



**SZÉKES
FEHÉRVÁR**
MEGYEI JOGÚ VÁROS
POLGÁRMESTERI HIVATAL

**Székesfehérvár Megyei Jogú Város
Polgármestere**

8000 Székesfehérvár, Városház tér 1.

Telefon: (22) 537-100, fax: (22) 316-569

E-mail: polgarmester@pmhiv.szekesfehervar.hu

Ügyiratszám: 20/64-296/2020.

**Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése
hatáskörében eljáró
Székesfehérvár Megyei Jogú Város Polgármesterének
222/2020. (VI. 16.) számú határozata:**

1.

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Polgármestere rögzíti, miszerint

- a) a **Kormány** az élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztető tömeges megbetegedést okozó humánjárvány következményeinek elhárítása, a magyar állampolgárok egészségének és életének megóvása érdekében **Magyarország egész területére a 40/2020. (III.11.) Korm. rendelettel veszélyhelyzetet hirdetett ki,**
- b) a koronavírus elleni védekezésről szóló 2020. évi XII. törvény megállapította a veszélyhelyzettel összefüggő sajátos szabályokat,
- c) a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése szerint „Veszélyhelyzetben a **települési önkormányzat képviselő-testületének**, a fővárosi, megyei közgyűlésnek **feladat- és hatáskörét a polgármester**, illetve a főpolgármester, a megyei közgyűlés elnöke **gyakorolja**. Ennek keretében nem foglalhat állást önkormányzati intézmény átszervezéséről, megszüntetéséről, ellátási, szolgáltatási körzeteiről, ha a szolgáltatás a települést is érinti.”
- d) Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése 284/2017. (IV.7.) számú határozatával (továbbiakban: Határozat) elfogadta a SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zrt. (továbbiakban: SZÉPHŐ Zrt.) közszolgáltatási tevékenységének mérésére alkalmas kritériumrendszert, valamint a kintlévőségi állomány eredményesebb behajtására vonatkozó módszertant, továbbá a szociális és egyéb támogatások SZÉPHŐ Zrt. által a szolgáltatói számlában történő érvényesítésével a felhasználók hosszútávon történő fizetői körben tartásának lehetőségeit azzal, hogy a SZÉPHŐ Zrt. vezérigazgatója az elvégzett feladatokról, eredményekről készítsen beszámolót és azt terjessze a Közgyűlés elé a tárgyév második féléves teljesítéséről, valamint az éves eredményekről a tárgyévet követő március 31. napjáig,
- e) a Határozatban foglaltaknak eleget téve a SZÉPHŐ Zrt. vezérigazgatója 2020. február 21. napján a beszámolót elkészítette és benyújtotta elfogadásra,
- f) a beszámolót az illetékes szakterület megvizsgálta, megfelelőnek találta, és azt elfogadásra javasolta.

2.

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46. § (4) bekezdése alapján Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése hatáskörében eljáró Székesfehérvár Megyei Jogú Város Polgármestereként - tekintettel az 1. pontban leírtakra - **a SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zrt. közszolgáltatási tevékenységének mérésére vonatkozó 2019. II. félévi beszámolóját a mellékletek szerinti tartalommal elfogadom.**

3.

Felkérem a Jegyzőt és a SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zrt. vezérigazgatóját, hogy jelen határozatom végrehajtásához szükséges intézkedéseket haladéktalanul tegyék meg.

Felelős: Dr. Cser-Palkovics András polgármester
Dr. Bóka Viktor jegyző
Szauter Ákos vezérigazgató

Határidő: azonnal

Dr. Cser-Palkovics András
polgármester



Dr. Bóka Viktor
jegyző



SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zrt.
Közzolgáltatási tevékenység minőségének mérése
2019. II. félév

Székesfehérvár Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlése 284/2017.(IV.7.) számú határozata alapján 2019. évben és 2019. év II. félévében esedékes, közzolgáltatási tevékenység minőségére vonatkozó mutatószámok és kapcsolódó értékek az alábbiak:

1. AZ ELLÁTÁS SZÍNVONALÁNAK ÉRTÉKELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZAKMAI KÖVETELMÉNYRENDSZER

a) A távfűtési rendszer rendelkezésre állása

A vizsgált 2019.07.01. – 2019.12.31. közötti időszakban a hiánytalan szolgáltatás mértéke.

Elvart érték: minimum 95%.

$$M_R = \frac{(SZI * f - \sum_{i=1}^n SZKI_i * f_{e,i})}{SZI * f}$$

ahol

M_R : a távfűtési szolgáltatás rendelkezésre állására vonatkozó mutatószám [%]: **99,95**

SZI : a SZÉPHŐ Zrt. vizsgált szolgáltatási időszaka [óra]: **4.416**

f : a vizsgált időszakban a felhasználók átlagos száma [fő]: **22.643**

$\sum_{i=1}^n SZKI_i * f_{e,i}$ a vizsgált szolgáltatási időszakban a SZÉPHŐ Zrt. saját érdekkörében felmerülő ok miatti i-dik szolgáltatás-kiesés [óra] * a vizsgált időszakban bekövetkezett i-dik szolgáltatás-kieséssel érintett felhasználók száma: **57.721**

2019. II. félévben összesen 4.416 óra szolgáltatási időszak a közzolgáltatás 99,95 %-ban rendelkezésre állt, meghaladva az előzetesen kitűzött minimum 95%-os rendelkezésre állási szintet.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben a 2019. II. félévhez kapcsolódó adatok táblázatos formában, az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei pedig diagramokon ábrázolva található!

b) Panaszok száma

A vizsgált 2019.07.01. – 2019.12.31. közötti időszakban az általános, személyes ügyfélszolgálatra beérkező, a SZÉPHŐ Zrt. vagy a fogyasztóvédelmi hatóság által jogosnak minősített panaszok száma 1000 díjfizetőre vetítve.

Elvart érték: 1 db panasz 1000 díjfizetőre vetítve.

$$M_P = \frac{P}{Df} \cdot 1000$$

ahol

M_P : a panaszok számára vonatkozó mutatószám [db]: **0,04**

P : a vizsgált időszakban az általános ügyfélszolgálatra beérkező jogos panaszok száma [db]: **1**

Df : a vizsgált időszakokra vonatkozó átlagos díjfizetőszám [db]: **22.405**

2019. II. félévben a közzolgáltatással kapcsolatban 22.405 db díjfizetőből összesen 1 db jogos panasz érkezett, mely alapján 1000 díjfizetőre átlagosan 0,04 db jogos panasz jut. Az előzetesen kitűzött maximum 1 db jogos panasz 1000 db díjfizetőre vetített elvart érték teljesül.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei diagramon ábrázolva található!

c) Fűtésindulási mutató

A vizsgált 2019.01.01. – 2019.12.31. közötti időszakban a felhasználó által igényelt és a tényleges fűtésindulás között eltelt idők átlaga.

Elvart érték: maximum 24 óra.

$$M_{FI} = \frac{\sum_{i=1}^n (FI_{tény,i} - FI_{ig,i})}{n}$$

ahol

M_{FI} : a fűtésindulásra vonatkozó mutatószám [óra]: **1,06**

$$\sum_{i=1}^n (F_{tény,i} - F_{ig,i}): 571,07$$

($F_{tény,i}$: az i-dik felhasználó fűtésének tényleges indulási időpontja; $F_{ig,i}$: az i-dik felhasználó által igényelt fűtésindulási időpont)

n : a felhasználók száma, akik a vizsgált időszakon belül fűtésindulást igényeltek [db]: **557** (hőközpontonként számítva)

2019. évben a távfűtés indításának időszakában 557 felhasználó igényelt fűtésindítást. Az igény beérkezése és tényleges indulási időpontok között eltelt idő alapján átlagosan 1,06 óra alatt rendelkezésre állt a közszolgáltatás, mely alapján az előzetesen kitűzött maximum 24 óra elvárt érték teljesül.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben a 2019. évhez kapcsolódó adatok táblázatos formában, az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei pedig diagramokon ábrázolva találhatók!

2. A SZAKMAI FELADATELLÁTÁS GAZDASÁGOSSÁGÁNAK, HATÉKONYSÁGÁNAK MÉRÉSÉRE ALKALMAS MUTATÓSZÁMOK

a) A hőtermelés hatásfoka

A vizsgált 2019.07.01. – 2019.12.31. közötti időszakban a távhőtermelésben részt vevő összes kazán együttes termelési hatásfoka.

Elvárt érték: minimum 90%.

$$M_{\eta_{term}} = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{h\acute{o}ki,i}}{\sum_{i=1}^n Q_{g\acute{a}z,i}}$$

ahol

$M_{\eta_{term}}$: a hőtermelés hatásfokára vonatkozó mutatószám [%]: **97,1**

$Q_{h\acute{o}ki,i}$: az i-dik kazán által, a vizsgált időszakban megtermelt hasznos hő mennyisége [GJ]: **230.290** (az összes kazánra számolt hőmennyiség)

$Q_{g\acute{a}z,i}$: az i-dik kazán által, a vizsgált időszakban elfogyasztott gáz fűtőértéke [GJ]: **237.120** (az összes kazánra számolt hőmennyiség)

n : a kazánok száma [db]: **21**

2019. II. félévben 21 db kazán 237.120 GJ fűtőértékű gázt fogyasztott el, melyből 230.290 GJ hasznos hőt termeltek meg, amely alapján a hőtermelés hatásfoka 97,1%-os, ami meghaladja az előzetesen kitűzött minimum 90%-os elvárt értéket.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben a 2019. II. félévhez kapcsolódó adatok táblázatos formában, az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei pedig diagramokon ábrázolva találhatók!

b) A hőszállítás hatásfoka

A vizsgált 2019.01.01. – 2019.12.31. közötti időszakban a felhasználóknak értékesített hőmennyiségének és a kiadott hőmennyiségnek az aránya.

