4 356,52	4 671,43	5 562,55	5 816,73	5 336,07	3 794,43	3 834,39	3 479,08	3 789,21	4 606,41	5 556,93	8 802,34	8 886,41	8 866,84	8 785,71	7 900,75	5 840,39	4 466,92	
02.11.2024	5 081,06	4 300,75	2 941,97	2 539,84	2 944,32	3 388,08	3 948,70	4 661,77	5 148,35	4 693,16	4 671,08	4 346,20	3 374,47	4 632,85	4 634,21	5 489,28	5 599,33	8 847,39	8 733,41	7 636,59	8 461,86	8 444,58	6 726,23	6 769,43	
03.11.2024	4 743,85	3 971,02	2 543,36	2 046,88	2 046,63	2 996,51	3 192,73	2 996,03	2 995,01	2 994,08	2 994,68	2 993,91	2 946,18	2 988,20	3 816,34	5 424,28	5 587,46	7 037,84	7 558,93	7 887,92	8 833,97	8 882,82	8 898,51	6 828,65	
04.11.2024	5 089,64	3 997,22	2 545,67	1 076,60	2 047,19	3 091,25	3 797,32	6 776,19	6 897,91	6 895,83	6 888,45	5 571,67	5 518,98	5 492,32	5 494,39	5 594,19	5 599,71	8 977,31	8 902,25	8 895,39	8 888,78	8 646,94	8 868,28	6 806,91	
05.11.2024	2 963,48	2 539,92	2 983,98	2 046,29	2 547,17	2 970,84	3 955,16	4 680,45	5 821,69	5 185,25	3 171,43	3 826,88	2 835,89	2 542,30	3 834,33	5 529,20	5 573,33	8 908,37	8 680,83	8 497,32	8 541,83	7 690,15	7 996,48	5 141,89	
06.11.2024	2 962,55	2 931,43	2 657,16	2 017,80	2 026,90	2 607,75	3 692,82	5 876,06	6 791,04	5 585,01	3 585,69	2 492,58	2 540,04	2 995,23	3 696,43	5 554,29	5 599,94	9 000,00	8 950,76	8 889,26	8 893,95	8 794,42	6 992,93	4 778,08	
07.11.2024	3 966,43	3 973,26	2 972,35	2 546,91	2 981,37	2 705,75	3 960,46	6 796,76	6 789,50	3 572,95	2 973,07	3 662,95	2 546,59	2 530,40	3 775,90	5 558,94	5 593,69	8 908,45	8 883,18	8 876,81	8 854,28	8 081,38	7 247,19	6 816,68	
08.11.2024	4 334,04	3 957,16	2 795,48	2 798,44	3 759,18	3 744,12	3 889,18	6 693,60	6 856,27	6 792,04	4 669,53	3 489,58	3 792,49	3 841,22	5 151,32	5 564,28	5 598,69	8 914,33	8 896,39	8 876,36	8 452,20	6 410,03	7 274,46	4 736,10	
09.11.2024	3 956,44	2 982,83	2 497,21	2 497,42	2 497,40	1 996,15	2 789,76	4 670,57	6 845,65	6 847,16	6 855,48	5 513,01	4 622,76	4 645,28	5 540,96	5 535,48	5 594,44	8 427,25	8 448,68	8 816,13	8 657,10	6 371,90	7 784,55	4 317,57	
10.11.2024	3 078,83	2 790,69	1 474,63	979,46	975,58	1 781,91	792,27	2 942,12	3 438,95	2 439,34	2 434,17	2 241,39	2 244,64	2 247,37	3 837,87	5 527,35	5 558,28	8 899,68	8 795,83	8 790,67	8 735,06	7 761,73	7 763,85	4 770,30	
11.11.2024	3 785,09	2 897,95	2 642,61	2 680,96	3 541,26	2 858,98	4 337,24	6 731,46	6 899,58	6 899,16	6 876,48	5 577,18	5 564,49	5 571,23	5 591,00	5 600,00	5 600,00	8 967,79	8 957,50	8 947,73	8 899,11	8 818,75	8 932,04	6 807,01	
12.11.2024	4 741,19	3 961,20	3 760,75	3 755,63	3 772,66	3 933,97	4 737,49	6 886,64	6 899,71	6 899,52	6 899,85	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 599,94	8 999,54	8 998,68	8 946,39	8 952,12	8 946,28	8 931,00	6 839,74	
13.11.2024	3 965,93	2 796,73	1 998,74	1 895,72	1 994,17	2 494,34	3 969,03	6 899,87	6 900,00	6 896,68	6 884,45	5 599,26	5 587,51	5 598,01	5 597,15	5 593,00	5 582,78	8 950,36	8 981,08	8 967,46	8 968,74	8 943,36	8 880,60	5 871,24	
14.11.2024	4 320,57	3 960,38	3 777,98	2 494,74	3 527,47	3 928,11	3 947,74	5 407,20	6 885,41	6 892,96	6 899,55	5 599,85	5 593,34	5 599,95	5 599,99	5 599,99	5 599,99	8 955,31	8 900,42	8 802,97	8 753,97	7 460,36	7 742,61	5 552,13	
15.11.2024	3 799,00	3 046,46	2 465,60	2 009,60	2 011,62	3 756,94	3 776,83	5 356,85	6 838,03	6 893,66	6 869,29	5 596,96	5 599,57	5 599,82	5 600,00	5 600,00	5 599,98	8 935,14	8 825,64	8 712,48	6 945,69	4 903,12	5 483,02	4 307,73	
16.11.2024	3 943,44	2 487,02	1 994,39	977,33	764,24	1 984,73	941,16	1 979,41	3 845,70	4 497,70	3 862,17	3 147,91	3 147,72	3 147,35	3 944,98	5 542,52	5 599,56	8 805,93	8 612,11	8 050,23	6 138,03	5 148,61	4 973,25	3 959,38	
