

DOTAZY ÚČASTNÍKŮ TRHU K PŘECHODU NA 15MINUTOVÝ ZÚČTOVACÍ A OBCHODNÍ INTERVAL V ČR

A. MĚŘENÁ DATA

B. OBCHODNÍ DATA

C. PODPOROVANÉ ZDROJE ENERGIE

A. MĚŘENÁ DATA

A.1. Dobrý den, změna formátu CSDATA a rozlišení 0,01 kWh k rozhodnému dni 1.2.2024... bude nutné zprávy s opravnými daty za období před rozhodným dnem posílat v původním formátu a s původním rozlišením na celé kWh?

K rozhodnému dni 1. 2. 2024 proběhlo nasazení nového formátu pro předávání dat do CS OTE, ale s původním rozlišením na celé kWh. Až data předávaná za období od 1. 7. 2024 dále do budoucna budou předávána v novém formátu s rozlišením 0,01 kWh.

A.2. Dobrý den, jak budou označeny jednotlivé čtvrt hodiny? Např. jak bude označena konkrétně první čtvrt hodina?

Předpokládáme, že v reportech a sestavách na portále CS OTE či na webu OTE budou jednotlivé čtvrt hodiny označovány časovým intervalem, např. první čtvrt hodina je 00:00-00:15. Příklad je uveden v prezentaci z 21. 6. 2023. Technické označení jednotlivých čtvrt hodin např. v XML zprávách pro předávání údajů z měření je upřesněno v příslušných XSD šablonách (např. CSDATA).

A.3. Jakým způsobem budou zobrazována data ve ¼ hodinách na OTE po 1.7.2024. Jedná se mi o to, abychom i u nás nastavili v systémech stejné zobrazení jako bude u Vás? V současné době to vím takto 1 – 24 na webu a intervalu 00 – 01 v CDS OTE.

Předpokládáme, že v reportech a sestavách na portále CS OTE či na webu OTE budou jednotlivé čtvrt hodiny označovány časovým intervalem, tzn. jednotlivé čtvrt hodiny budou označeny jako konkrétní časové rozmezí, např. 13:30 – 13:45. Pořadové číslo periody nebude uváděno.

A.4. Budou hodinová TDD k dispozici jen pro rok 2024 nebo i pro další roky?

TDD budou od roku 2025 pouze v 15min rozlišení.

A.5. Dobrý deň, akým spôsobom a za aké obdobie sa dostaneme k historickým ¼ hod. hodnotám skutočnej spotreby a výroby jednotlivých OPM potrebných pre vytvorenie ¼ hod. predikcii od 1.7.2024?

Měřená data před 1.7.2024 budou v systému OTE evidována v 60-timinutové periodě. I pro potřeby interních procesů je prováděna konverze v rámci daného výpočtu 60 minut ->15 minut. Nepředpokládá se tedy poskytování 15 min. měřených dat pro obch. dny před 1.7.2024. Data jsou poskytována tak, jak jsou zasílána příslušným poskytovatelem dat, a v granularitě, v jaké bude prováděno zúčtování odchylek pro dané období. To znamená:

- Data za obchodní dny do dne 30.6.2024 budou zasílána v 60min periodě v kWh na 0 desetinných míst,
- Data za obchodní dny počínaje dnem 1.7.2024 a dále budou zasílána v 15min periodě v kWh na 2 desetinná místa.

Výše uvedené platí i pro příjem opravných hodnot měření (tzn. data za období do 30. 6. 2024 budou v 60min na celé kWh).

A.6. Dobrý den, pro nacenění profilu zákazníka bude komplikované mít data za rok 2024 z poloviny v hodinových a poloviny ve 1/4 hod. datech. Bylo by možné po spuštění někdy do konce roku 2024 dohrát data za 1/4 hod. již od 1.1.2024?

Měřená data za období před 1. 7. 2024 budou v systému CS OTE evidována v 60-ti minutové periodě. Pro potřeby interních procesů v CS OTE je prováděna konverze v rámci daného výpočtu 60 minut ->15 minut. Nepředpokládá se tedy poskytování 15 min. měřených dat pro obch. dny před 1. 7. 2024. Data jsou poskytována tak, jak jsou zasílána příslušným poskytovatelem dat, a v granularitě, v jaké bude prováděno zúčtování odchylek pro dané období. Viz odpověď na předcházející dotaz.