Elvárt érték: minimum 85%.

$$M_{\eta_{száll}} = \frac{\sum_{i=1}^m Q_{ért,i}}{\sum_{i=1}^n Q_{h\acute{o}ki,i}}$$

ahol

$M_{\eta_{száll}}$: a hőszállítás hatásfokára vonatkozó mutatószám [%]: **90,3**

$Q_{ért,i}$: az i-dik felhasználó részére, a vizsgált időszakban értékesített hő mennyisége [GJ]: **651.250** (az összes felhasználó részére értékesített mennyiség)

$Q_{h\acute{o}ki,i}$: az i-dik kazán által, a vizsgált időszakban megtermelt hasznos hő mennyisége [GJ]: **721.273** (az összes hőtermelő által megtermelt hőmennyiség)

2019. évben összesen 721.273 GJ mennyiségű hasznos hő került megtermelésre, amiből összesen 651.250 GJ hő került értékesítésre, mely alapján a hőszállítás hatásfoka 90,3%-os, ami meghaladja az előzetesen kitűzött minimum 85%-os elvárt értéket.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben a 2019. évhez kapcsolódó adatok táblázatos formában, az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei pedig diagramokon ábrázolva találhatók!

c) Kintlévőségek alakulása

A vizsgált 2019.01.01. – 2019.12.31. közötti időszakban 30 napon túli, lejárt lakossági kintlévőségek árbevételre vetített mértéke.

Elvárt érték: maximum 9%.

Számítási mód:

$$M_{kint} = \frac{K}{\overline{AB}}$$

ahol:

M_{kint} : a kintlévőségekre vonatkozó mutatószám [%]: **3,65**

K: átlagos éves kintlévőség [Ft]: **176.521.000**

ÁB: a SZÉPHŐ Zrt. távhőszolgáltatásból származó nettó éves árbevétele átlagos téltre, és a 2018. január 1-jén érvényes díjtételekre korrigálva [Ft]: **4.840.666.298**

2019. évben az átlagos kintlévőség 176.521.000 Ft volt, mely a SZÉPHŐ Zrt. 4.840.666.298 Ft-os távhőszolgáltatásból származó nettó éves árbevételehez viszonyítva 3,65%, ami nem éri el az előzetesen kitűzött maximum 9%-os elvárt értéket.

Megjegyzés: az 1. számú mellékletben az egyes vizsgálati időszakokra vonatkozó mutatók értékei diagramon ábrázolva találhatók!

Székesfehérvár, 2020. február 21.


.....
Szauter Ákos

Vezérigazgató

SZÉPHŐ Székesfehérvári Épületfenntartó és
Hőszolgáltató Zrt.

**SZÉPHŐ
SZÉKESFEHÉRVÁRI ÉPÜLETFENNTARTÓ
ÉS HŐSZOLGÁLTATÓ ZRT.**
Cím: 8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 1.
Bankszámlaszám:
UNICREDIT: 10918001-00000036-72480008
Adószám: 11103413-2-07 



1. számú melléklet

1. AZ ELLÁTÁS SZÍNVONALÁNAK ÉRTÉKELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZAKMAI KÖVETELMÉNYRENDSZER

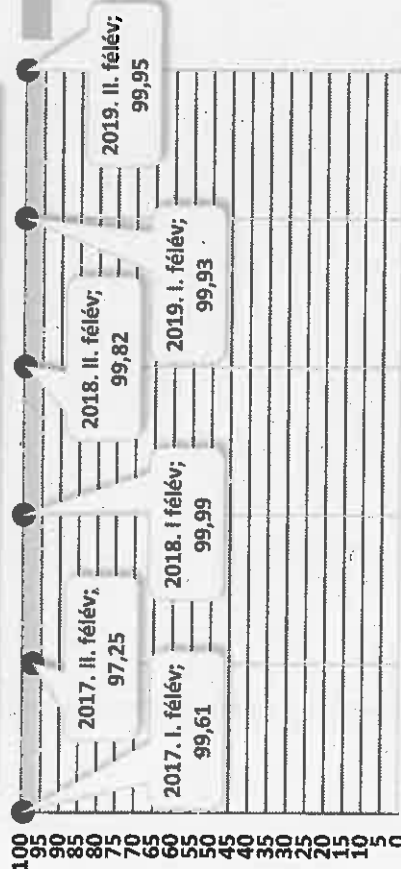
a) A távfűtési rendszer rendelkezésre állása:

Hó	Nap	SZI (a SZÉPHŐ Zrt. adott szolgáltatási időszakai: 2019. I. félév (összesen óra))	f (a vizsgált időszakban a felhasználók átlagos száma) (fő)	SZKII (a vizsgált szolgáltatási időszakban a SZÉPHŐ Zrt. saját érdekkörében felmerülő ok miatti I-dik szolgáltatás- kiesés) (óra)	fé,j (a vizsgált időszakban bekövetkezett I-dik szolgáltatás- kieséssel érintett felhasználók száma) (db)	SZKII * fé,j
Július	4	24	22597	4,00	1	4
Július	9	24	22597	2,50	833	2082,5
Július	11	24	22597	4,00	1	4
Július	17	24	22597	3,00	52	156
Július	19	24	22597	7,50	460	3450
Július	22	24	22597	1,50	19	28,5
Július	23	24	22597	3,50	75	262,5
Július	24	24	22597	1,50	105	157,5
Július	25	24	22597	13,50	460	6210
Július	31	24	22597	11,00	460	5060
Augusztus	27	24	22597	3,00	2	6
Szeptember	5	24	22597	4,00	1	4
Szeptember	17	24	22597	2,00	1	2
Szeptember	30	24	22595	4,00	214	856
Október	4	24	22595	3,00	2	6
Október	10	24	22595	12,00	786	9432
Október	29	24	22689	4,00	1	4
Október	29	24	22689	3,50	52	182
Október	29	24	22689	3,50	52	182
Október	31	24	22689	5,00	2	10



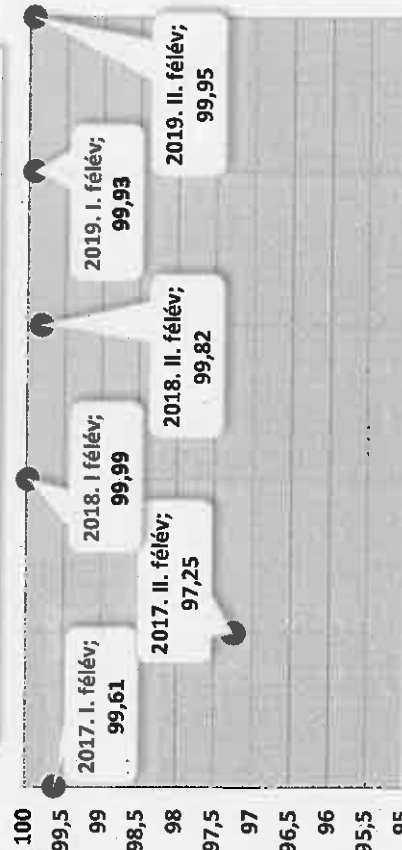
November	5	24	22689	15,50	476	7378
November	7	24	22689	12,00	476	5712
November	21	24	22690	3,00	84	252
November	26	24	22690	15,00	389	5835
November	28	24	22690	16,50	389	6418,5
December	9	24	22807	3,00	2	6
December	10	24	22807	10,50	2	21
ÖSSZESEN:	(2019. II. félév összesített órászáma)		22 643	171,5	5 397,0	53 721,5
MR (%) (a távhőszolgáltatás rendelkezésre állására vonatkozó mutatószám)						99,946274

A távfűtési rendszer rendelkezésre állása (%)



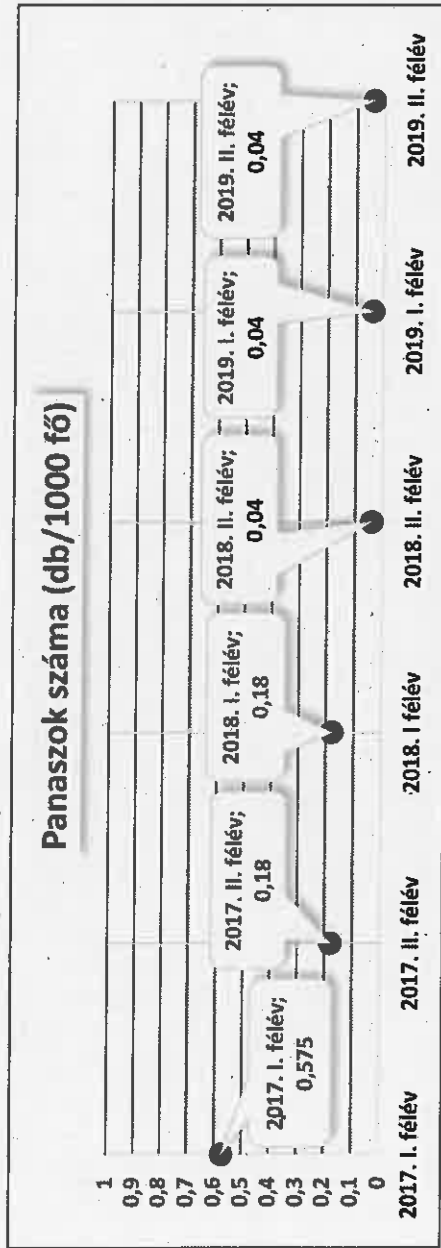
2017. I. félév 2017. II. félév 2018. I. félév 2018. II. félév 2019. I. félév 2019. II. félév

A távfűtési rendszer rendelkezésre állása (%)



2017. I. félév 2017. II. félév 2018. I. félév 2018. II. félév 2019. I. félév 2019. II. félév

b) Panaszok száma



c) Fűtésindulási mutató

DAISY irányító egység azonosítója	DAISY irányító egység címe	Fűtésindítási parancs	Fűtésindítási kérés rögzítésének időpontja	Fűtésindítás végrehajtásának tervezett időpontja	Fűtésindítás végrehajtásának tényleges időpontja	Fűtésindítás végrehajtásának tervezett és tényleges időpontja közt eltelt idő (óra)
128100	E-028_1 (M)	START	2019.09.17 12:48	2019.09.18 5:00	2019.09.18 5:00	0,00
338110	D2-038_11	START	2019.09.18 14:30	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
338130	D2-038_13	START	2019.09.18 14:31	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
338140	D2-038_14	START	2019.09.18 14:32	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
411000	P-011	START	2019.09.18 14:23	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
487000	P-076 (I)	START	2019.08.05 14:01	2019.09.15 8:00	2019.09.15 8:00	0,00
338120	D2-038_12	START	2019.09.18 14:33	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
338160	D2-038_16	START	2019.09.18 14:33	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
489000	P-078	START	2019.09.03 11:03	2019.09.03 11:05	2019.09.03 11:05	0,00
522100	K-022	START	2019.09.05 11:27	2019.09.05 11:30	2019.09.05 11:30	0,00
522100	K-022	START	2019.09.05 11:27	2019.09.05 11:30	2019.09.05 11:30	0,00