17.11.2024	3 956,23	4 226,43	4 294,79	3 937,63	3 937,76	3 954,39	2 999,86	2 015,66	2 106,46	2 940,17	2 370,07	1 936,47	1 973,10	1 995,52	1 988,72	4 642,28	5 564,32	8 798,77	8 598,76	8 796,55	8 100,09	5 978,01	5 001,40	4 340,55	
18.11.2024	4 321,15	2 945,53	1 972,41	1 969,82	1 964,83	2 868,44	5 065,54	6 900,00	6 897,73	6 900,00	6 900,00	5 593,92	5 594,93	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	8 999,55	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 878,63	6 807,56	
19.11.2024	5 501,22	4 260,63	3 858,49	3 144,53	3 583,02	3 779,19	5 167,89	6 900,00	6 899,78	6 898,60	6 852,18	5 528,95	5 293,05	5 471,61	5 586,57	5 600,00	5 600,00	8 970,86	8 937,81	8 921,24	8 970,91	6 654,28	8 637,98	6 518,68	
20.11.2024	5 123,05	3 891,62	2 368,71	1 952,05	1 951,47	2 943,76	3 920,10	5 368,38	6 838,92	6 896,85	6 899,85	5 600,00	5 599,85	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	8 582,26	8 307,21	8 312,66	8 261,22	6 896,04	8 897,25	6 842,84	

Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')	
max граничні ціни ВДР (з 01.06.2024)	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00	5 600,00

Остання декада - 11.11 - 20.11.2024
Відсоток годин, які склали 95% і більше від max price-sar ВДР
46,98%

День / Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')
21.10.2024	5 567,34	5 517,21	5 139,67	4 601,06	4 574,99	4 685,66	4 506,36	5 286,55	6 900,00	5 382,90	2 998,98	3 135,20	2 460,67	2 351,71	2 006,12	4 095,46	5 557,65	8 995,40	8 954,01	8 982,26	8 997,69	8 854,60	8 477,28	6 319,47	
22.10.2024	5 516,75	5 513,71	4 907,03	3 958,97	4 321,19	5 166,62	5 281,32	6 864,39	6 896,15	6 787,47	5 346,93	3 832,04	3 818,27	3 795,57	3 878,77	3 324,90	5 517,82	8 897,31	8 910,02	8 978,78	8 884,40	8 910,32	8 886,75	6 826,27	
23.10.2024	4 336,76	4 742,49	4 334,19	3 263,81	3 893,97	4 335,68	4 335,97	6 623,00	6 899,26	6 832,52	5 310,40	3 902,13	3 825,65	3 373,61	2 968,63	3 930,54	5 546,87	8 886,15	8 886,95	8 973,42	8 970,70	8 823,63	8 498,45	5 997,14	
24.10.2024	5 165,43	5 092,10	4 331,24	3 965,75	3 994,45	5 493,22	4 678,40	6 027,20	6 899,68	6 859,94	5 682,96	4 645,31	2 988,49	2 991,51	2 957,66	3 140,74	4 499,08	8 684,53	8 939,50	8 997,96	8 984,51	8 774,77	8 595,71	6 792,78	
25.10.2024	5 498,55	5 175,22	4 593,40	3 569,35	3 961,22	5 175,33	4 964,23	6 767,08	6 899,74	6 898,56	6 866,10	4 979,11	3 876,15	3 872,86	3 874,63	4 647,97	4 647,79	8 690,51	8 930,94	8 999,99	8 970,99	8 578,21	8 157,30	6 676,63	
26.10.2024	5 531,86	5 524,82	5 176,33	3 994,54	3 992,12	4 591,28	5 532,84	6 778,89	6 782,16	6 855,22	6 805,13	3 861,75	2 530,71	2 444,32	2 975,63	3 852,36	5 512,64	8 989,09	8 888,03	8 944,61	8 747,73	8 894,25	8 596,86	6 819,82	
27.10.2024	5 509,86	5 530,79	5 161,79	4 335,54	4 331,09	5 163,11	5 543,98	5 370,34	4 794,02	4 169,14	2 591,99	2 344,68	1 999,43	2 489,14	4 641,36	5 592,71	5 595,03	8 830,64	8 898,66	8 938,51	8 899,24	8 593,87	6 961,25	4 282,13	4 335,76
28.10.2024	4 716,51	4 328,47	3 762,33	2 390,51	3 705,04	3 872,77	5 550,23	6 859,29	6 899,89	6 897,77	6 899,86	5 568,41	4 977,28	5 553,62	5 577,77	5 599,12	5 599,97	8 998,34	8 996,50	8 991,22	8 781,43	8 008,75	8 527,64	5 875,91	
29.10.2024	5 519,00	4 890,89	4 335,62	2 536,24	3 933,17	4 335,97	5 520,00	6 498,82	6 895,61	6 882,01	6 774,35	5 515,88	5 397,69	5 527,34	5 547,38	5 594,51	5 599,86	8 996,53	8 977,42	8 978,71	8 963,73	8 075,08	8 651,25	6 773,15	
30.10.2024	5 472,22	5 525,95	5 164,11	4 228,98	4 699,11	5 483,15	5 524,15	6 602,64	6 814,07	6 895,83	6 774,10	5 533,84	5 519,70	5 517,34	5 540,05	5 599,69	5 599,65	8 930,30	8 994,43	8 997,60	8 909,74	8 457,90	8 778,12	6 814,68	
31.10.2024	5 521,62	5 525,85	4 424,69	3 672,48	4 034,13	4 738,16	4 980,32	6 372,16	6 698,07	6 746,22	6 864,15	5 537,96	5 531,63	5 531,25	5 530,24	5 577,06	5 599,99	8 813,73	8 761,54	8 960,26	8 895,03	8 568,51	8 683,81	6 824,89	
