

Vyhodnotenie garantovaných úspor

podľa Zmluvy o poskytovaní energetických služieb
so zaručeným výsledkom č.Z 142/12/00/R

**10. vyhodnocovacie obdobie
2022/2023**

Poskytovateľ:

ATALIAN SK s.r.o.

Sídlo: Bajkalská 19B, 821 01 Bratislava

IČO: 44 390 823

Obstarávateľ:

Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca

Sídlo: Palárikova 2311, 022 16 Čadca

IČO: 17 335 469

10. vyhodnocovacie obdobie 2022/2023

podľa zmluvy o poskytovaní energetických služieb so zaručeným výsledkom č. Z 142/12/00/R

Záležitosti prevádzkového charakteru a dodatočných opatrení

- Poskytovateľ bol súčinný počas realizácie odstránenia havarijného stavu na crytalovej vetve vykurovania v objekte Monobloku pavilón blok E- Juh 1.-2NP, sever 2.NP. Po realizácii opatrenia vykonal nové nastavenia na obehových čerpadlách regulačných ventiloch a termostatických ventiloch. Vykonal kontrolné merania digitálnym prístrojom pre správne hydraulické vyváženie vykurovacej sústavy.
- Poskytovateľ bol súčinný počas realizácie termických slnečných kolektorov na strechu strojovne plynovej kotolne PK1. Po realizácii opatrenia vykonal nastavenia na solárnych obehových čerpadlách. Vykonal kontrolu zapojenia a merania pre správny spôsob predprípravy ohrevu teplej vody so solárnych termických kolektorov.
- Poskytovateľ vypracoval štúdiu pre realizáciu solárnych fotovoltaiických kolektorov na strechu kotolne PK1 spolu s predbežnou investíciou, ktorú poskytol obstarávateľovi.
- 01.10.2022 Poskytovateľ upozornil obstarávateľa na únik vody zo systému vykurovania z plynovej kotolne PK1. Spoločne postupne diverzifikáciou identifikovali miesto poruchy, ktorá bola pod podlahou prízemí v monobloku časti B. Porucha bola následne odstránená
- V zmysle vyhlášky 508/2009 z.z. bola vykonaná na plynových vyvíjačoch pary a úpravni vody servisná prehliadka v kotolni PK1. V rámci servisnej prehliadky bol vykonaný servis a v rámci energetických úspor nastavenie spaľovania zemného plynu na maximálnu možnú účinnosť zdroja tepla.
- V zmysle vyhlášky 508/2009 z.z. boli v období 12/2022 vykonané na plynových kotloch odborné prehliadky v kotolniach PK1, PK2, PK3. V rámci prehliadok boli plynové kotly vyčistené, bol vykonaný servis a v rámci energetických úspor nastavenie spaľovania zemného plynu na maximálnu možnú účinnosť zdroja tepla.
- Obstarávateľ 20.11.2022 oznámil poruchu v plynovej kotolni PK1. Poskytovateľ vykonal diagnostiku a servisný zásah so zistením príčiny úniku vody zo systému vykurovania .
Príčina : Poškodený výmenník tepla vo VZT jednotke, ktorý bol následne vymenený za nový a VZT preskúšaná.

- Obstarávateľ oznámil zámer na inštaláciu nových plynových varných kotlov v kuchyni. Poskytovateľ poskytol súčinnosť pri zadávanom návrhu.
- Obstarávateľ oznámil chybu pri prenose dát teplôt z referenčných miestností v monobloku na centrálny dispečing. Následne bola poskytovateľom vykonaná diagnostika, obnovená komunikácia PLC na centrálny dispečing.
- Poskytovateľ vykonal servis doplnovacích čerpadiel spolu s impulznými potrubiami na dopĺňovanie chémie Cetamín G815. Celý systém dopĺňovania bol vyčistený a nastavený na požadované dávkovanie chémie do parného systému.
- Poskytovateľ počas vyhodnocovacieho obdobia vykonával kontrolu a optimalizáciu energetického systému. Prípadné úniky vody, alebo náhle zmeny vedúce k zvýšenej spotrebe boli okamžite hlásené obstarávateľovi a odstraňované.
- Na všetkých plynových kotloch boli optimalizované spaľovacie procesy. Nastavenie prebytku vzduchu na spaľovanie, ako aj dochladzovanie spalín, aby bola zaručená maximálna účinnosť kondenzačných kotlov.