338150	D2-038_15	START	2019.09.18 14:35	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
3100	KH-003_a	START	2019.09.18 14:42	2019.09.19 5:00	2019.09.19 5:00	0,00
103000	E-003	START	2019.09.19 10:40	2019.09.19 17:00	2019.09.19 17:00	0,00
475000	P-068 (1)	START	2019.09.19 12:36	2019.09.19 12:40	2019.09.19 12:40	0,00
448000	P-048	START	2019.09.20 11:04	2019.09.20 12:00	2019.09.20 12:00	0,00
644000	M-044 (1)	START	2019.09.20 14:01	2019.09.20 14:05	2019.09.20 14:05	0,00
442000	P-042	START	2019.09.20 14:03	2019.09.20 14:05	2019.09.20 14:05	0,00
361000	D2-061 (M)	START	2019.09.20 14:13	2019.09.22 20:00	2019.09.22 20:00	0,00
357000	D2-057 (M)	START	2019.09.20 14:14	2019.09.22 20:00	2019.09.22 20:00	0,00
365000	D2-065	START	2019.09.20 14:16	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
509000	K-009	START	2019.09.21 7:02	2019.09.21 8:00	2019.09.21 8:00	0,00
381220	D2-081_22 (1)	START	2019.09.20 14:19	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
328220	D2-028_22	START	2019.09.20 14:20	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
206000	D1-006	START	2019.09.20 14:21	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
381130	D2-081_13	START	2019.09.20 14:22	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
363000	D2-063 (M)	START	2019.09.20 14:23	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
370100	D2-070_1 (M, I)	START	2019.09.20 14:26	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,00
377110	D2-077_11 (1)	START	2019.09.20 14:28	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
362000	D2-062 (M)	START	2019.09.20 14:28	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
229000	D1-029	START	2019.09.20 14:29	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
359200	D2-059_2 (1)	START	2019.09.20 14:30	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
144000	E-044 (M)	START	2019.09.20 14:31	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
136000	E-036	START	2019.09.20 14:31	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
141000	E-041	START	2019.09.20 14:32	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
367000	D2-067	START	2019.09.20 14:36	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
367000	D2-067	START	2019.09.20 14:37	2019.09.20 15:00	2019.09.20 15:00	0,01
376200	D2-076_2	START	2019.09.20 15:01	2019.09.20 15:05	2019.09.20 15:05	0,00
230000	D1-030	START	2019.09.21 7:00	2019.09.21 8:00	2019.09.21 8:00	0,00
371300	D2-071_3	START	2019.09.20 16:50	2019.09.20 16:55	2019.09.20 16:55	0,00

358100	D2-058_1	START	2019.09.20 17:56	2019.09.20 18:00	2019.09.20 18:00	0,00
236000	D1-036	START	2019.09.21 7:03	2019.09.21 8:00	2019.09.21 8:00	0,00
341100	D2-041_1 (M, I, V)	START	2019.09.21 7:05	2019.09.21 8:00	2019.09.21 8:00	0,00
508000	K-008	START	2019.09.21 8:11	2019.09.21 8:15	2019.09.21 8:15	0,00
511000	K-011	START	2019.09.22 17:39	2019.09.22 17:50	2019.09.22 17:50	0,00
487000	P-076 (I)	START	2019.09.21 13:00	2019.10.14 0:00	2019.10.14 0:00	0,00
376100	D2-076_1 (M)	START	2019.09.22 6:21	2019.09.22 6:30	2019.09.22 6:30	0,00
445000	P-045 (I)	START	2019.09.22 9:21	2019.09.22 9:30	2019.09.22 9:30	0,01
443000	P-043	START	2019.09.22 9:22	2019.09.22 9:30	2019.09.22 9:30	0,00
460000	P-060	START	2019.09.22 9:22	2019.09.22 9:30	2019.09.22 9:30	0,00
505000	K-005	START	2019.09.22 12:07	2019.09.22 12:10	2019.09.22 12:10	0,00
505000	K-005	START	2019.09.22 12:54	2019.09.23 5:00	2019.09.23 5:00	0,00
617000	M-017	START	2019.09.22 20:58	2019.09.22 23:30	2019.09.22 23:30	0,00
618000	M-018	START	2019.09.22 20:59	2019.09.22 23:30	2019.09.22 23:30	0,00
359100	D2-059_1 (M)	START	2019.09.23 8:30	2019.09.23 10:00	2019.09.23 10:00	0,00
372000	D2-072 (M)	START	2019.09.23 9:29	2019.09.23 9:30	2019.09.23 9:30	0,00
135000	E-035	START	2019.09.23 10:18	2019.09.23 10:30	2019.09.23 10:30	0,00
227000	D1-027 (I)	START	2019.09.23 12:20	2019.09.23 13:00	2019.09.23 13:00	0,00
338200	D2-038_2	START	2019.09.23 13:24	2019.09.24 6:00	2019.09.24 6:00	0,00
112200	E-012_2	START	2019.09.23 13:47	2019.09.23 14:00	2019.09.23 14:00	0,00
335100	D2-035_1	START	2019.09.23 14:10	2019.09.23 14:30	2019.09.23 14:30	0,00
465000	P-065 (I)	START	2019.09.23 14:11	2019.09.23 14:30	2019.09.23 14:30	0,00
165000	E-065	START	2019.09.23 17:47	2019.09.25 5:00	2019.09.25 5:00	0,00
421000	P-021	START	2019.09.23 17:54	2019.09.24 5:30	2019.09.24 5:30	0,00
327100	D2-027_1	START	2019.09.23 18:28	2019.09.23 18:35	2019.09.23 18:35	0,00
231000	D1-031	START	2019.09.23 18:32	2019.09.23 18:40	2019.09.23 18:40	0,00
128200	E-028_2	START	2019.09.23 18:38	2019.09.24 4:00	2019.09.24 4:00	0,00
153000	E-053 (M)	START	2019.09.23 18:40	2019.09.24 4:00	2019.09.24 4:00	0,00
153000	E-053 (M)	START	2019.09.23 18:41	2019.09.24 4:00	2019.09.24 4:00	0,00



155000	E-055 (M)	START	2019.09.23 18:43	2019.09.24 4:00	2019.09.24 4:00	0,00
155000	E-055 (M)	START	2019.09.23 18:44	2019.09.24 4:00	2019.09.24 4:00	0,00
364200	D2-064_2 (I)	START	2019.09.23 19:21	2019.09.27 5:00	2019.09.27 5:00	0,00
376400	D2-076_4	START	2019.09.23 19:22	2019.09.27 5:00	2019.09.27 5:00	0,00
420000	P-020	START	2019.09.23 19:32	2019.09.23 22:30	2019.09.23 22:30	0,00
336220	D2-036_22	START	2019.09.23 21:36	2019.09.23 21:40	2019.09.23 21:40	0,00
517000	K-016_3	START	2019.09.24 11:15	2019.09.24 11:20	2019.09.24 11:20	0,00
249000	D1-049	START	2019.09.24 11:16	2019.09.24 11:20	2019.09.24 11:20	0,00
146000	E-046	START	2019.09.24 11:20	2019.09.24 11:21	2019.09.24 11:21	0,00
316000	D2-016	START	2019.09.24 11:22	2019.09.24 11:23	2019.09.24 11:23	0,00
164000	E-064	START	2019.09.24 11:24	2019.09.24 11:25	2019.09.24 11:25	0,00
450000	P-050	START	2019.09.24 11:42	2019.09.24 16:00	2019.09.24 16:00	0,00
173000	E-073	START	2019.09.24 11:45	2019.10.01 5:00	2019.10.01 5:00	0,00
173100	E-073_1	START	2019.09.24 11:48	2019.10.01 5:00	2019.10.01 5:00	0,00
409000	P-009 (M)	START	2019.09.24 12:10	2019.09.24 18:00	2019.09.24 18:00	0,00
380210	D2-080_21	START	2019.09.24 12:48	2019.09.24 16:00	2019.09.24 16:00	0,00
108000	E-008	START	2019.09.24 14:56	2019.09.24 17:00	2019.09.24 17:00	0,00
108000	E-008	START	2019.09.24 14:56	2019.09.24 17:00	2019.09.24 17:00	0,00
234000	D1-034	START	2019.09.24 18:15	2019.09.25 4:00	2019.09.25 4:00	0,00
412000	P-012	START	2019.09.24 19:53	2019.09.25 6:00	2019.09.25 6:00	0,00
380240	D2-080_24 (I)	START	2019.09.24 20:34	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00
329230	D2-029_23	START	2019.09.24 20:36	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00
329330	D2-029_33	START	2019.09.25 7:17	2019.09.25 10:30	2019.09.25 10:42	0,20
433000	P-033 (I)	START	2019.09.25 9:18	2019.09.25 16:00	2019.09.25 16:00	0,00
434000	P-034 (I)	START	2019.09.25 9:19	2019.09.25 16:00	2019.09.25 16:00	0,00
347000	D2-047	START	2019.09.25 11:14	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00
377210	D2-077_21 (I)	START	2019.09.25 11:16	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00
347000	D2-047	START	2019.09.25 11:17	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00
376600	D2-076_6	START	2019.09.25 11:18	2019.09.25 17:00	2019.09.25 17:00	0,00