01.11.2024	5 136,93	4 276,61	3 471,82	2 982,92	2 963,16	3 938,77	4 356,52	4 671,43	5 562,55	5 816,73	5 336,07	3 794,43	3 834,39	3 479,08	3 789,21	4 606,41	5 556,93	8 802,34	8 886,41	8 866,84	8 785,71	7 900,75	5 840,39	4 466,92	
02.11.2024	5 081,06	4 300,75	2 941,97	2 539,84	2 944,32	3 388,08	3 948,70	4 661,77	5 148,35	4 693,16	4 671,08	4 346,20	3 374,47	4 632,85	4 634,21	5 489,28	5 599,33	8 847,39	8 733,41	7 636,59	8 461,86	8 444,58	6 726,23	6 769,43	
03.11.2024	4 743,85	3 971,02	2 543,36	2 046,88	2 046,63	2 996,51	3 192,73	2 996,03	2 995,01	2 994,08	2 994,68	2 993,91	2 946,18	2 988,20	3 816,34	5 424,28	5 587,46	7 037,84	7 558,93	7 887,92	8 833,97	8 882,82	8 898,51	6 828,65	
04.11.2024	5 089,64	3 997,22	2 545,67	1 076,60	2 047,19	3 091,25	3 797,32	6 776,19	6 897,91	6 895,83	6 888,45	5 571,67	5 518,98	5 492,32	5 494,39	5 594,19	5 599,71	8 977,31	8 902,25	8 895,39	8 888,78	8 646,94	8 868,28	6 806,91	
05.11.2024	2 963,48	2 539,92	2 983,98	2 046,29	2 547,17	2 970,84	3 955,16	4 680,45	5 821,69	5 185,25	3 171,43	3 826,88	2 835,89	2 542,30	3 834,33	5 529,20	5 573,33	8 908,37	8 680,83	8 497,32	8 541,83	7 690,15	7 996,48	5 141,89	
06.11.2024	2 962,55	2 931,43	2 657,16	2 017,80	2 026,90	2 607,75	3 692,82	5 876,06	6 791,04	5 585,01	3 585,69	2 492,58	2 540,04	2 995,23	3 696,43	5 554,29	5 599,94	9 000,00	8 950,76	8 889,26	8 893,95	8 794,42	6 992,93	4 778,08	
07.11.2024	3 966,43	3 973,26	2 972,35	2 546,91	2 981,37	2 705,75	3 960,46	6 796,76	6 789,50	3 572,95	2 973,07	3 662,95	2 546,59	2 530,40	3 775,90	5 558,94	5 593,69	8 908,45	8 883,18	8 876,81	8 854,28	8 081,38	7 247,19	6 816,68	
08.11.2024	4 334,04	3 957,16	2 795,48	2 798,44	3 759,18	3 744,12	3 889,18	6 693,60	6 856,27	6 792,04	4 669,53	3 489,58	3 792,49	3 841,22	5 151,32	5 564,28	5 598,69	8 914,33	8 896,39	8 876,36	8 452,20	6 410,03	7 274,46	4 736,10	
09.11.2024	3 956,44	2 982,83	2 497,21	2 497,42	2 497,40	1 996,15	2 789,76	4 670,57	6 845,65	6 847,16	6 855,48	5 513,01	4 622,76	4 645,28	5 540,96	5 535,48	5 594,44	8 427,25	8 448,68	8 816,13	8 657,10	6 371,90	7 784,55	4 317,57	
10.11.2024	3 078,83	2 790,69	1 474,63	979,46	975,58	1 781,91	792,27	2 942,12	3 438,95	2 439,34	2 434,17	2 241,39	2 244,64	2 247,37	3 837,61	5 527,35	5 558,28	8 899,68	8 795,83	8 790,67	8 735,06	7 761,73	7 763,85	4 770,30	
11.11.2024	3 785,09	2 897,95	2 642,61	2 680,96	3 541,26	2 858,98	4 337,24	6 731,46	6 899,58	6 899,16	6 876,48	5 577,18	5 564,49	5 571,23	5 591,00	5 600,00	5 600,00	8 967,79	8 957,50	8 947,73	8 899,11	8 818,75	8 932,04	6 807,01	
12.11.2024	4 741,19	3 961,20	3 760,75	3 755,63	3 772,66	3 933,97	4 737,49	6 886,64	6 899,71	6 899,52	6 899,85	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 599,94	8 999,54	8 998,68	8 946,39	8 952,12	8 946,28	8 931,00	6 839,74	
13.11.2024	3 965,93	2 796,73	1 998,74	1 895,72	1 994,17	2 494,34	3 969,03	6 899,87	6 900,00	6 896,68	6 884,45	5 599,26	5 587,51	5 598,01	5 597,15	5 593,00	5 582,78	8 950,36	8 981,08	8 967,46	8 968,74	8 943,36	8 880,60	5 871,24	
14.11.2024	4 320,57	3 960,38	3 777,98	2 494,74	3 527,47	3 928,11	3 947,74	5 407,20	6 885,41	6 892,96	6 899,55	5 599,85	5 593,34	5 599,95	5 599,99	5 599,99	5 591,98	8 955,31	8 900,42	8 802,97	8 753,97	7 460,36	7 742,61	5 552,13	
15.11.2024	3 799,00	3 046,46	2 465,60	2 009,60	2 011,62	3 756,94	3 776,83	5 356,85	6 838,03	6 893,66	6 869,29	5 596,96	5 599,57	5 599,82	5 600,00	5 600,00	5 599,98	8 935,14	8 825,64	8 712,48	6 945,69	4 903,12	5 483,02	4 307,73	
16.11.2024	3 943,44	2 487,02	1 994,39	977,33	764,24	1 984,73	941,16	1 979,41	3 845,70	4 497,70	3 862,17	3 147,91	3 147,72	3 147,35	3 944,98	5 542,52	5 599,56	8 805,93	8 612,11	8 050,23	6 138,03	5 148,61	4 973,25	3 959,38	