Vyhodnotenie energetického manažmentu za uplynulé obdobie

- Poskytovateľ pravidelne monitoruje a vyhodnocuje a riadi funkcie energetického hospodárstva. Spotreby sú zaznamenávané v systéme merania a regulácie s funkciou lokálneho aj vzdialeného dispečingu. Pre vyhodnotenie a optimalizáciu nastavení parametrov médií a nastavenie zariadení slúžia zaznamenané parametre o spotrebách a prevádzkových veličinách ako sú teploty, tlaky apod.

Vyhodnotenie súčinnosti Klienta za uplynulé obdobie

- Obstarávateľ (Klient) prevádzkuje inštalované zariadenia a vykonáva na nich podľa potreby bežnú údržbu prostredníctvom svojich zamestnancov.
- Obstarávateľ priebežne informuje Poskytovateľa o plánovaných zmenách a pripravovaných akciách nemocnice majúcich vplyv na spotreby energií.
- Zasielanie kópií účtovných dokladov za nákup energií a vody prebieha bez výhrad.

Informácia o úspore energií a úspore nákladov

10. Vyhodnocovacie obdobie je súčasťou príloh.

Prílohy:

Vyhodnotenie za 10. vyhodnocovacie obdobie 2022/2023

Záverečná správa

Dňa 16.05.2018 spoločnosť BFF Central Europe s.r.o. (Historický názov: Magellan Central Europe s.r.o. platný do: 9.4.2018 a Magellan Slovakia, s. r. o. platné do 30. novembra 2015), emailom potvrdila, že postúpená pohľadávka (zmluva o postúpení pohľadávok č. 2013/05/38) bola dňa 17.04.2018 v plnej výške splatená a ku dňu 16.05.2018 neeviduje voči KNsP Čadca žiadne pohľadávky.

Dňa 09.08.2023 Privatbanka, a.s., listom č.220/2023/264 potvrdila, že postúpená pohľadávka (zmluva o postúpení pohľadávok č. č. 82/2013) bola dňa 06.07.2023 v plnej výške splatená a ku dňu 09.08.2023 neeviduje voči KNsP Čadca žiadne pohľadávky.

VÝSLEDKY OVEROVANIA

Poskytovateľ prešiel spolu s Obstarávateľom(Klientom) jednotlivé prevádzky a overili funkčnosť zariadení:

Centrálna plynová kotolňa PK1 – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, riadiaci systém Viessmann, riadiaci systém Certuss, snímače havarijných stavov uniku plynu, CO, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku, hladiny, 2x plynové kotly Vlessmann, 2x plynové parné vyvíjače Certuss, 2x zásobníky teplej vody, nádrž na kondenzát, napájacia nádrž, ochladzovacia nádrž, 2x separátory pary, 2x výmenníky tepla, expanzný automat Reflex, 2x expanzné nádoby Reflex, úpravňa vody, 4x komíny spolu s dymovodmi, 2x vykurovacie teplovzdušné jednotky, kompresor.

Elektrické rozvádzače: Ovládací terminál DOMAT, ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, prepínače, havarijné tlačítko, potvrdenie poruchy, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpáťová ochrana, transformátory na 24V, kabeláž.

Strojné zariadenia: plynové regulačné rady, parné armatúry, obehové čerpadlá, doplňovacie čerpadlá, regulačné armatúry, odvádzacie kondenzátu, spätné klapky, zmiešavacie armatúry, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku, plynomery, vodomery, regulačná stanica plynu spolu regulačnými havarijnými armatúrami, plynové filtre, plynové uzatváracie armatúry, regulátory tlaku plynu.

Plynové potrubie, potrubie UK, parné potrubie, kondezátne potrubie, potrubie teplej vody a cirkulácie.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Nová poliklinika, Plynová kotolňa PK2 – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, riadiaci systém Viessmann, snímače havarijných stavov uniku plynu, CO, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku, hladiny, 3x plynové kotly Vlessmann, 2x zásobníky teplej vody, expanzný automat Reflex,

5x expanzné nádoby Reflex, úpravňa vody, komín spolu s dymovodmi, vykurovacia teplovzdušná jednotka,

Elektrický rozvádzač: Ovládací terminál DOMAT, ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, prepínače, havarijné tlačítko, potvrdenie poruchy, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpätiová ochrana, transformátory na 24V, kabeláž.

Strojné zariadenia: plynové regulačné rady, obehové čerpadlá, regulačné armatúry, spätné klapky, zmiešavacie armatúry, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku, plynomery, vodomery, regulačná stanica plynu spolu regulačnými havarijnými armatúrami, plynové filtre, plynové uzatváracie armatúry, regulátory tlaku plynu.