410000	P-010	START	2019.09.25 14:23	2019.09.25 18:00	2019.09.25 18:00	0,00
309000	D2-009 (I)	START	2019.09.25 14:27	2019.09.25 14:30	2019.09.25 14:30	0,00
161000	E-061	START	2019.09.26 7:51	2019.09.26 10:00	2019.09.26 10:00	0,00
237000	D1-037 (M, I)	START	2019.09.26 8:46	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
427000	P-027	START	2019.09.26 8:47	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
426000	P-026	START	2019.09.26 8:48	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
425000	P-025 (I)	START	2019.09.26 8:49	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
423000	P-023	START	2019.09.26 8:50	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
422000	P-022	START	2019.09.26 8:51	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
419000	P-019	START	2019.09.26 8:52	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
418000	P-018	START	2019.09.26 8:53	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
415000	P-015	START	2019.09.26 8:53	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
414000	P-014 (I)	START	2019.09.26 8:55	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,00
428000	P-028 (M)	START	2019.09.26 8:57	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,01
119000	E-019	START	2019.09.26 11:10	2019.09.26 11:15	2019.09.26 11:15	0,00
2000	KH-002 (M)	START	2019.09.26 14:43	2019.09.26 14:50	2019.09.26 14:50	0,00
2000	KH-002 (M)	START	2019.09.26 14:44	2019.09.26 14:50	2019.09.26 14:50	0,00
378300	D2-078_3	START	2019.09.26 23:34	2019.09.27 14:00	2019.09.27 14:00	0,00
222000	D1-022	START	2019.09.27 9:57	2019.10.01 0:05	2019.10.01 0:05	0,00
250000	D1-050 (I)	START	2019.09.27 11:30	2019.09.28 8:00	2019.09.28 8:00	0,00
338130	D2-038_13	START	2019.09.27 14:55	2019.09.27 19:00	2019.09.27 19:00	0,00
312000	D2-012	START	2019.09.28 9:45	2019.09.28 9:50	2019.09.28 9:50	0,00
3000	KH-003 (M, I)	START	2019.09.28 10:40	2019.09.28 12:00	2019.09.28 12:00	0,00
3000	KH-003 (M, I)	START	2019.09.28 10:41	2019.09.28 12:00	2019.09.28 12:00	0,00
439000	P-039	START	2019.09.28 10:42	2019.09.28 12:00	2019.09.28 12:00	0,00
628000	M-028 (I)	START	2019.09.30 9:32	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
607000	M-007	START	2019.09.30 9:33	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
640000	M-040 (M)	START	2019.09.30 9:34	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
604000	M-004	START	2019.09.30 9:35	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00



621000	M-021	START	2019.09.30 9:36	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
601000	M-001	START	2019.09.30 9:37	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
622000	M-022	START	2019.09.30 9:40	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
602000	M-002	START	2019.09.30 9:59	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
623000	M-023	START	2019.09.30 10:00	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
603000	M-003 (M, I)	START	2019.09.30 10:02	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
637000	M-037	START	2019.09.30 10:04	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
642000	M-042	START	2019.09.30 10:28	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
627000	M-027	START	2019.09.30 10:29	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
615000	M-015	START	2019.09.30 10:32	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
616000	M-016	START	2019.09.30 10:33	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
619000	M-019	START	2019.09.30 10:33	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
641000	M-041	START	2019.09.30 10:34	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
247000	D1-047 (I)	START	2019.09.30 11:39	2019.10.02 8:00	2019.10.02 8:00	0,01
247000	D1-047 (I)	START	2019.09.30 12:00	2019.10.01 0:30	2019.10.01 0:30	0,00
172000	E-072	START	2019.09.30 15:06	2019.09.30 16:00	2019.09.30 16:00	0,00
377120	D2-077_12 (M, I)	START	2019.09.30 15:49	2019.10.03 4:30	2019.10.03 4:30	0,00
333100	D2-033_1	START	2019.09.30 21:55	2019.10.02 12:00	2019.10.02 12:00	0,00
370200	D2-070_2 (M)	START	2019.10.01 0:04	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
329340	D2-029_34	START	2019.10.01 7:24	2019.10.03 6:00	2019.10.03 6:00	0,00
523000	K-023	START	2019.10.01 8:11	2019.10.01 10:00	2019.10.01 10:00	0,00
225000	D1-025	START	2019.10.01 8:45	2019.10.02 5:00	2019.10.02 5:00	0,00
131000	E-031	START	2019.10.01 10:37	2019.10.02 11:00	2019.10.03 6:08	19,13
173010	E-073_a	START	2019.10.01 11:05	2019.10.01 11:07	2019.10.01 11:07	0,00
173010	E-073_a	START	2019.10.01 11:06	2019.10.01 11:07	2019.10.01 11:07	0,00
173010	E-073_a	START	2019.10.01 11:06	2019.10.01 11:07	2019.10.01 11:07	0,00
173100	E-073_1	START	2019.10.01 11:16	2019.10.01 11:20	2019.10.01 11:20	0,00
173100	E-073_1	START	2019.10.01 11:17	2019.10.01 11:20	2019.10.01 11:20	0,00
118000	E-018 (I)	START	2019.10.01 11:40	2019.10.03 0:05	2019.10.03 0:05	0,00

397000	D2-097	START	2019.10.01 12:43	2019.10.02 0:05	2019.10.02 0:05	0,00
380150	D2-080_15	START	2019.10.01 14:49	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
380140	D2-080_14	START	2019.10.01 15:02	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
329420	D2-029_42	START	2019.10.01 15:03	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
435000	P-035 (I)	START	2019.10.01 15:04	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
440000	P-040	START	2019.10.01 15:05	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
380130	D2-080_13	START	2019.10.01 15:09	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
380160	D2-080_16	START	2019.10.01 15:10	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
417000	P-017	START	2019.10.01 15:20	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,00
478000	P-070 (M)	START	2019.10.01 15:21	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
380120	D2-080_12	START	2019.10.01 15:22	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
380110	D2-080_11 (I)	START	2019.10.01 15:24	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
381120	D2-081_12	START	2019.10.01 15:25	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
514000	K-014	START	2019.10.01 15:36	2019.10.02 18:30	2019.10.02 18:30	0,00
512000	K-012	START	2019.10.01 15:38	2019.10.02 18:30	2019.10.02 18:30	0,00
241000	D1-041	START	2019.10.01 15:39	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
203000	D1-003	START	2019.10.01 15:41	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
202000	D1-002 (I)	START	2019.10.01 15:42	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
314100	D2-014_1 (I)	START	2019.10.01 15:44	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
306200	D2-006_2	START	2019.10.01 15:45	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
104000	E-004	START	2019.10.01 15:47	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
102000	E-002	START	2019.10.01 15:48	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
633000	M-033	START	2019.10.01 15:51	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
380310	D2-080_31	START	2019.10.01 15:52	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
336230	D2-036_23 (M, I)	START	2019.10.01 15:53	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
634000	M-034	START	2019.10.01 16:05	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01
480000	P-071	START	2019.10.01 16:06	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
372000	D2-072 (M)	START	2019.10.01 16:36	2019.09.23 9:30	2019.10.01 16:36	199,10
232000	D1-032	START	2019.10.01 19:20	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01



350000	D2-050	START	2019.10.02 8:11	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,00
350000	D2-050	START	2019.10.02 8:12	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
378210	D2-078_21	START	2019.10.02 8:14	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
329220	D2-029_22	START	2019.10.02 8:15	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
248000	D1-048	START	2019.10.02 8:16	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
613000	M-013 (I)	START	2019.10.02 8:33	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
614000	M-014	START	2019.10.02 8:37	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
624000	M-024	START	2019.10.02 8:45	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
632000	M-032	START	2019.10.02 8:47	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
140000	E-040	START	2019.10.02 8:47	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
142000	E-042	START	2019.10.02 8:48	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
331130	D2-031_13	START	2019.10.02 8:50	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
331120	D2-031_12	START	2019.10.02 8:51	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
329130	D2-029_13	START	2019.10.02 8:52	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
331110	D2-031_11	START	2019.10.02 8:53	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
329140	D2-029_14	START	2019.10.02 8:55	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,01
331140	D2-031_14	START	2019.10.02 8:56	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,02
164000	E-064	START	2019.10.02 9:09	2019.10.02 12:00	2019.10.02 12:00	0,00
625000	M-025 (I)	START	2019.10.02 9:12	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,02
521000	K-021	START	2019.10.07 10:43	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
310000	D2-010	START	2019.10.03 9:00	2019.10.04 9:00	2019.10.04 9:00	0,00
363000	D2-063 (M)	START	2019.10.02 10:15	2019.09.20 15:00	2019.10.02 10:15	283,26
605000	M-005	START	2019.10.03 8:27	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,00
364110	D2-064_11	START	2019.10.02 11:00	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:01	0,02
332000	D2-032 (I)	START	2019.10.02 11:45	2019.10.02 11:43	2019.10.02 11:45	0,04
449000	P-049	START	2019.10.02 11:59	2019.10.03 7:00	2019.10.03 7:00	0,00
386120	D2-086_12 (M, I)	START	2019.10.02 12:01	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:01	0,02
301000	D2-001 (I, V)	START	2019.10.02 13:04	2019.10.04 17:00	2019.10.04 17:00	0,00
333300	D2-033_3	START	2019.10.02 14:07	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:00	0,01