17.11.2024	3 956,23	4 226,43	4 294,79	3 937,63	3 937,76	3 954,39	2 999,86	2 015,66	2 106,46	2 940,17	2 370,07	1 936,47	1 973,10	1 995,52	1 988,72	4 642,28	5 564,32	8 798,77	8 598,76	8 796,55	8 100,09	5 978,01	5 001,40	4 340,55	
18.11.2024	4 321,15	2 945,53	1 972,41	1 969,82	1 964,83	2 868,44	5 065,54	6 900,00	6 897,73	6 900,00	6 900,00	5 593,92	5 594,93	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	9 000,00	8 999,55	9 000,00	9 000,00	9 000,00	8 878,63	6 807,56	
19.11.2024	5 501,22	4 260,63	3 858,49	3 144,53	3 583,02	3 779,19	5 167,89	6 900,00	6 899,78	6 898,60	6 852,18	5 528,95	5 293,05	5 471,61	5 586,57	5 600,00	5 600,00	8 970,86	8 937,81	8 921,24	8 970,91	6 654,28	8 637,98	6 518,68	
20.11.2024	5 123,05	3 891,62	2 368,71	1 952,05	1 951,47	2 943,76	3 920,10	5 368,38	6 838,92	6 896,85	6 899,85	5 600,00	5 599,85	5 600,00	5 600,00	5 600,00	5 600,00	8 582,26	8 307,21	8 312,66	8 261,22	6 896,04	8 897,25	6 842,84	

Розрахунковий період	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 (4')
мін граничні ціни ВДР	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Остання декада - 11.11 - 20.11.2024

Відсоток годин, які склали 105% і менше від мін рісе-сар ВДР

0,00%

Розрахунок показників передатчних підстанцій та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансовому ринку

Методики визначення істотного коливання цін та встановлення граничних цін на ринку «на добу наперед», внутрішньодобовому ринку та балансовому ринку

Година Числа	Погодні ціни купівлі-продажу електричної енергії на ВДР по ОЕС України																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25(4)	
21.05.2024	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	5 887,20	6 836,45	6 900,00	3 064,85	1 778,69	82,24	97,73	279,46	1 391,23	1 454,31	3 785,91	7 499,69	7 476,00	7 497,23	7 499,05	7 497,15	3 000,00			
22.05.2024	2 997,84	3 000,00	2 996,25	2 965,28	2 978,96	2 997,10	3 000,00	4 105,20	3 501,72	2 928,24	78,40	81,44	79,69	157,07	2 827,42	2 893,75	7 474,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00			
23.05.2024	3 000,00	3 000,00	2 992,24	2 996,24	2 996,19	2 993,08	3 000,00	5 594,24	6 820,91	5 593,70	3 383,85	86,74	81,32	88,23	99,43	2 777,66	4 831,78	6 094,28	7 500,00	7 499,98	7 500,00	7 500,00	3 000,00			
24.05.2024	3 000,00	3 000,00	2 979,16	2 998,63	3 000,00	2 999,87	3 000,00	5 599,99	6 899,57	5 799,12	4 084,95	92,20	82,81	83,72	96,21	3 388,50	4 456,88	7 487,24	7 499,19	7 499,69	7 498,88	7 500,00	3 000,00			
25.05.2024	3 000,00	3 000,00	2 979,00	2 981,36	2 982,68	2 998,52	3 000,00	4 297,03	4 087,73	4 461,84	3 049,17	1 444,03	409,38	409,16	2 945,00	2 746,55	1 842,47	4 098,27	7 475,54	7 495,53	7 500,00	7 500,00	3 000,00			
26.05.2024	3 000,00	2 999,96	2 994,58	2 996,44	2 986,52	2 998,54	2 991,50	3 786,10	4 030,48	4 400,27	707,49	406,88	407,15	406,26	2 443,45	2 745,03	2 890,79	7 439,53	7 478,89	7 499,62	7 500,00	7 500,00	3 000,00			
27.05.2024	2 999,98	2 990,23	2 867,98	2 907,74	2 949,65	2 990,66	2 991,12	5 600,00	6 856,23	6 392,36	6 834,19	97,41	93,78	125,84	71,97	5 888,64	5 997,68	4 672,10	7 416,99	7 498,42	7 497,21	7 499,99	7 499,99	3 000,00		
28.05.2024	2 999,98	2 990,23	2 867,98	2 907,74	2 949,65	2 990,66	2 991,12	5 600,00	6 856,23	6 392,36	6 834,19	97,41	93,78	125,84	71,97	5 888,64	5 997,68	4 672,10	7 416,99	7 498,42	7 497,21	7 499,99	7 499,99	3 000,00		
29.05.2024	3 000,00	2 927,72	6 672,72	1 122,02	2 299,47	3 000,00	3 000,00	5 600,00	6 000,00	6 858,33	8 666,55	5 590,94	5 597,73	5 599,74	5 599,78	5 599,77	7 498,47	7 498,98	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	3 000,00			