A.7. Bude stále od PDS požadována přesnost SOUČTU měřených 15 min hodnot (např. součet spotřeby za den/měsíc) na 1 kWh (to by umožnilo jednodušší aritmetické zaokrouhlování) nebo se požadavek zpřísní na 10 Wh?

Tento námět bude dále ve spolupráci s provozovateli distribučních soustav diskutován. Byla informována i pracovní skupina k novele vyhlášky o pravidlech trhu s elektřinou. Pokud bude požadována změna, je nutno, aby změnu požadující subjekty předložili návrh na úpravy této tolerance Energetickému regulačnímu úřadu k jejímu zapracování do novely vyhlášky o PTE.

A.8. Dobrý den. Jak se změna granularity v CDSDATA promítne do DÚF?

V návaznosti na změnu granularity s přechodem na 15-minutovou zúčtovací periodu bude umožněno do CS OTE zasílat v DÚF data v rozlišení na 0,01 kWh (případně kVArh). Zároveň dojde ke změně definice atributu "qty" v elementu Item v sekcích „OPM → PriceMO“ a „OPM → Price“ (množstevní položka v sekci "cena" v DÚF, která je dle přílohy č.20 PTE definována s jednotkou MWh, či MVARh). Tento atribut bude rozšířen ze současného čísla se 4-mi číslicemi za desetinnou čárkou na číslo s 5-ti číslicemi za desetinnou čárkou tak, aby byl možný bezztrátový převod rozlišení 0,01 kWh (případně kVArh) na 0,00001 MWh (případně MVARh).

A.9. Dobrý den, nebylo by možné se změnou v CDSDATA nějak jednoznačně podpořit přechod zimního na letní čas?

V rámci návrhu nového formátu CDSDATA není předpokládána změna s ohledem na změnu času zimní/letní čas. Time Offset (umožňující určit časový posun zasílaných dat proti UTC) je definován stávajícím způsobem v hlavičce zprávy pro celou zasílanou časovou řadu. Zavedení time offset u jednotlivé periody nebo zavedení pořadového čísla periody by mělo negativní vliv na velikost zprávy při přechodu na 15 minutovou periodu. Zůstávají tedy zachovány stávající principy zápisu časových zón při změně času.

A.10. Jak bude vypadat normálový diagram pro rok 2024?

Normálový diagram TDD pro rok 2024 bude k dispozici v hodinové i čtvrt hodinové variantě.

A.11. V systému PDS se nyní hodinová TDD využívají pro určení plánované spotřeby jako TDD denní. S přechodem na 15 min granularitu se na tom počítám nic nezmění, předpokládám tedy, že pro určení plánované roční spotřeby můžeme v systému PDS zachovat hodinová TDD a tato data si při importu z 15 min TDD vypočítávat. Je to tak?

V 15-ti minutové granularitě se počítá se zvýšením přesnosti TDD o 2 řády.

Následné zpracování TDD koeficientů je interní záležitost daného účastníka. Pokud je zachována přesnost koeficientů a vyhovuje vyšší granularita pro interní procesy, je výsledek stejný jako při přímém zpracování 15-ti minutových koeficientů.

A.12. Kdy budou zveřejněny přepočtené koef. TDD ve čtvrt hodinovém rozlišení za první polovinu roku 2024 (1.1.2024-30.6.2024)? Budou dostupné denně od 2.1.2024 (koef. za 1.1.2024) nebo bude první polovina roku jednorázově dostupná až např. 1.7.2024?

Teplotně přepočtené TDD za období 1.1.2024 - 30.6.2024 budou poskytnuty dodatečně po 1.7.2024 (tzn. po datu přechodu na 15-minutový zúčtovací interval), a to jednorázově v termínu do 15.7.2024. Koeficienty zbytkového diagramu nebudou zpětně přepočítávány na čtvrt hodiny a za období 1.1.2024-30.6.2024 budou přístupné pouze v hodinové podobě.