207000	D1-007 (M)	START	2019.10.03 22:06	2019.10.03 22:20	2019.10.03 22:20	0,00
381140	D2-081_14	START	2019.10.02 16:34	2019.10.03 14:00	2019.10.03 14:00	0,00
378110	D2-078_11	START	2019.10.02 16:35	2019.10.03 14:00	2019.10.03 14:00	0,00
380230	D2-080_23	START	2019.10.02 16:37	2019.10.03 14:00	2019.10.03 14:00	0,00
430000	P-030 (I)	START	2019.10.02 16:38	2019.10.03 14:00	2019.10.03 14:00	0,00
366000	D2-066 (I)	START	2019.10.02 19:54	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
397000	D2-097	START	2019.10.02 17:11	2019.10.02 0:05	2019.10.02 0:05	0,00
606000	M-006 (I)	START	2019.10.02 17:29	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:00	0,00
143000	E-043	START	2019.10.02 19:27	2019.10.02 23:00	2019.10.02 23:00	0,00
620000	M-020	START	2019.10.02 17:52	2019.10.02 17:00	2019.10.02 17:01	0,02
344000	D2-044	START	2019.10.02 19:51	2019.10.03 6:30	2019.10.03 6:30	0,00
608000	M-008	START	2019.10.02 18:25	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:25	0,43
366000	D2-066 (I)	START	2019.10.02 19:54	2019.10.02 20:00	2019.10.02 20:00	0,01
106000	E-006	START	2019.10.02 18:27	2019.10.02 18:00	2019.10.02 18:27	0,47
329240	D2-029_24	START	2019.10.02 18:36	2019.10.02 21:30	2019.10.02 21:30	0,00
377320	D2-077_32 (I)	START	2019.10.02 18:42	2019.10.02 19:00	2019.10.02 19:00	0,00
444000	P-044	START	2019.10.03 5:37	2019.10.03 5:00	2019.10.03 5:37	0,63
501000	K-001	START	2019.10.03 9:02	2019.10.03 11:00	2019.10.03 11:00	0,02
131000	E-031	START	2019.10.03 6:08	2019.10.02 11:00	2019.10.03 6:08	19,14
411000	P-011	START	2019.10.03 6:36	2019.10.03 16:00	2019.10.03 16:00	0,00
252000	D1-052	START	2019.10.03 7:00	2019.10.03 8:00	2019.10.03 8:00	0,00
252000	D1-052	START	2019.10.03 7:00	2019.10.03 8:00	2019.10.03 8:00	0,00
413000	P-013	START	2019.10.03 7:51	2019.10.03 11:30	2019.10.03 11:30	0,00
311100	D2-011_1	START	2019.10.03 7:52	2019.10.03 10:00	2019.10.03 10:00	0,00
503000	K-003	START	2019.10.03 7:53	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,00
240000	D1-040 (M, I)	START	2019.10.03 7:58	2019.10.03 11:30	2019.10.03 11:30	0,00
117000	E-017	START	2019.10.03 11:01	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
242000	D1-042	START	2019.10.03 9:18	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,00
520000	K-020	START	2019.10.03 9:20	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,00



510000	K-010	START	2019.10.03 9:29	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,00
306100	D2-006_1	START	2019.10.03 9:30	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
306100	D2-006_1	START	2019.10.03 9:31	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
505000	K-005	START	2019.10.03 9:32	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
647000	M-047	START	2019.10.03 9:33	2019.10.03 12:30	2019.10.03 12:31	0,03
302000	D2-002 (I)	START	2019.10.03 9:34	2019.10.03 12:30	2019.10.03 12:31	0,03
305000	D2-005	START	2019.10.03 9:35	2019.10.03 9:36	2019.10.03 9:36	0,00
113000	E-013	START	2019.10.03 10:00	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
218100	D1-018_a	START	2019.10.03 10:01	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
218100	D1-018_a	START	2019.10.03 10:02	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
218000	D1-018 (M, I)	START	2019.10.03 10:02	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
318000	D2-018 (I)	START	2019.10.03 10:04	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:00	0,01
3401	KH-003_41 (I)	START	2019.10.03 10:07	2019.10.03 10:09	2019.10.03 10:09	0,00
370200	D2-070_2 (M)	START	2019.10.03 10:21	2019.10.03 11:00	2019.10.03 11:00	0,02
387000	D2-087 (I)	START	2019.10.03 11:07	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
438000	P-038	START	2019.10.03 11:08	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
126000	E-026	START	2019.10.03 11:08	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
138000	E-038	START	2019.10.03 11:09	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
125200	E-025_2 (M)	START	2019.10.03 11:10	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
336130	D2-036_13	START	2019.10.03 11:12	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
112100	E-012_1	START	2019.10.03 11:12	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
213200	D1-013_2 (I)	START	2019.10.03 11:13	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
134000	E-034 (M, I)	START	2019.10.03 11:14	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,00
159000	E-059	START	2019.10.03 11:15	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
336120	D2-036_12	START	2019.10.03 11:15	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
233000	D1-033	START	2019.10.03 11:16	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
331150	D2-031_15	START	2019.10.03 11:28	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
424000	P-024	START	2019.10.03 11:30	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
398000	D2-098	START	2019.10.03 11:33	2019.10.03 13:30	2019.10.03 15:05	1,59



398000	D2-098	START	2019.10.03 11:34	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:30	0,01
609000	M-009	START	2019.10.03 11:52	2019.10.03 11:54	2019.10.03 11:54	0,00
378220	D2-078_22	START	2019.10.03 13:22	2019.10.03 14:30	2019.10.03 14:30	0,00
375000	D2-075 (M)	START	2019.10.03 12:15	2019.10.03 12:16	2019.10.03 12:31	0,26
610000	M-010	START	2019.10.03 12:22	2019.10.03 12:00	2019.10.03 12:31	0,53
502000	K-002	START	2019.10.03 12:56	2019.10.03 18:00	2019.10.03 18:00	0,00
398100	D2-098_a	START	2019.10.03 13:35	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:35	0,10
398100	D2-098_a	START	2019.10.03 13:36	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:36	0,11
398200	D2-098_b	START	2019.10.03 13:40	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:40	0,18
398200	D2-098_b	START	2019.10.03 13:40	2019.10.03 13:30	2019.10.03 13:40	0,18
116000	E-016	START	2019.10.03 13:52	2019.10.03 16:30	2019.10.03 16:30	0,00
127000	E-027 (M)	START	2019.10.03 13:52	2019.10.03 19:00	2019.10.03 19:00	0,00
380220	D2-080_22	START	2019.10.03 14:28	2019.10.03 14:00	2019.10.03 14:27	0,46
519000	K-019	START	2019.10.03 15:01	2019.10.03 17:00	2019.10.03 17:00	0,00
251000	D1-051	START	2019.10.03 15:02	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,00
380320	D2-080_32	START	2019.10.03 16:13	2019.10.04 5:00	2019.10.04 5:00	0,00
111000	E-011 (M, I)	START	2019.10.03 17:37	2019.10.03 20:30	2019.10.03 20:30	0,00
207000	D1-007 (M)	START	2019.10.03 17:39	2019.10.03 22:00	2019.10.03 22:05	0,09
611000	M-011	START	2019.10.03 18:20	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
612000	M-012	START	2019.10.03 18:22	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
630000	M-030	START	2019.10.03 18:23	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
631000	M-031	START	2019.10.03 18:24	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
635000	M-035	START	2019.10.03 18:51	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
636000	M-036	START	2019.10.03 18:52	2019.10.05 5:30	2019.10.05 5:30	0,00
329460	D2-029_46 (I)	START	2019.10.03 18:57	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,00
329210	D2-029_21	START	2019.10.03 19:02	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,00
329110	D2-029_11	START	2019.10.03 19:03	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,00
329120	D2-029_12	START	2019.10.03 19:11	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,01
336210	D2-036_21	START	2019.10.03 19:12	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,01



303000	D2-003 (I)	START	2019.10.03 19:16	2019.10.04 6:00	2019.10.04 6:00	0,01
329410	D2-029_41	START	2019.10.03 19:17	2019.10.03 22:30	2019.10.03 22:30	0,00
381110	D2-081_11 (M, I)	START	2019.10.03 19:22	2019.10.03 19:30	2019.10.03 19:30	0,00
340100	D2-040_1	START	2019.10.03 19:24	2019.10.05 6:00	2019.10.05 6:00	0,00
329440	D2-029_44	START	2019.10.03 19:30	2019.10.03 0:05	2019.10.03 19:30	19,43
371100	D2-071_1 (I)	START	2019.10.03 20:06	2019.10.03 22:00	2019.10.03 22:00	0,00
165000	E-065	START	2019.10.03 20:10	2019.10.03 22:00	2019.10.03 22:00	0,00
457000	P-057	START	2019.10.04 7:40	2019.10.04 10:00	2019.10.04 10:00	0,00
646000	M-046 (M)	START	2019.10.04 8:02	2019.10.04 17:00	2019.10.04 17:00	0,00
330000	D2-030 (M)	START	2019.10.04 9:26	2019.10.04 11:30	2019.10.04 11:30	0,00
357000	D2-057 (M)	START	2019.10.04 9:44	2019.10.04 11:30	2019.10.04 11:30	0,00
361000	D2-061 (M)	START	2019.10.04 9:45	2019.10.04 11:30	2019.10.04 11:30	0,00
123000	E-023	START	2019.10.04 9:49	2019.10.04 11:00	2019.10.04 11:00	0,00
124000	E-024	START	2019.10.04 9:49	2019.10.04 11:00	2019.10.04 11:00	0,00
513000	K-013	START	2019.10.05 10:00	2019.10.05 10:02	2019.10.05 10:02	0,00
476000	P-069 (I)	START	2019.10.04 9:51	2019.10.04 11:00	2019.10.04 11:00	0,00
476000	P-069 (I)	START	2019.10.04 9:51	2019.10.04 11:00	2019.10.04 11:00	0,00
317000	D2-017	START	2019.10.04 9:52	2019.10.04 13:00	2019.10.04 13:00	0,00
381210	D2-081_21	START	2019.10.04 9:54	2019.10.04 9:56	2019.10.04 9:56	0,00
201100	D1-001_1	START	2019.10.04 9:58	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
201200	D1-001_2	START	2019.10.04 9:58	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
145000	E-045	START	2019.10.04 9:59	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
211000	D1-011	START	2019.10.04 10:00	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
211000	D1-011	START	2019.10.04 10:00	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
304000	D2-004 (M, I)	START	2019.10.04 10:01	2019.10.04 17:00	2019.10.04 17:00	0,00
160000	E-060	START	2019.10.04 10:02	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
377220	D2-077_22 (M)	START	2019.10.04 10:03	2019.10.04 14:00	2019.10.04 14:00	0,00
220000	D1-020	START	2019.10.04 10:04	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
150000	E-050	START	2019.10.05 8:02	2019.10.05 8:03	2019.10.05 8:03	0,00