30.05.2024	2 915,30	2 989,40	2 696,97	2 624,63	2 297,65	2 884,49	2 981,94	5 378,74	5 363,52	3 435,82	4 111,11	402,01	82,95	80,45	59,96	583,36	1 289,75	1 973,03	5 484,60	6 931,96	7 202,45	7 483,46	6 747,71	3 000,00		
31.05.2024	2 745,25	4 985,83	87,36	246,28	337,63	398,22	2 876,60	4 963,42	4 446,48	2 019,84	85,00	67,23	34,48	41,36	11,50	95,68	3 095,11	6 376,05	5 447,65	7 326,85	7 499,40	7 500,00	3 737,02	3 000,00		
01.06.2024	3 196,25	3 495,29	3 713,59	3 704,42	3 694,74	3 921,42	3 765,57	5 398,86	4 949,44	5 899,20	2 499,19	649,06	495,07	102,32	2 784,90	4 012,09	7 774,60	7 548,28	5 547,65	7 566,12	7 634,47	7 784,27	7 653,05	6 887,72		
02.06.2024	4 535,06	4 522,41	4 525,44	4 524,46	4 522,36	4 525,30	4 521,29	4 447,24	2 997,53	2 972,84	897,45	875,51	884,90	976,88	1 191,01	2 925,68	7 853,47	7 875,41	7 859,04	7 849,66	8 996,30	7 845,82	8 697,84			
03.06.2024	4 794,93	4 768,34	4 315,60	4 214,95	4 265,41	4 735,60	4 810,10	5 590,06	5 579,09	2 288,91	2 400,85	1 469,15	1 914,01	2 696,07	2 156,59	5 021,35	8 082,05	8 082,15	8 104,04	8 074,60	8 074,90	8 079,40	8 089,98	6 900,00		
04.06.2024	4 819,83	4 866,19	4 886,58	4 624,36	4 769,43	4 893,88	4 836,12	5 599,89	5 573,01	5 574,88	2 085,48	2 086,35	1 949,41	2 052,04	2 256,13	2 226,67	5 004,22	8 150,25	8 169,60	8 158,52	8 177,92	8 184,28	8 162,67	6 900,00		
05.06.2024	5 600,00	4 780,24	3 714,04	4 115,33	4 126,84	4 879,10	5 600,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	6 900,00	423,14	504,84	507,70	514,25	525,27	504,59	4 875,56	7 951,79	8 999,25	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00		
06.06.2024	5 600,00	5 939,89	4 258,41	4 173,73	4 139,25	4 815,55	5 600,00	6 899,99	6 899,99	5 531,37	406,42	492,55	392,42	458,77	501,19	582,68	4 065,93	8 186,12	8 999,96	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00		
07.06.2024	5 600,00	5 565,58	5 324,48	5 065,20	5 252,26	4 561,97	5 600,00	6 900,00	6 900,00	5 670,78	496,42	394,60	384,98	384,83	487,18	536,11	3 748,88	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00		
08.06.2024	5 420,11	3 91,91	898,48	90,10	726,94	402,95	1 439,23	2 948,26	2 421,50	1 975,36	61,47	364,03	174,76	175,89	174,61	384,09	4 047,08	4 235,11	8 563,63	8 655,89	8 938,47	8 726,79	8 230,38	6 432,89		
09.06.2024	3 199,13	899,16	87,80	98,10	96,13	414,25	7 724,49	2 449,58	300,20	359,12	337,49	175,54	87,12	86,40	87,98	1 638,66	2 280,99	3 271,14	7 436,58	8 976,94	8 996,83	8 999,91	8 999,91	6 896,95		
10.06.2024	4 499,25	3 886,26	405,40	417,37	504,51	4 171,29	4 186,68	5 972,52	6 059,87	5 877,08	1 971,23	1 084,23	881,54	1 079,95	2 314,95	2 776,45	4 458,24	6 955,61	8 992,52	8 428,08	8 967,53	8 996,18	8 996,18	6 886,18		
11.06.2024	4 857,78	4 077,53	3 964,49	3 852,10	3 774,09	3 918,93	4 347,74	5 580,97	5 980,23	4 998,72	1 989,69	1 679,81	1 144,08	1 675,23	1 653,88	2 046,24	3 482,92	6 029,16	8 937,45	9 958,64	8 954,80	8 995,92	8 995,92	6 739,35		
12.06.2024	5 587,29	4 741,83	4 262,42	3 82,52	3 677,33	7 723,20	4 177,19	5 998,96	6 828,17	6 981,15	4 839,43	3 998,55	2 766,23	2 914,68	3 044,38	4 167,78	4 475,50	7 594,09	9 949,56	9 999,95	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 900,00		
13.06.2024	5 585,66	4 399,21	4 311,63	3 954,38	2 899,06	4 315,80	5 431,25	6 654,95	6 349,15	5 991,77	4 663,31	3 278,63	2 950,11	3 273,93	3 257,28	3 601,30	4 291,20	7 495,79	9 940,70	9 886,48	9 999,99	9 999,99	9 999,99	6 856,92		
14.06.2024	5 599,73	4 727,93	4 284,79	3 986,27	3 424,83	3 376,77	4 844,33	6 789,23	6 397,28	7 792,37	5 193,60	3 739,91	3 758,50	3 763,75	3 849,94	4 979,10	4 978,04	9 945,57	9 976,71	9 945,56	9 996,27	9 961,15	8 981,24	6 853,54		