A.13. Zaznělo, že budeme nuceni předávat hodnotu vždy se dvěma desetinnými místy, tedy předpokládám i takto s nevýznamnými nulami 5.00 to bude platit i pro data před 1.7.2024? Tedy bez ohledu na období bude validace natvrdo na 2 des. místa?

Na období před 1.7.2024 budou opravy v hodinách s přesností na 0 desetinných míst. Po přechodu na 15-minuty, pokud budete mít odečtenou celou kWh bez desetinných míst, tak je možné zaslat 5 a nemusíte doplňovat 5.00.

A.14. Od 1.7.2024 budou publikována TDDn na 8 des. míst. Jak to bude s TDDp a teplotním koeficientem, které jsou dnes na 7 des. míst? Dojde také ke sjednocení počtu des. míst na 8? Děkuji.

U TDD předpokládáme s identickou přesností, jako doposud, tedy 7 desetinných míst, nicméně nad těmito přesnostmi ještě budeme provádět podrobnější analýzu.

Analýza probíhá, nicméně předpokládáme, že u TDDn (normalizované), TDDp (teplotně přepočtené), plně korigovaných TDD (TDD korigovaný na teplotu a zbytkovou bilanci) a KZB (koeficient zbytkové bilance/zbytkového diagramu) bude sjednocena publikovaná přesnost na 8 desetinných míst.

A.15. Dobrý den, nové SANDBOX prostředí pro 15 minut bude jinak plnohodnotné testovací prostředí, které bychom mohli používat i pro jiné ostatní než 15ti minutové testy? Jaká bude budoucnost tohoto 15ti minutového SANDBOX? Po určité době nahradí současný SANDBOX? Dotaz je myšlen tak, že bychom naše testovací prostředí měli napojené pouze na 15ti minutový SANDBOX.

15 minutový SANDBOX bude pouze pro testování 15 minut. Nějakou dobu po přechodu na 15 minuty na produkci bude proveden port produkce na současný SANDBOX a tím se současný SANDBOX na současných endpointech stane 15minutovým. Speciální SANDBOX pro testování 15 minut bude následně zrušen.

A.16. E-mail na Sandbox je: cds@cds.sand.ote-cr.cz, jaký bude na 15 min. Sandbox? Bude i certifikát pro komunikaci přes e-mail?

Rozhraní pro e-mailovou SMTP komunikaci rozmyšlíme a připravujeme. E-mailová adresa bude pravděpodobně csote@csote.isotetest.ote-cr.cz . Certifikáty pro komunikaci dodáme v následném období a budou přístupné na odkaze: <https://www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/dokumentace-k-sandbox-s-15-min-periodou> .

A.17. Dobrý den, položky v nabídce CDS ve stávajícím "frameworku" mají ve svých odkazech (URL) kódy odchozích požadavků. Tedy např. agregovaná data SZ mají v odkaze mj. číslo 341, měřená data

131, TDD 664, apod. Díky tomu jednoznačně vím, co se pod danou položkou vyskytuje a orientuju se právě podle těchto odkazů, aniž bych na položku kliknul ale jenom je projel myší (v závislosti na prohlížeči, např. v jeho dolní liště). Bude toto zachováno? Nejde mi o zachování přesných URL odkazů do nové verze, ale aby kódy souvisejících message-kódů byly alespoň nějakou součástí odkazů ... Věřím, že nejsem jediný, kdo se v nabídce orientuje spíše pomocí těchto kódů, než pomocí názvů sestav (formulářů). Děkuji.

Předpokládáme, že uvedení čísla zprávy, či čísel zpráv, které formulář pokrývá, zůstane zachováno.

A.18. Dobrý den. Když jsem posílal data na OTE 31.1.2024 byl v platnosti starý formát. Když jsem posílal data na OTE 1.2.2024 byl v platnosti nový formát (60M) a to i pro stará data. Rozhodoval datum vytvoření zprávy. Jak to bude 1.7.2024? Když budu 1.7.2024 posílat data za 30.6.2024 mají být v novém formátu (60M) a nebo (15M)? Rozhoduje v tomto případě datum vytvoření zprávy a nebo období, za které posílám data?