Plynové potrubie, potrubie UK, potrubie teplej vody a cirkulácie.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Interný pavilón, Plynová kotolňa PK3 – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, riadiaci systém Viessmann, snímače havarijných stavov uniku plynu, CO, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku, hladiny, 3x plynové kotly Viessmann, 2x zásobníky teplej vody, expanzný automat Reflex,

5x expanzné nádoby Reflex, úpravňa vody, komín spolu s dymovodmi, vykurovacia teplovzdušná jednotka,

Elektrický rozvádzač: Ovládací terminál DOMAT, ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, prepínače, havarijné tlačítko, potvrdenie poruchy, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpätiová ochrana, transformátory na 24V, kabeláž.

Strojné zariadenia: plynové regulačné rady, obehové čerpadlá, regulačné armatúry, spätné klapky, zmiešavacie armatúry, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku, plynomery, vodomery, regulačná stanica plynu spolu regulačnými havarijnými armatúrami, plynové filtre, plynové uzatváracie armatúry, regulátory tlaku plynu.

Plynové potrubie, potrubie UK, potrubie teplej vody a cirkulácie.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Dielne, Plynová kotolňa PK4 – Riadiaci systém Viessmann, plynový kotol Viessmann, expanzná nádoba Reflex, , komín spolu s dymovodom,

Strojné zariadenia: regulačné armatúry, spätné klapky, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku, plynomerňa spolu s armatúrami, plynové uzatváracie armatúry,

Plynové potrubie, potrubie UK,

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Bytovka, Plynová kotolňa PK6 – Riadiaci systém Viessmann, plynový kotol Viessmann, zásobník teplej vody, 2x expanzná nádoba Reflex,, komín spolu s dymovodom,

Strojné zariadenia: regulačné armatúry, spätné klapky, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku, plynomerňa spolu s armatúrami, plynové uzatváracie armatúry,

Plynové potrubie, potrubie UK, potrubie teplej vody a cirkulácie.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Odovzdávacia stanica tepla TZOS1-4 – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, snímače havarijných stavov, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku.

Elektrický rozvádzač: Ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, prepínače, havarijné tlačítko, potvrdenie poruchy, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpätiová ochrana, transformátory na 24V, kabeláž.

Strojné zariadenia: obehové čerpadlá, regulačné armatúry, spätné klapky, zmiešavacie armatúry, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku.

Potrubie UK.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Odovzdávacia stanica tepla TZOS2-3 – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, snímače havarijných stavov, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku.

Elektrické rozvádzače: Ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, prepínače, havarijné tlačítko, potvrdenie poruchy, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpätiová ochrana, transformátory na 24V, kabeláž.

Strojné zariadenia: obehové čerpadlá, regulačné armatúry, spätné klapky, zmiešavacie armatúry, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku.

Potrubie UK.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

2x Redukčná stanica o odvod kondenzátu – Riadiaci systém DOMAT, napojenie na centrálny dispečing, snímače havarijných stavov, zaplavenia, prekročenie teploty, tlaku.

Elektrické rozvádzače: Ovládacie prvky, signalizácie poruchy, signalizácie chodu, hlavný vypínač, ističe, stýkače, poistky, relátka, HUS, predpätiová ochrana, transformátory na 24V, snímače hladiny, kabeláž.

Strojné zariadenia: Nadrž na kondenzát, kondenzátne čerpadlá, regulačné parné armatúry, odvádzacie kondenzátu, filtre, uzatváracie armatúry, teplomery, tlakomery, snímače teploty, snímače tlaku.

Parné potrubie.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

Hydraulické vyregulovanie : regulačné ventily, termostatické ventily v objektoch celého monobloku, internistického pavilónu a polikliniky.

Stav: plne funkčné, bežné opotrebovanie.

ODPORÚČANIA

Poskytovateľ odporúča Obstarávateľovi pokračovať vo vykonávaní energetického manažmentu, lebo len správnym energetickým manažmentom bude naďalej zaručená úspora na energiách a správny prevádzkový a bezpečný chod zariadení.

Ďalej Poskytovateľ odporúča Obstarávateľovi každý deň vykonávať činnosti v zmysle prevádzkového poriadku plynových kotolní, odovzdávacích staníc tepla, redukčných staníc, odvodu kondenzátu. Vykonávať pravidelné servisné prehliadky hlavne kotlov, úpravní vody, komínov, zabezpečovacieho zariadenia.