15.06.2024	4 870,36	3 652,13	3 594,52	3 595,26	3 196,33	2 094,90	3 059,20	3 931,39	4 422,79	3 358,30	2 995,71	2 235,37	1 809,85	1 137,71	635,09	2 320,45	2 958,54	6 009,79	9 928,89	8 101,27	7 831,07	5 878,89	8 549,52	6 881,57		
16.06.2024	5 102,64	6 933,83	3 968,12	2 816,74	2 622,70	3 416,73	2 993,42	6 311,11	6 144,11	5 109,25	1 202,12	496,36	141,35	142,12	379,41	1 103,36	461,96	7 708,49	9 919,94	9 998,20	9 999,99	9 999,99	9 999,99	6 888,71		
17.06.2024	5 525,07	4 902,58	4 707,30	4 658,21	4 733,70	4 516,09	5 111,10	5 805,34	5 987,90	5 633,38	4 489,19	3 412,78	3 025,96	3 184,64	3 170,98	4 516,07	4 257,20	5 753,32	8 901,04	9 996,74	9 999,73	9 999,50	9 998,33	6 891,99		
18.06.2024	5 600,00	4 100,36	4 098,31	4 089,21	4 093,24	4 075,40	4 991,87	4 981,88	5 990,95	8 407,35	6 560,77	6 259,04	6 119,56	897,08	1 137,05	2 075,15	2 088,68	3 844,51	5 471,93	8 901,34	8 977,97	9 000,00	9 995,57	9 995,25	6 896,26	
19.06.2024	5 594,21	5 164,53	4 334,40	4 527,11	4 464,56	4 087,31	5 170,05	5 918,74	5 293,70	3 884,02	3 840,12	285,97	80,12	180,96	1 496,46	1 946,48	3 325,94	4 779,75	8 993,34	8 990,60	8 999,68	8 999,54	8 999,88	6 899,14		
20.06.2024	5 730,79	4 730,70	4 536,48	4 419,34	4 363,54	4 086,35	4 801,86	5 701,04	5 537,71	3 999,07	3 999,09	899,69	512,19	705,66	2 494,03	1 681,88	3 107,94	4 791,49	9 909,32	9 981,36	9 000,00	9 997,33	8 999,98	6 899,99		
21.06.2024	5 550,89	5 251,82	4 809,79	4 810,96	4 739,25	4 706,56	5 155,17	5 962,52	5 988,88	3 899,64	3 355,79	812,42	943,46	970,53	866,68	1 369,67	3 670,16	5 349,49	8 991,07	8 997,45	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 888,52		
22.06.2024	5 599,33	5 127,22	4 809,89	5 173,50	5 189,05	4 716,68	5 541,86	4 483,54	5 989,72	3 292,63	2 187,84	2 192,80	2 242,98	2 136,08	3 388,63	4 493,02	5 999,83	8 992,80	8 988,66	9 000,00	9 974,40	8 996,44	9 000,00	6 900,00		
23.06.2024	5 599,98	5 008,58	5 014,92	4 739,78	4 739,95	4 740,05	6 000,00	6 292,99	6 257,77	5 350,29	3 998,78	1 824,15	1 814,47	1 829,04	1 447,94	1 636,87	4 497,79	6 127,04	8 937,85	8 979,08	9 000,00	9 000,00	9 000,00	6 896,39		
24.06.2024	5 596,62	5 003,83	5 002,35	5 005,36	5 001,08	5 000,42	5 840,00	6 289,29	5 494,24	5 200,00	6 289,29	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44	1 676,44		
25.06.2024	5 596,62	5 017,60	4 973,14	5 015,73	5 014,37	5 063,96	6 000,00	6 375,98	6 350,57	5 720,71	4 011,14	1 658,16	1 653,13	1 750,11	1 639,74	1 529,30	5 596,62	8 996,89	8 991,53	8 965,13	8 950,03	8 972,48	9 000,00	6 896,26		
26.06.2024	5 600,00	5 600,00	5 431,41	5 366,49																						

29.09.2024	5 539,30	4 293,24	3 897,96	3 978,46	3 979,55	3 899,32	4 740,48	6 798,78	6 821,71	5 348,99	3 925,59	2 773,43	1 924,78	2 051,80	3 932,89	4 949,65	5 544,28	8 985,39	8 999,89	8 999,89	8 703,87	8 615,89	8 305,21	6 272,12	
30.09.2024	5 401,35	3 897,78	3 915,86	1 871,46	1 861,26	1 984,09	3 770,77	5 322,16	5 923,95	6 732,51	5 376,36	3 973,38	4 348,85	4 412,32	3 943,79	3 989,11	3 589,62	5 443,91	8 865,75	8 921,28	8 882,86	7 011,77	6 776,14		
01.10.2024	5 536,95	3 683,81	1 933,36	3 035,24	2 993,30	3 038,24	2 657,18	5 846,18	6 828,63	5 879,80	5 363,61	4 695,35	3 930,95	3 176,55	2 529,08	2 992,51	4 341,56	6 457,01	8 770,80	8 941,03	8 975,82	8 183,28	4 925,99	1 881,16	
02.10.2024	1 253,26	911,86	380,88	358,58	373,53	1 168,32	1 124,71	4 167,95	4 173,96	3 078,88	2 060,86	1 338,85	484,71	1 327,58	1 833,99	2 978,50	3 971,65	8 830,92	7 864,27	8 244,44	8 881,15	8 838,63	5 950,71	2 081,63	
03.10.2024	1 376,65	368,29	158,92	137,23	140,68	925,86	1 009,52	4 996,62	5 469,12	4 174,38	3 034,00	1 331,63	1 329,11	1 318,61	1 334,39	1 856,04	3 279,03	5 700,28	7 912,54	7 954,62	8 813,11	7 952,68	4 109,92	1 653,42	