Rozhodující je datum, za které data posíláte. Za den 30.6.2024 budou data zasílána hodinově. Bude použit identický formát jak pro data před 1.7.2024, tak po 1.7.2024, jen pro hodiny bude uveden resolution PTM60, tzn. předáváte hodiny a celé kWh, a pro 15 minuty bude uvedeno resolution PTM15, 15-minuty a přesnost kWh 2 desetinná místa.

A.19. Dotaz na 15minSANDBOX - jaký bude u něj D-day (produktivní 1.7.24 to asi nebude) nebo zde budou data jen 15min a nikoli přelom 60/15min? Bude v něm i registrace AMM (C1-C3)?

Dobrý den, den D u přechodu na mezi hodinami a 15 minutami na 15 minutovém SBX počítáme 1.2.2024. Testy Registrace AMM (nový atribut označující u měření typu C kategorii odběru s enumerací C1, C2, C3, C4) budou s nejvyšší pravděpodobností také prováděny na 15 minutovém SANDBOX. Nasazení této funkčnosti plánujeme ve 2Q 2024, testy přechodu z C na C1-C4 tedy bude možné provádět na 15 minutovém SANDBOX (jen den řezu mezi C a C4 bude pravděpodobně k pozdějšímu datu, než 1.2.2024).

A.20.a) Dobrý den, budou k dispozici na 15min testovacím prostředí k dispozici vypočtené agregované hodnoty (643, 653)?

A.20.b) Dobrý den, rozšířím předchozí dotaz - budou v testovacím 15min testovacím prostředí k dispozici i TDD a KZD (603, 666, 676)?

Dobrý den, předpokládáme testy výpočtů agend zúčtování odchylek v koordinaci s provozovateli distribučních soustav na 15 minutovém SANDBOX (dodání měření v 15 minutové granularitě od PDS a následný výpočet agend). Po provedení testů výpočtů agregací a zúčtování odchylek budou agregáty k dispozici. Na plánech těchto testů se ještě pracuje. Ještě doplním, že po testech bude přístupná celá sada dat, tedy jak agregáty, tak výsledky TDD, tedy korigovaný TDD, KZD, zbytkové diagramy, ale pouze za období, na kterých se budou provádět testovací výpočty.

A.21. TDDp-15min budou produkční k dispozici ke stažení prý po 1.7.2024; jak to bude s testovacími daty, budou data TDDp-15 k dispozici? A jak dalekou historii budou obsahovat - jen od 1.1.2024 nebo i dále do historie? (produkce)

Teplotně přepočtený diagram vznikne jako TDDn násobený teplotním koeficientem (tento se počítá na denní bázi, proto je možné jej přímo spočítat a není jej nutné externě zveřejňovat a může se převzít z

produkčního prostředí). Teplotní přepoččet je identický jak pro produkci, tak pro testovací prostředí. Plně přepočtený TDD (tedy násobený koeficientem zbytkového diagramu) bude přístupný pouze pro období, na kterých bude docházet k testovacím výpočtům.

A.22. Dobrý den, pokud budu na OTE posílat průběhová data v kWh na 2 des.místa. Logicky jejich měsíční součet bude v kWh rovněž na 2 desetinná místa. Tzn. v MWh na 5desetinných míst. Pokud k takové zprávě budu vytvářet DUF, měla by spotřeba odpovídat naměřeným průběhovým datům. Čili na 5 desetinných míst. Měly by tedy být změny i ve zprávách DUF. Je tomu tak?

Ano, z pohledu tvorby DÚF u provozovatele distribuční soustavy dojde ke změně přesnosti při vytváření. Nicméně aktuální struktura DÚF již zmíněné přesnosti umožňuje, proto nebude docházet ke změně specifikace v souvislosti s přechodem na 15-minutový zúčtovací interval (nicméně dojde ke změnám v souvislosti s počátkem sdílení). U atributů s jednotkou kWh je v současném DÚF ve specifikaci hodnota na 2 desetinná místa, atributy s jednotkami v MWh jsou specifikovány jako string, takže řetězec nemá omezení na počet desetinných míst.