313000	D2-013 (I)	START	2019.10.04 10:09	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
320200	D2-020_2 (M)	START	2019.10.04 10:09	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
325000	D2-025	START	2019.10.04 10:10	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
221000	D1-021	START	2019.10.04 10:11	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
314200	D2-014_2 (I)	START	2019.10.04 10:20	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,00
378120	D2-078_12	START	2019.10.04 10:28	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
504000	K-004	START	2019.10.04 10:28	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
405000	P-005	START	2019.10.04 10:29	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
308300	D2-008_3 (I)	START	2019.10.04 10:30	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
650100	M-050_a	START	2019.10.04 10:31	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
205000	D1-005	START	2019.10.05 9:58	2019.10.05 10:00	2019.10.05 10:00	0,00
408000	P-008	START	2019.10.04 10:34	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
346000	D2-046 (M, I)	START	2019.10.05 9:24	2019.10.05 12:30	2019.10.05 12:30	0,00
109000	E-009 (I)	START	2019.10.04 10:37	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
403000	P-003	START	2019.10.04 10:39	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
219000	D1-019	START	2019.10.04 10:40	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
319200	D2-019_2	START	2019.10.04 10:40	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
324300	D2-024_3	START	2019.10.04 10:42	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
648100	M-048_a	START	2019.10.04 10:43	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
406000	P-006	START	2019.10.04 10:45	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,01
132000	E-032	START	2019.10.04 10:45	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,02
320100	D2-020_1	START	2019.10.04 10:46	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,02
506000	K-006	START	2019.10.04 10:47	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:00	0,02
507000	K-007	START	2019.10.04 10:48	2019.10.05 4:01	2019.10.05 4:01	0,02
243000	D1-043	START	2019.10.04 10:48	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
324100	D2-024_1	START	2019.10.04 10:49	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
348000	D2-048	START	2019.10.04 10:50	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
402000	P-002	START	2019.10.04 10:50	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
376300	D2-076_3	START	2019.10.04 10:51	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02



518000	K-018	START	2019.10.04 10:51	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
322000	D2-022	START	2019.10.04 10:52	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
373000	D2-073 (I)	START	2019.10.04 10:53	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
308200	D2-008_2	START	2019.10.04 10:53	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
308100	D2-008_1 (I)	START	2019.10.04 10:54	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
649100	M-049_a	START	2019.10.04 10:55	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
626000	M-026	START	2019.10.05 9:57	2019.10.05 9:58	2019.10.05 9:58	0,00
401000	P-001 (M)	START	2019.10.04 11:00	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
404000	P-004	START	2019.10.04 11:02	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,02
436000	P-036	START	2019.10.04 11:03	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
313000	D2-013 (I)	START	2019.10.04 11:04	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
209000	D1-009	START	2019.10.04 11:04	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
319100	D2-019_1	START	2019.10.04 11:17	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
328210	D2-028_21	START	2019.10.05 9:22	2019.10.05 13:00	2019.10.05 13:00	0,00
364120	D2-064_12	START	2019.10.04 11:48	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
244000	D1-044	START	2019.10.04 11:48	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
373000	D2-073 (I)	START	2019.10.04 11:49	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
324200	D2-024_2	START	2019.10.04 11:50	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
342200	D2-042_2	START	2019.10.04 11:50	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
329310	D2-029_31	START	2019.10.04 11:51	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
351000	D2-051	START	2019.10.04 11:51	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
345000	D2-045 (M, V)	START	2019.10.04 11:52	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
208000	D1-008	START	2019.10.04 11:52	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
342100	D2-042_1	START	2019.10.04 11:53	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
336110	D2-036_11	START	2019.10.04 11:54	2019.10.05 4:00	2019.10.05 4:01	0,03
386200	D2-086_2	START	2019.10.04 11:55	2019.10.07 5:30	2019.10.07 5:30	0,00
340200	D2-040_2 (I)	START	2019.10.04 11:57	2019.10.04 16:30	2019.10.04 16:30	0,00
386300	D2-086_3 (I)	START	2019.10.04 11:59	2019.10.07 5:00	2019.10.07 5:00	0,00
326000	D2-026 (M, I)	START	2019.10.04 12:37	2019.10.04 16:00	2019.10.04 16:00	0,00



360000	D2-060 (M)	START	2019.10.04 12:55	2019.10.07 5:00	2019.10.07 5:00	0,00
360000	D2-060 (M)	START	2019.10.04 12:56	2019.10.07 5:00	2019.10.07 5:00	0,00
456000	P-056 (I)	START	2019.10.04 12:58	2019.10.07 5:00	2019.10.07 5:00	0,00
485000	P-074 (I)	START	2019.10.04 14:01	2019.10.07 5:00	2019.10.07 5:00	0,00
327300	D2-027_3 (M)	START	2019.10.04 16:00	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
354000	D2-054 (I)	START	2019.10.04 16:26	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
354000	D2-054 (I)	START	2019.10.04 16:27	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
154000	E-054 (M)	START	2019.10.04 16:28	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
169000	E-069	START	2019.10.04 16:29	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
910	KH-001_a	START	2019.10.04 16:31	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
133000	E-033	START	2019.10.04 16:33	2019.10.05 5:00	2019.10.05 5:00	0,00
224000	D1-024	START	2019.10.04 17:02	2019.10.04 17:05	2019.10.04 17:05	0,00
377310	D2-077_31	START	2019.10.04 18:30	2019.10.04 18:30	2019.10.04 18:30	0,02
341200	D2-041_2	START	2019.10.04 19:02	2019.10.04 19:00	2019.10.04 19:02	0,04
105000	E-005 (I)	START	2019.10.04 21:46	2019.10.04 21:45	2019.10.04 21:46	0,02
204000	D1-004	START	2019.10.05 9:59	2019.10.05 10:01	2019.10.05 10:01	0,00
228000	D1-028 (M)	START	2019.10.05 5:27	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:26	1,44
214000	D1-014	START	2019.10.05 5:28	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:28	1,47
213100	D1-013_1	START	2019.10.05 5:30	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:29	1,50
210000	D1-010 (I, V)	START	2019.10.05 5:31	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:31	1,52
364120	D2-064_12	START	2019.10.05 5:33	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:32	1,55
371200	D2-071_2 (M, I)	START	2019.10.05 5:34	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:34	1,57
215000	D1-015 (I)	START	2019.10.05 9:21	2019.10.07 6:00	2019.10.07 6:00	0,00
407000	P-007	START	2019.10.05 5:45	2019.10.05 4:00	2019.10.05 5:44	1,75
245000	D1-045	START	2019.10.05 10:14	2019.10.05 18:00	2019.10.05 18:00	0,00
314300	D2-014_3	START	2019.10.05 11:56	2019.10.05 14:00	2019.10.05 14:01	0,02
329450	D2-029_45	START	2019.10.05 11:57	2019.10.05 16:00	2019.10.05 16:00	0,00
329320	D2-029_32	START	2019.10.05 12:05	2019.10.05 16:00	2019.10.05 16:00	0,00
307000	D2-007 (I)	START	2019.10.05 12:06	2019.10.05 16:00	2019.10.05 16:00	0,00



107000	E-007	START	2019.10.05 12:36	2019.10.05 17:00	2019.10.05 17:00	0,00
131000	E-031	START	2019.10.05 12:37	2019.10.05 15:00	2019.10.05 15:00	0,00
101000	E-001 (M, I)	START	2019.10.05 15:00	2019.10.05 15:00	2019.10.05 15:00	0,01
323100	D2-023_1	START	2019.10.05 15:01	2019.10.05 15:00	2019.10.05 15:02	0,03
323200	D2-023_2	START	2019.10.05 15:03	2019.10.05 15:00	2019.10.05 15:03	0,06
115000	E-015	START	2019.10.05 15:11	2019.10.05 15:10	2019.10.05 15:11	0,02
378420	D2-078_42	START	2019.10.05 17:35	2019.10.05 20:30	2019.10.05 20:30	0,00
246000	D1-046 (I)	START	2019.10.06 15:11	2019.10.07 17:30	2019.10.07 17:30	0,00
358200	D2-058_2 (M, I)	START	2019.10.05 18:02	2019.10.05 18:02	2019.10.05 18:02	0,01
380330	D2-080_33	START	2019.10.06 5:07	2019.10.06 6:00	2019.10.06 6:00	0,00
137000	E-037	START	2019.10.06 6:47	2019.10.06 9:00	2019.10.06 9:00	0,00
329430	D2-029_43	START	2019.10.06 15:32	2019.10.06 19:00	2019.10.06 19:00	0,00
305000	D2-005	START	2019.10.06 20:41	2019.10.07 0:05	2019.10.07 0:05	0,00
125100	E-025_1	START	2019.10.12 14:22	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
333200	D2-033_2	START	2019.10.06 23:31	2019.10.06 23:00	2019.10.06 23:31	0,52
149000	E-049 (M)	START	2019.10.07 7:19	2019.10.07 8:00	2019.10.07 8:00	0,00
223000	D1-023	START	2019.10.07 7:22	2019.10.07 7:00	2019.10.07 7:22	0,37
226000	D1-026	START	2019.10.07 7:24	2019.10.07 7:00	2019.10.07 7:24	0,40
225000	D1-025	START	2019.10.07 7:25	2019.10.07 7:00	2019.10.07 7:25	0,43
334000	D2-034	START	2019.10.07 7:28	2019.10.07 7:30	2019.10.07 7:30	0,00
151000	E-051 (I)	START	2019.10.07 7:57	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
151000	E-051 (I)	START	2019.10.07 7:58	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
216000	D1-016 (M)	START	2019.10.07 8:01	2019.10.07 7:59	2019.10.07 8:01	0,04
337000	D2-037	START	2019.10.07 8:11	2019.10.07 11:30	2019.10.07 11:30	0,00
130000	E-030	START	2019.10.09 10:30	2019.10.09 10:31	2019.10.09 10:31	0,00
643000	M-043 (I)	START	2019.10.07 8:15	2019.10.07 11:30	2019.10.07 11:30	0,00
643000	M-043 (I)	START	2019.10.07 8:15	2019.10.07 11:30	2019.10.07 11:30	0,00
339000	D2-039	START	2019.10.07 9:00	2019.10.07 11:00	2019.10.07 11:00	0,00
311100	D2-011_1	START	2019.10.07 9:11	2019.10.07 13:30	2019.10.07 13:30	0,00