04.10.2024	1 499,08	1 314,13	1 098,89	83,74	86,01	995,27	1 385,31	4 679,58	6 442,19	5 374,42	4 994,14	1 831,22	1 317,19	2 001,16	2 994,63	3 048,32	4 074,07	6 690,59	7 656,91	7 920,07	8 115,56	3 760,84	1 562,10		
05.10.2024	1 378,59	205,28	55,30	42,04	47,03	159,20	132,71	1 835,33	3 994,18	3 193,40	3 906,93	1 981,93	1 272,08	1 008,77	1 723,61	3 265,16	3 881,86	4 892,29	6 270,26	6 975,83	7 958,78	7 476,64	4 956,07	3 283,45	
06.10.2024	3 775,71	1 487,24	2 200,02	74,70	70,83	1 372,49	1 379,30	3 199,26	4 659,03	5 734,58	5 587,99	3 177,62	3 175,83	3 779,99	4 644,72	5 996,04	4 983,82	6 498,21	7 991,17	7 948,91	8 844,75	8 864,36	8 931,77	3 964,48	
07.10.2024	4 283,29	2 916,31	1 491,12	1 430,28	1 441,13	3 250,95	5 532,54	6 899,99	6 899,99	6 900,00	6 896,30	5 578,50	5 566,16	5 568,70	5 571,03	5 570,14	5 564,65	6 996,09	8 496,71	8 978,03	8 991,37	8 948,57	8 499,10	3 905,14	
08.10.2024	3 674,01	1 442,99	1 439,51	330,93	1 087,30	3 452,21	4 992,86	6 897,16	6 896,43	6 614,52	3 468,92	1 642,33	1 269,45	1 716,69	2 436,10	3 684,59	4 614,63	6 994,74	8 941,05	8 864,53	8 976,79	8 997,98	8 945,86	4 759,24	
09.10.2024	1 905,59	75,62	65,68	38,36	51,72	76,71	3 894,39	6 890,74	6 873,64	4 493,96	2 499,69	98,50	98,92	1 731,63	993,72	1 344,32	3 444,95	5 969,42	8 900,57	8 901,35	8 899,94	8 953,01	8 900,97	3 100,30	
10.10.2024	4 499,45	1 134,13	996,50	559,75	651,40	1 134,02	5 509,69	6 894,65	6 899,79	6 843,36	8 875,50	4 348,61	3 957,12	4 348,08	3 958,58	3 680,03	3 077,82	5 436,50	8 888,86	8 999,97	8 993,81	8 991,83	8 898,13	5 541,22	
11.10.2024	5 515,25	4 742,07	3 897,49	1 849,76	2 379,82	4 336,18	5 571,20	6 899,74	6 900,00	6 900,00	6 895,10	5 398,57	4 648,54	4 654,49	4 985,96	5 404,13	6 000,00	8 999,99	8 999,99	8 999,99	8 995,74	8 999,22	8 999,72	6 795,50	
12.10.2024	5 526,87	5 522,54	5 525,10	5 525,53	5 525,81	5 524,97	5 521,20	6 543,18	6 609,51	6 848,78	6 778,46	5 533,29	5 532,78	5 532,78	5 532,64	5 531,61	5 536,12	8 903,31	8 999,02	8 992,41	8 976,38	8 960,36	8 931,77	6 829,21	
13.10.2024	2 289,90	2 357,05	33,83	30,19	24,42	25,36	33,41	1 274,79	3 108,15	3 108,19	2 694,96	2 627,99	2 137,03	1 646,52	1 592,05	1 611,30	1 620,44	5 888,50	8 864,09	8 998,80	8 998,57	8 991,53	8 943,52	5 170,47	
14.10.2024	4 337,30	3 975,19	1 901,40	3 768,18	1 055,02	2 995,99	4 658,65	6 463,57	6 898,49	6 888,71	4 414,52	4 345,05	3 930,69	3 945,19	3 965,48	4 325,14	4 402,48	7 100,58	8 945,06	8 999,84	8 999,68	8 988,80	8 892,51	6 821,12	
15.10.2024	4 336,34	4 563,63	4 102,16	3 865,47	3 955,61	5 145,74	5 519,29	6 769,18	6 890,53	6 684,87	5 337,12	4 978,60	5 511,86	5 567,94	5 564,66	5 570,77	5 581,01	8 945,46	8 919,36	9 000,00	8 999,79	8 998,91	8 999,72	6 844,82	
16.10.2024	3 798,17	4 297,90	3 781,17	1 902,45	1 949,07	3 926,59	4 693,59	5 336,57	6 799,01	6 843,36	4 623,50	4 348,61	3 957,12	4 348,08	3 958,58	3 680,03	3 077,82	5 436,50	8 888,86	8 999,97	8 993,81	8 991,83	8 898,13	5 541,22	
17.10.2024	3 974,12	3 891,67	2 036,51	1 860,57	997,96	2 876,29	4 734,76	4 655,94	6 609,32	4 595,59	3 304,65	3 263,54	2 785,74	2 822,10	2 928,61	2 843,05	3 651,58	5 385,94	8 893,36	8 986,97	8 976,83	8 946,88	8 947,54	6 846,64	
18.10.2024	5 490,43	5 520,52	5 524,34	4 733,56	4 493,70	5 525,74	5 538,76	6 763,24	6 801,07	6 752,93	3 945,87	2 994,25	2 597,21	2 922,02	2 990,81	2 977,19	4 823,95	8 859,56	8 941,37	8 990,82	8 938,68	8 949,44	8 951,60	6 848,25	
19.10.2024	5 597,62	5 596,93	5 573,82	5 480,66	5 490,47	5 493,09	5 593,15	5 878,23	6 899,33	6 871,62	6 837,56	4 348,39	2 472,57	2 995,44	4 978,60	5 567,07	5 588,71	8 999,36	8 999,30	8 999,88	8 999,96	8 999,83	8 947,52	6 899,03	
20.10.2024	5 476,61	5 561,60	5 474,66	5 134,77	4 705,06	5 139,29	4 686,90	4 182,43	4 989,30	3 994,32	1 997,60	1 541,06	1 365,46	1 535,33	1 773,67	2 997,70	2 648,38	8 899,45	8 899,60	8 950,99	8 999,70	8 999,70	8 999,70	6 876,54	