B. OBCHODNÍ DATA

B.1. Znamená to, že ceny denního trhu budou za období 1.7.2024 až 31.12.2024 k dispozici stále za 60 min (tj. jedna hodnota za hodinu)?

Ano, až do implementace 15 min. produktů na DT v Q1 2025 budou všechny ceny denního trhu k dispozici pouze pro hodinové produkty.

B.2. Prosím o informaci, kdo bude provozovat IDA? CEPS/OTE/JAO?

Organizovat vnitrodenní aukce (IDA) budou Nominovaní organizátoři trhu (NEMO) ve spolupráci s provozovateli přenosových soustav. Pro Českou republiku je Nominovaným organizátorem trhu společnost OTE, a.s. – Více viz [prezentace z února 24.](#)

B.3. Kapacity budou use it/loose it, nebo bude povinnost realizovat přenos?

Organizace IDA bude v podstatě shodná jako dnes znáte na jednotném propojeném evropském denním trhu s elektřinou (SDAC) - jedná se o implicitní alokaci kapacit, kdy je elektřina obchodována společně s přenosovou kapacitou formou aukce. Kapacity budou 20 minut před IDA odebrány ze SIDC a po ukončení IDA budou zbylé kapacity vráceny zpět pro kontinuální obchodování v rámci SIDC. Více viz [prezentace z února 24.](#)

B.4. Dobrý den, aukce DT bude vypadat jako např. v Německu na Epexu? Tzn. zadání hodinové aukce do 12:00 a 1/4 aukce do 15:00, kvůli couplingu?

Již dnes je na DT uzávěrka příjmu nabídek ve 12:00. Od spuštění vnitrodenních aukcí (IDA) bude aukce probíhat 3x denně, tj. v 15:00 D-1, 22:00 D-1 a 10:00 D (pouze pro posledních 12 hodin D). Od doby přechodu na 15 min zúčtovací periodu v ČR, bude IDA organizována v 15-ti minutové obchodní periodě také v ČR.

B.5. Day-ahead 1/4h aukce nebude vůbec, pouze 1/4h intraday aukce?

V současné době se přechod na 1/4 h na DT plánuje na Q1 roku 2025. Více viz [prezentace z února 24.](#) Do začátku roku 2025 bude DT organizován pouze s 60 min obchodní periodou. Od 1.7. 2023 bude na VDT otevřeno obchodování s 15min kontrakty a zároveň dle současného plánování budou od tohoto data 15min obchodní periodu využívat i vnitrodenní aukce.

B.6. Dobrý den, rozuměl jsem správně, že nové formáty zpráv CIM pro ERD diagramy budou k dispozici již do konce června tohoto roku? Včetně XSD schémat?

Formáty zpráv jsou k dispozici o poloviny roku 2023 [na webových stránkách OTE](#).

B.7. Mám dotaz na zadávání ERD diagramů. ERD diagramy platné pro den 1.7.2024 (pondělí) a případně dál - v MWh na 5 des. míst v 15ti minutových intervalech bude tedy možné zadat fyzicky přímo do CDS nejdříve ve dne 30.6.2024 (NEDĚLE)?

Z pohledu modulu ERD bude možné zadávat 15min hodnoty na období od 1.7. dále po nasazení nového frameworku tedy od 13.6. 2024.

C. PODPOROVANÉ ZDROJE ENERGIE

C.1. Pochopila jsem dobře, že "POZE" bude stále hodinový interval?

ANO, v oblasti POZE bude stále použit hodinový interval.

C.2. Bude se tedy pro vypořádání kompenzace povinného výkupu (mezi OTE a povinně vykupujícím obchodníkem) od 1.1.2025 využívat 15min interval? Tzn. budou využívána 15min naměřená data a k nim 15min ceny denního trhu pro výpočet „srážky“?

Kompenzace povinného výkupu bude v hodinách a měření za jednu hodinu (součet měření za 1 hodinu).