Sledovať a vyhodnocovať prevádzkové stavy zariadení v riadiacom systéme DOMAT.

Vykonávať pravidelné opakované úradné skúšky, skúšky po oprave, odborné prehliadky, odborné skúšky v zmysle Vyhlášky 508/2009 Z.z. na výhradných technických zariadeniach.

Viesť evidenciu vykonania opakovaných úradných skúšok, skúšok po oprave, odborných prehliadok, odborných skúšok a v čo najkratšom čase odstrániť závady uvedené v protokoloch a stanoviskách.

Pravidelne minimálne raz za rok čistiť filtre. Overiť funkčnosť uzatváracích armatúr.

Naďalej vykonávať rozbory vody pre vyvíjače pary, vody vo vykurovacom systéme, viesť záznamy.

Úpravňa vody: Kontrolovať a dopĺňať tableťovanú soľ a chémiu, viesť záznamy.

Viesť evidenciu spotrieb energií minimálne na mesačnej báze: plyn, elektrická energia, voda.

CELKOVÁ VÝSKA ÚSPOR NÁKLADOV DOSIAHNUTÝCH ZA DOBU SPLÁCANIA

01.Vyhodnocovacie obdobie :	251 192,86 EUR s DPH
02.Vyhodnocovacie obdobie :	278 408,78 EUR s DPH
03.Vyhodnocovacie obdobie :	286 765,02 EUR s DPH
04.Vyhodnocovacie obdobie :	335 737,47 EUR s DPH
05.Vyhodnocovacie obdobie :	337 302,84 EUR s DPH
06.Vyhodnocovacie obdobie :	343 630,81 EUR s DPH
07.Vyhodnocovacie obdobie :	409 016,93 EUR s DPH
08.Vyhodnocovacie obdobie :	411 940,40 EUR s DPH
09.Vyhodnocovacie obdobie :	412 997,76 EUR s DPH
10.Vyhodnocovacie obdobie :	455 952,17 EUR s DPH

SPOLU: 3 522 945,04 EUR s DPH**CELKOVÁ VÝSKA GARANTOVÁYCH ZA DOBU SPLÁCANIA**

01.Vyhodnocovacie obdobie :	306 674,00 EUR s DPH
02.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
03.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
04.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
05.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
06.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
07.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
08.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
09.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH
10.Vyhodnocovacie obdobie :	399 061,00 EUR s DPH

SPOLU: 3 898 223,00 EUR s DPH**CELKOVÁ VÝSKA POSKYTNUTEJ ZĽAVY Z CENY ZA REALIZÁCIU OPATRENÍ**

01.Vyhodnocovacie obdobie :	55 481,14 EUR s DPH
02.Vyhodnocovacie obdobie :	120 652,22 EUR s DPH
03.Vyhodnocovacie obdobie :	112 295,98 EUR s DPH
04.Vyhodnocovacie obdobie :	63 323,53 EUR s DPH
05.Vyhodnocovacie obdobie :	61 758,16 EUR s DPH
06.Vyhodnocovacie obdobie :	55 430,19 EUR s DPH

SPOLU: 468 941,22 EUR s DPH

CELKOVÁ VÝŠKA POSKYTNUTNUTIA PRÍSPEVKOV ZA REALIZÁCIU OPATRENÍ

01.Príspevok na plyn. mangel (Dohoda o forme poskytnutia zľavy 04.12.2015): 40 295,00 EUR s DPH

02.Príspevok na studňu (Dohoda o forme poskytnutia zľavy 23.08.2017) : 12 000,00 EUR s DPH

SPOLU: **52 295,00 EUR s DPH**

CELKOVÁ VÝŠKA VYÚČTOVANÝCH PRÉMIIÍ

07.Vyhodnocovacie obdobie : 4 977,97 EUR s DPH

08.Vyhodnocovacie obdobie : 6 439,70 EUR s DPH

09.Vyhodnocovacie obdobie : 6 968,38 EUR s DPH

10.Vyhodnocovacie obdobie : 28 445,59 EUR s DPH

SPOLU: **46 831,63 EUR s DPH**

ZÁVER:

Poskytovateľ voči Obstarávateľovi uhradil všetky poskytnuté zľavy formou Dohody o forme poskytnutia zľavy a poskytnutím príspevkov, čím na seba plne prevzal **CELKOVÚ GARANCIU**.

S titulu **CELKOVEJ GARANCIE** Poskytovateľ zaplatil Obstarávateľovi formou Dohody o forme poskytnutia zľavy a poskytnutím príspevkov **521 236,22 EUR s DPH**.