21.10.2024	5 567,34	5 517,21	5 139,67	4 601,06	4 574,99	4 685,66	4 506,36	5 286,55	6 900,00	5 382,90	2 998,98	3 135,20	2 460,67	2 351,71	2 006,12	4 095,46	5 557,65	8 995,40	8 954,01	8 982,26	8 997,69	8 854,60	8 477,28	6 319,47	
22.10.2024	5 516,75	5 513,71	4 907,03	3 958,97	4 321,19	5 166,62	5 281,32	6 864,39	6 896,16	6 787,47	4 346,93	3 832,04	3 818,27	3 795,57	3 878,77	3 324,90	5 517,82	8 897,31	8 910,02	8 978,78	8 884,40	8 910,32	8 886,75	6 826,27	
23.10.2024	4 336,76	4 742,49	4 334,19	3 263,81	3 893,97	4 325,68	4 335,97	6 623,00	6 899,26	6 832,52	5 310,40	3 902,13	3 825,65	3 373,61	2 968,63	3 920,54	5 546,87	8 886,15	8 886,95	8 973,42	8 870,70	8 823,63	8 498,45	5 997,14	
24.10.2024	5 165,43	5 092,10	4 331,24	3 965,75	3 994,45	5 493,22	4 678,40	6 027,20	6 899,68	6 859,94	5 682,96	4 645,31	2 988,49	2 991,51	2 957,66	3 140,74	4 499,08	8 684,53	8 939,50	8 979,96	8 984,51	8 774,77	8 595,71	6 792,78	
25.10.2024	5 498,55	5 175,22	4 593,40	3 569,35	3 961,22	5 175,33	4 964,23	6 767,08	6 898,56	6 866,10	4 979,11	3 876,15	3 872,86	3 874,63	4 647,97	4 647,79	6 950,51	8 930,94	8 999,99	8 970,99	8 977,21	8 157,30	6 676,63		
26.10.2024	5 531,86	5 524,82	5 176,33	3 994,54	3 992,12	4 591,28	5 532,84	6 778,89	6 782,16	6 855,22	6 805,13	3 861,75	2 530,71	2 444,32	2 975,63	3 852,36	5 512,64	8 989,09	8 888,03	8 944,61	8 747,73	8 894,25	8 596,86	6 819,82	
27.10.2024	5 509,86	5 530,79	5 161,79	4 335,54	4 331,09	5 163,11	5 543,98	5 370,34	4 794,02	4 169,14	2 591,99	2 344,68	1 999,43	2 489,14	4 641,36	5 592,71	5 595,03	8 830,64	8 898,66	8 938,51	8 899,24	8 593,87	6 961,25	4 282,13	
28.10.2024	4 716,51	4 428,47	3 762,33	2 390,51	3 705,04	3 872,77	5 520,23	6 859,29	6 899,89	6 897,77	6 899,86	5 568,41	4 977,28	5 553,62	5 577,77	5 599,12	5 599,97	8 998,34	8 996,50	8 991,22	8 781,43	8 008,75	8 527,64	5 875,91	
29.10.2024	5 519,00	4 890,89	4 335,62	2 536,24	3 933,17	4 335,97	5 500,20	6 498,82	6 895,61	6 882,01	6 774,35	5 515,88	5 397,69	5 527,34	5 547,38	5 594,51	5 599,86	8 996,53	8 977,42	8 978,71	8 963,73	8 078,08	8 651,25	6 773,15	
30.10.2024	5 472,22	5 525,95	5 164,11	4 228,98	4 699,11	5 483,15	5 524,15	6 602,64	6 814,07	6 895,83	6 774,10	5 533,84	5 519,70	5 517,34	5 540,05	5 599,69	5 599,65	8 930,30	8 994,43	8 997,60	8 909,74	8 457,90	8 778,12	6 814,68	
31.10.2024	5 521,62	5 525,85	4 424,69	3 672,48	4 034,13	4 738,16	4 980,32	6 372,16	6 698,07	6 746,22	6 864,15	5 379,96	5 531,63	5 531,25	5 530,24	5 577,06	5 599,99	8 813,73	8 761,54	8 960,26	8 895,03	8 568,51	6 883,81	6 824,89	
01.11.2024	5 136,93	4 276,61	3 471,82	2 982,92	2 963,16	3 938,77	4 356,52	4 671,43	5 562,55	5 816,73	5 336,07	3 794,43	3 834,39	3 479,08	3 789,21	4 606,41	5 556,93	8 802,34	8 886,41	8 866,84	8 785,71	7 900,75	5 840,39	4 466,92	
02.11.2024	5 081,06	4 300,75	2 941,97	2 539,84	2 944,32	3 388,08	3 948,70	4 661,77	5 148,35	4 693,16	4 671,08	4 346,20	3 374,47	4 632,85	4 634,21	5 489,28	5 599,33	8 847,39	8 733,41	7 636,59	8 461,86	8 444,58	6 726,23	7 679,43	
03.11.2024	4 743,85	3 971,02	2 543,36	2 046,88	2 046,63	2 996,51	3 192,73	2 996,03	2 995,01	2 994,08	2 994,68	2 993,91	2 946,18	2 988,20	3 816,34	5 424,28	5 587,46	7 037,84	7 558,93	7 887,92	8 833,97	8 882,82	8 898,51	6 828,65	
04.11.2024	5 089,64	3 997,22	2 545,67	1 076,60	2 047,19	3 091,25	3 797,32	6 776,19	6 897,91	6 895,83	6 888,45	5 571,67	5 518,98	5 492,32	4 494,39	5 594,19	5 599,71	8 977,31	8 902,25	8 895,39	8 888,78	8 646,94	8 868,28	6 806,91	
05.11.2024	2 963,48	2 539,92	2 983,98	2 046,29	2 547,17	2 970,84	3 955,16	4 680,45	5 821,69	5 185,25	3 171,43	3 826,88	2 835,89	2											