311200	D2-011_2	START	2019.10.08 8:13	2019.10.08 8:12	2019.10.08 8:13	0,03
110000	E-010	START	2019.10.07 9:19	2019.10.07 9:20	2019.10.07 9:20	0,00
343000	D2-043	START	2019.10.07 9:23	2019.10.07 12:30	2019.10.07 12:30	0,00
343000	D2-043	START	2019.10.07 9:23	2019.10.07 12:30	2019.10.07 12:30	0,00
369000	D2-069	START	2019.10.07 9:29	2019.10.08 5:00	2019.10.08 5:00	0,00
394000	D2-094	START	2019.10.07 9:30	2019.10.07 12:30	2019.10.07 12:30	0,00
378410	D2-078_41	START	2019.10.07 9:31	2019.10.07 14:00	2019.10.07 14:00	0,00
120000	E-020	START	2019.10.07 9:39	2019.10.07 9:39	2019.10.07 9:39	0,16
120000	E-020	START	2019.10.07 9:40	2019.10.07 9:30	2019.10.07 9:40	0,17
169000	E-069	START	2019.10.07 9:56	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
384000	D2-084 (M)	START	2019.10.07 9:57	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
353100	D2-053_1	START	2019.10.07 10:00	2019.10.08 7:30	2019.10.08 7:30	0,00
352000	D2-052 (M, V)	START	2019.10.07 10:07	2019.10.07 14:00	2019.10.07 14:00	0,00
352000	D2-052 (M, V)	START	2019.10.07 10:08	2019.10.07 14:00	2019.10.07 14:00	0,00
386110	D2-086_11	START	2019.10.07 10:22	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
645000	M-045	START	2019.10.07 10:28	2019.10.07 12:00	2019.10.07 12:00	0,00
379000	D2-079	START	2019.10.07 11:33	2019.10.07 14:30	2019.10.07 14:30	0,00
235000	D1-035	START	2019.10.07 14:00	2019.10.07 13:57	2019.10.07 14:00	0,06
629000	M-029 (M)	START	2019.10.07 14:01	2019.10.07 13:59	2019.10.07 14:01	0,05
910	KH-001_a	START	2019.10.07 16:06	2019.10.07 16:30	2019.10.07 16:30	0,00
349000	D2-049	START	2019.10.07 18:04	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
393000	D2-093	START	2019.10.07 18:16	2019.10.08 6:30	2019.10.08 6:30	0,00
238000	D1-038	START	2019.10.08 19:41	2019.10.08 19:42	2019.10.08 19:42	0,00
166000	E-066 (I)	START	2019.10.07 19:06	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
335200	D2-035_2	START	2019.10.07 19:11	2019.10.08 20:00	2019.10.08 20:00	0,00
368000	D2-068 (M)	START	2019.10.07 19:12	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
391000	D2-091	START	2019.10.07 19:14	2019.10.07 19:15	2019.10.07 19:15	0,00
329100	D2-029 (M, V)	START	2019.10.07 19:17	2019.10.07 19:20	2019.10.07 19:20	0,00
158000	E-058	START	2019.10.07 19:26	2019.10.07 19:30	2019.10.07 19:30	0,00



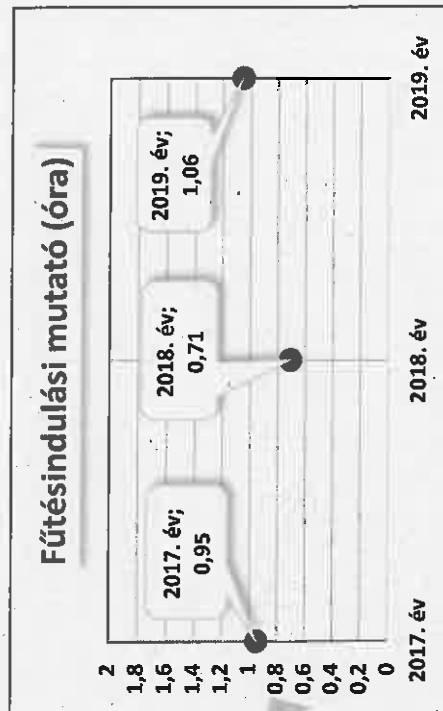
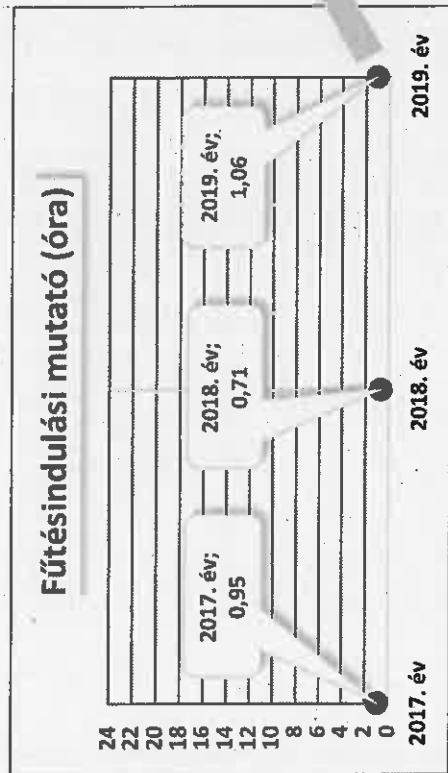
376700	D2-076_7	START	2019.10.07 19:28	2019.10.07 19:30	2019.10.07 19:30	0,00
162000	E-062 (I)	START	2019.10.08 9:45	2019.10.08 9:45	2019.10.08 9:45	0,01
399000	D2-099 (M)	START	2019.10.07 19:31	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
399000	D2-099 (M)	START	2019.10.07 19:32	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
399000	D2-099 (M)	START	2019.10.07 19:32	2019.10.08 0:05	2019.10.08 0:05	0,00
376500	D2-076_5	START	2019.10.07 19:53	2019.10.07 20:00	2019.10.07 20:00	0,00
364200	D2-064_2 (I)	START	2019.10.08 9:43	2019.10.08 9:40	2019.10.08 9:43	0,06
114000	E-014	START	2019.10.07 22:14	2019.10.08 4:00	2019.10.08 4:00	0,00
162000	E-062 (I)	START	2019.10.08 9:46	2019.10.08 9:45	2019.10.08 9:46	0,02
167000	E-067	START	2019.10.08 10:25	2019.10.09 0:05	2019.10.09 0:05	0,00
464000	P-064 (I)	START	2019.10.08 10:45	2019.10.07 10:30	2019.10.08 10:45	24,25
139000	E-039	START	2019.10.08 11:33	2019.10.08 11:30	2019.10.08 11:33	0,06
389000	D2-089	START	2019.10.08 12:21	2019.10.08 12:20	2019.10.08 12:21	0,03
389000	D2-089	START	2019.10.08 12:22	2019.10.08 12:20	2019.10.08 12:22	0,04
389000	D2-089	START	2019.10.08 12:22	2019.10.08 12:20	2019.10.08 12:22	0,04
910	KH-001_a	START	2019.10.08 13:43	2019.10.08 11:25	2019.10.08 13:43	2,30
171000	E-071	START	2019.10.08 13:47	2019.10.08 11:00	2019.10.08 13:47	2,80
516100	K-016	START	2019.10.08 14:31	2019.10.08 15:00	2019.10.08 15:00	0,00
378130	D2-078_13	START	2019.10.08 14:47	2019.10.08 17:00	2019.10.08 17:00	0,00
482000	P-073	START	2019.10.08 14:49	2019.10.09 0:05	2019.10.09 0:05	0,00
115000	E-015	START	2019.10.08 15:54	2019.10.08 16:00	2019.10.08 16:00	0,00
910	KH-001_a	START	2019.10.09 11:24	2019.10.08 13:30	2019.10.08 13:30	0,00
416000	P-016	START	2019.10.10 9:00	2019.10.10 9:00	2019.10.10 9:01	0,02
107000	E-007	START	2019.10.12 14:22	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
129000	E-029	START	2019.10.12 14:23	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
139000	E-039	START	2019.10.12 14:32	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
147000	E-047	START	2019.10.12 14:33	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
148000	E-048	START	2019.10.12 14:34	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
158000	E-058	START	2019.10.12 14:37	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00



163000	E-063	START	2019.10.12 14:39	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
218000	D1-018 (M, I)	START	2019.10.12 14:40	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,00
218000	D1-018 (M, I)	START	2019.10.12 14:41	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
239000	D1-039	START	2019.10.12 14:43	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
315000	D2-015	START	2019.10.12 14:44	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
315000	D2-015	START	2019.10.12 14:44	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
321000	D2-021	START	2019.10.12 14:45	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
327200	D2-027_2	START	2019.10.12 14:46	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
327200	D2-027_2	START	2019.10.12 14:47	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
328100	D2-028_1 (I)	START	2019.10.12 14:47	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
329100	D2-029 (M, V)	START	2019.10.12 14:48	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
331000	D2-031	START	2019.10.12 14:49	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
349000	D2-049	START	2019.10.12 14:50	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
355000	D2-055 (I)	START	2019.10.12 14:50	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
356000	D2-056 (M)	START	2019.10.12 14:51	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
374000	D2-074	START	2019.10.12 14:56	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
382000	D2-082	START	2019.10.12 14:57	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
392000	D2-092	START	2019.10.12 14:59	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,01
395000	D2-095	START	2019.10.12 15:00	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,02
397000	D2-097	START	2019.10.12 15:01	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,02
441000	P-041	START	2019.10.12 15:01	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,02
461000	P-061 (M)	START	2019.10.12 15:02	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:05	0,02
463000	P-063	START	2019.10.12 15:03	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
464000	P-064 (I)	START	2019.10.12 15:09	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
128300	E-028_3	START	2019.10.12 15:27	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,03
326000	D2-026 (M, I)	START	2019.10.12 18:08	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,03
481000	P-072 (M)	START	2019.10.12 15:13	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
638000	M-038 (I)	START	2019.10.12 15:15	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
639000	M-039	START	2019.10.12 15:16	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02