Príloha:

1. Potvrdenie BFF Central Europe s.r.o. (Historický názov: Magellan Central Europe s.r.o. platný do: 9.4.2018 a Magellan Slovakia, s. r. o. platné do 30. novembra 2015) o splatení pohľadávok v Zmysle zmluvy o postúpení pohľadávok č. 2013/05/38 a ukončení zmluvy.
2. Potvrdenie Privatbanka, a.s. o splatení pohľadávok v zmysle Zmluvy o postúpení pohľadávok č. 82/2013 a ukončení zmluvy.

Za Poskytovateľa

dňa 14.10.2023

Za Obstarávateľa(Klient)

dňa

Ing. Jana Hudáková, konateľ, Ing. Dominik Mareš, na základe plnej moci

Ing. Martin Šenfeld, MBA, riaditeľ



Martin Hudec <hudecmar@gmail.com>

Zmluva o postúpení pohľadávok č. 2013/05/38-ukončenie zmluvného vzťahu

Daniela Durianova <Daniela.Durianova@bffgroup.com>

18. mája 2018 o 11:14

Komu: Martin Hudec <hudecmar@gmail.com>

Kópia (Cc): Veronika Jandosekova <Veronika.Jandosekova@bffgroup.com>

Dobry den pan Hudec,

Zmluva o postupeni pohladdvok č. 2013/05/38, podľa ktorej bola posledna splatka uhradena Kysuckou nemocnicou Cadca dna 17.4.2018, bola uzavreta z nasej strany.

Prijata platba zo dna 16.5.2018, ktorá bola omylom poslana na nas ucet, bude vratena spat na ucet dlznika (Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca).

Dakujem a prajem pekny den

Best regards / S pozdravom

**Ing. Daniela Ďurianová**
Špecialista správy pohľadávok

BFF Central Europe s.r.o.

Savoy Courtyard Offices

Mostová 2, 811 02 Bratislava

Tel: +421 2 212 93 480

e-mail: daniela.durianova@bffgroup.com

bffgroup.com

Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e relativi allegati sono di proprietà di BancaFarmafactoring S.p.A. e sono da considerarsi come riservate e confidenziali, da intendersi ad uso esclusivo del destinatario. Qualora Lei non fosse la persona a cui il presente messaggio è destinato, La invitiamo ad eliminarlo immediatamente e a darcene gentile comunicazione. Nel caso il presente messaggio fosse incompleto o alterato, La preghiamo di informare il mittente rispondendo a questo messaggio. La copia, pubblicazione o distribuzione anche parziale non autorizzata del materiale contenuto in esso è severamente proibita.

This message and any attachments are the property of BancaFarmafactoring S.p.A. and may contain confidential information intended solely for the addressees. If you are not the intended recipient of this message, please contact the sender and delete this message and any attachment from your system. If you have received it incomplete or altered, please notify the sender by replying to this e-mail immediately. Any unauthorized use, disclosure or copy not expressly authorized by BancaFarmafactoring S.p.A. in writing is strictly prohibited.

Kysucká nemocnica
s poliklinikou Čadca
Palárikova 2311
022 16 Čadca

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Bratislava
	220/2023/264	JUDr. Javorský 02/322 66 320	09.08.2023

Vec: Potvrdenie o skončení zmluvného vzťahu

Vážený klient,

dňa 21.11.2012 uzatvorila spoločnosť AB Facility s.r.o., IČO: 44 390 823 a Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca Zmluvu o poskytovaní energetických služieb so zaručeným výsledkom č. Z142/12/00/R (ďalej len „Zmluva o poskytovaní energetických služieb“), na základe ktorej AB Facility s.r.o. zrealizovalo v objektoch Vašej nemocnice základné opatrenia za účelom zníženia prevádzkových nákladov nemocnice. Cenu za realizáciu predmetu plnenia AB Facility s.r.o. vyfakturovalo nasledovne:

- faktúra č. 3012120127 vystavená dňa 31.12.2012 na čiastku 441.439,20 EUR,
- faktúra č. FVR0-140/2013 vystavená dňa 28.03.2013 na čiastku 639.078,16 EUR,
- faktúra č. FVR0-545/2013 vystavená dňa 31.08.2013 na čiastku 1.978.615,04 EUR.