516100	K-016	START	2019.10.12 15:18	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
521000	K-021	START	2019.10.12 15:18	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
522100	K-022	START	2019.10.12 15:19	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
3000	KH-003 (M, I)	START	2019.10.12 15:20	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
108100	E-008_1	START	2019.10.12 15:21	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
175000	E-075	START	2019.10.12 15:22	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
488000	P-077	START	2019.10.12 15:23	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,02
431000	P-031	START	2019.10.12 15:26	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:06	0,03
156000	E-056 (M)	START	2019.10.14 9:15	2019.10.14 11:30	2019.10.14 11:30	0,00
365000	D2-065	START	2019.10.15 0:20	2019.10.15 0:05	2019.10.15 0:18	0,23
147000	E-047	START	2019.10.22 10:01	2019.10.24 6:00	2019.10.24 6:03	0,05
215000	D1-015 (I)	START	2019.10.23 7:49	2019.10.24 5:30	2019.10.24 5:30	0,00
148000	E-048	START	2019.10.24 6:25	2019.10.24 6:26	2019.10.24 6:26	0,00
352000	D2-052 (M, V)	START	2019.10.24 9:56	2019.11.04 1:00	2019.11.04 1:00	0,00
352000	D2-052 (M, V)	START	2019.10.24 9:56	2019.11.04 1:00	2019.11.04 1:00	0,00
516100	K-016	START	2019.10.24 16:34	2019.10.29 8:00	2019.10.29 8:00	0,00
147000	E-047	START	2019.10.25 11:46	2019.11.03 23:30	2019.11.03 23:30	0,00
148000	E-048	START	2019.10.25 11:48	2019.11.03 23:30	2019.11.03 23:30	0,00
223000	D1-023	START	2019.10.25 15:58	2019.11.04 5:30	2019.11.04 5:30	0,00
225000	D1-025	START	2019.10.25 16:01	2019.11.04 5:30	2019.11.04 5:30	0,00
226000	D1-026	START	2019.10.25 20:58	2019.11.04 4:00	2019.11.04 4:00	0,00
3000	KH-003 (M, I)	START	2019.11.08 11:01	2019.11.11 5:30	2019.11.11 5:30	0,00
516100	K-016	START	2019.10.31 17:01	2019.11.04 8:00	2019.11.04 8:00	0,00
215000	D1-015 (I)	START	2019.11.02 9:19	2019.11.04 5:30	2019.11.04 5:30	0,00
ÖSSZESEN:		557				
		FÜTÉSINDULÁSI MUTATÓSZÁM:				597,01
						1,06



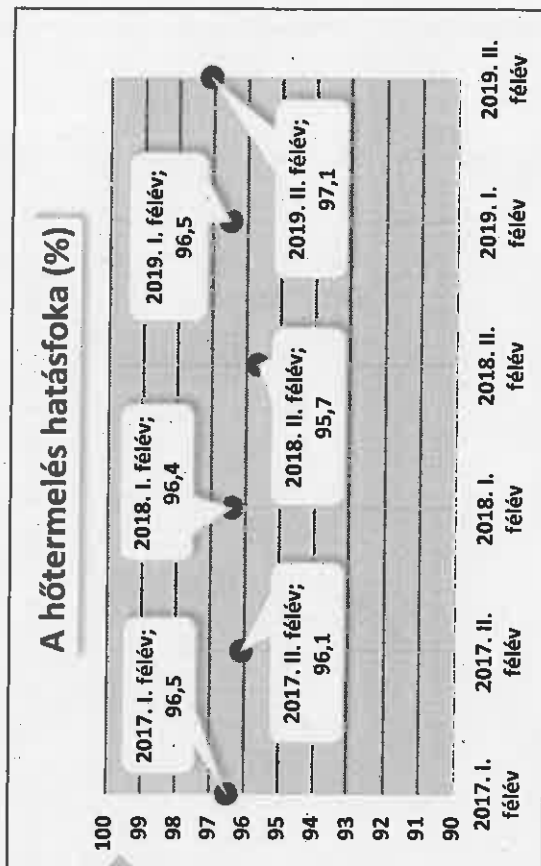
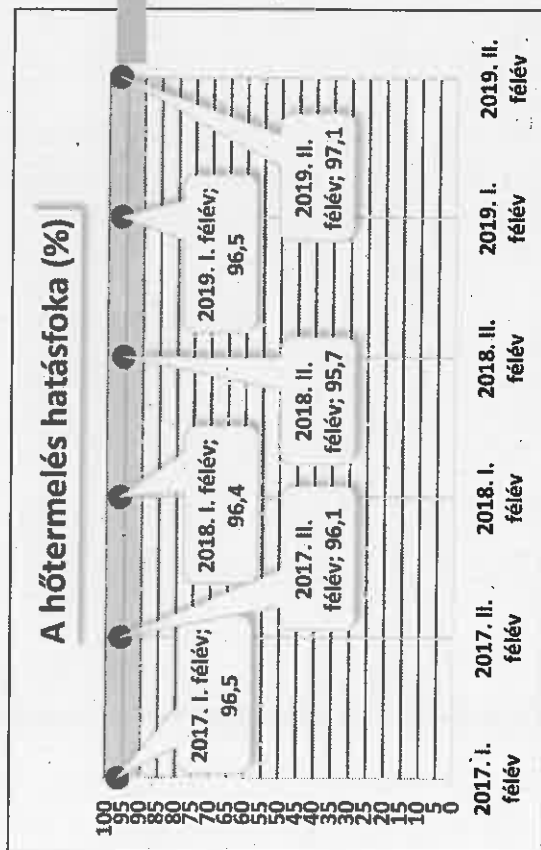
2. A SZAKMAI FELADATELLÁTÁS GAZDASÁGSSÁGÁNAK, HATÉKONYSÁGÁNAK MÉRÉSÉRE ALKALMAS MUTATÓSZÁMOK

a) A hőtermelés hatásfoka

Hőtermelő telephelyek		Július	Augusztus	Szeptember	Október	November	December	2019. II. félév
Király sor	termelt hő (GJ)	1 518	64	693	2 128	5 789	14 783	24 975
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	1 779	59	805	2 401	6 415	16 034	27 493
Bakony u.	termelt hő (GJ)	7 508	5 954	7 832	28 113	48 468	73 073	170 948
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	7 542	6 010	7 847	28 539	49 018	74 922	173 878
Tóváros	termelt hő (GJ)	2	-	-	4	9	186	201
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	3	-	-	7	18	221	249
Szedres	termelt hő (GJ)	991	-	-	1 828	4 744	11 386	18 949
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	970	-	-	1 812	4 638	11 397	18 817
Kőfém	termelt hő (GJ)	665	641	777	1 891	2 899	4 188	11 061
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	800	759	906	2 040	3 033	4 412	11 950



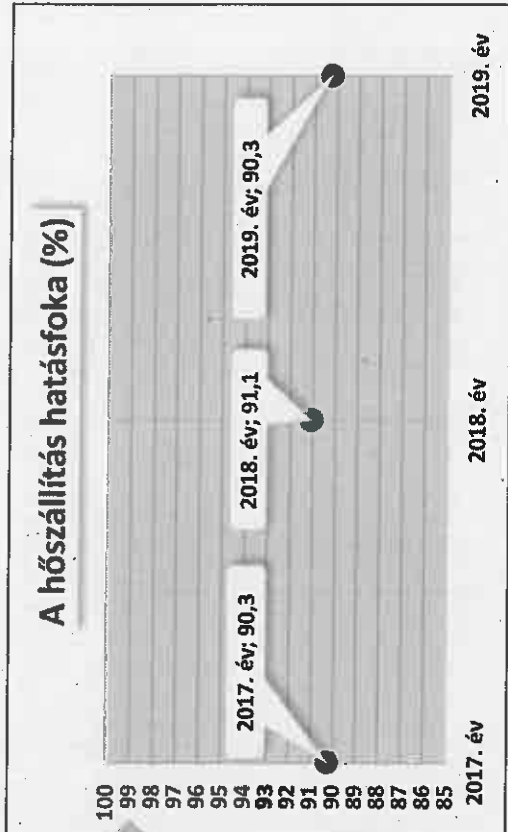
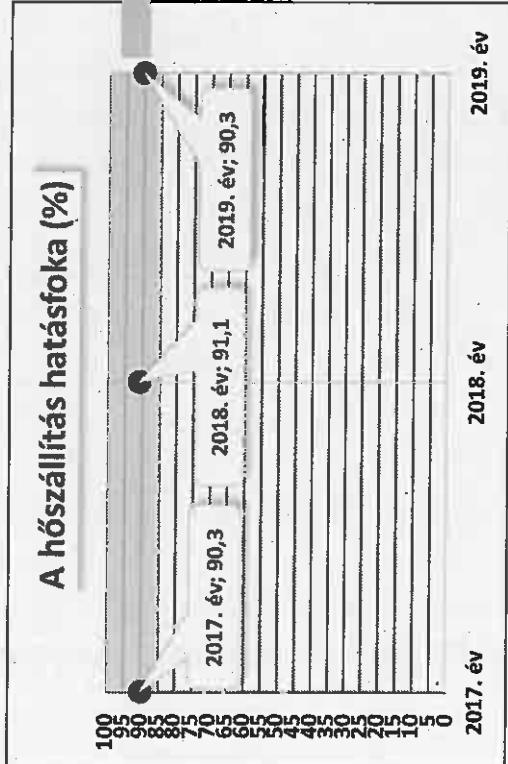
Sörház tér	termelt hő (GJ)		97	118	297	442	565	1 620
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	101						
Vásárhelyi 9.	termelt hő (GJ)	122	121	147	349	509	708	1 956
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	-	-	6	166	284	421	877
Vásárhelyi 21.	termelt hő (GJ)	16	16	47	320	512	747	1 658
	felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)	38	38	71	347	540	794	1 828
ÖSSZESEN			termelt hő (GJ)					
			felhasznált gáz hőtermelésre (GJ)					
			HŐTERMELÉS HATÁSFOKA					
			97,1%					





b) A hőszállítási hatások

	január	február	március	április	május	június	I.félév	július	augusztus	szeptember	október	november	december	II. félév	2019.év
Fűtési rendszerre kiadott hőmennyiség (GJ)	138 570	101 880	78 033	45 578	41 744	17 165	422 972	15 637	16 882	16 523	52 567	81 328	115 365	298 301	721 273
Felhasználóknak értékesített hőmennyiség (GJ)	129 191	95 369	72 292	41 548	35 446	11 560	385 406	18 693	4 018	13 483	47 251	75 093	107 306	265 844	651 250
Hőszállítási hatások (%)														90,3	



[Handwritten signature]

c) Kintlévőségek alakulása