Dňa 20.12.2013 AB Facility s.r.o. postúpilo na Privatbanku, a.s., so sídlom Einsteinova 25, 851 01 Bratislava, IČO: 31 634 419, zapísanú v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vl. č. 3714/B (ďalej len „Privatbanka, a.s.“) časť pohľadávky uvedenej na faktúre č. 3012120127 vo výške 213.362,28 EUR, časť pohľadávky uvedenej na faktúre č. FVR0-140/2013 vo výške 316.808,18 EUR a celú pohľadávku uvedenú na faktúre č. FVR0-545/2013 vo výške 1.978.615,04 EUR, spolu 2.508.785,50 EUR.

Privatbanka, a.s. týmto potvrdzuje, že vyššie uvedené postúpené pohľadávky vo výške 2.508.785,50 EUR boli dňa 06.07.2023 splatené v plnej výške a vzhľadom na to Privatbanka, a.s. k dnešnému dňu neeviduje voči Vám žiadne pohľadávky.

S pozdravom,

Privatbanka, a.s.

Ing. Ladislav Pajchort
riaditeľ Odboru úverového rizika
v.z. JUDr. Miroslav Javorský
vedúci Oddelenia analýz

Ing. Adrian Varga
vedúci Oddelenia správy úverov

VYHODNOTENIE GARANTOVANÝCH ÚSPOR - 10. obdobia 2022/23

Uvedené hodnoty sú stanovené podľa metodiky, ktorá bola schválená zmluvnými stranami 17.2.2015

parametre	označenie	jednotky	referenčné hodnoty i=0	hodnotené obdobie
Cena plynu (priemer za kalendárny rok)	Cp ⁱ	€/kWh	0,04415	0,05370
Cena elektrickej energie (stanovená na základe parametrov roku 0 = tech. max, namer. max, spotreba)	Ce ⁱ	€/kWh	0,13744	0,25193
Cena vody	Cw ⁱ	€/m ³	2,80280	3,89461
Teploty vo vykurovacom období charakterizované úrovňou dennostupňov	D ⁱ	graden	4 196,5	4 429,1
Spotreba tepelnej energie celkom (spotreba zemného plynu)	Qcelk ⁰	kWh	11 512 090	5 494 452
Spotreba elektrickej energie	Qel_celk	kWh	1 945 206	1 843 116
Spotreba vody	Qv_celk	m ³	48 914	34 155
Spotreba zemného plynu pre kogeneráciu	Mzp ⁱ	kWh	-	-
Výroba elektriny z kogenerácie	Mel_koge ⁱ	kWh	-	-
Výroba tepla z kogenerácie	Mtep_koge ⁱ	kWh	-	-
Namerané maximum spotreby el. energie vrátane kogenerácie (priemer za rok)	NM ⁱ	kW	444,33	479,67
Kumulovaná ročná inflácia spotrebiteľských cien	RI ⁱ	%	0,0%	31,0%
Ostatné náklady súvisiace s prevádzkou	N(ost.) ⁱ	€	61 608,00	104 327,41

Garantovaná úspora

teplo	GJ/rok	323 357,00	EUR s DPH
elektrina	MWh/rok	25 666,00	EUR s DPH
voda	m3/rok	50 038,00	EUR s DPH
ostatné prevádzkové náklady	EUR s DPH	0,00	EUR s DPH
celkovo		399 061,00	EUR s DPH

REFERENČNÉ NÁKLADY

RN(kur)	
$RN(kur) = Q_{vyt} \times cp^0 \times (CZB^i / CZB^0) \times (D^i / D^0) \times (cp^i / cp^0)$	652 464,27
RN(el)	
$RN(el) = Q_{el} \text{ celk} \times cel^0 \times (NM^i / NM^0) \times (cel^i / cel^0)$	529 028,89
RN(voda)	
$RN(voda) = Q_{pv} \text{ celk} \times cw^0 \times (cw^i / cw^0)$	190 500,95
RN(ost.)	
$RN(ost.) = N(ost.)^0 \times (1 + Ri^i)$	80 694,15
RN celk = RN(kur) + RN(elektro) + RN(voda) + RN(ost)	1 452 688,27

SKUTOČNÉ NÁKLADY

SN(kur)	
$SN(kur) = Q_{kur}^i \times cp^i$	295 052,07
SN(el)	
$SN(el) = Q_{el} \text{ celk} \times cel^i$	464 336,21
SN(voda)	
$SN(voda) = M(Mvoda_kuch,práč.) \times cw^i$	133 020,40
SN(ost.)	
$SN(ost.) = N(ost.)^i$	104 327,41
SN celk = SN(kur) + SN(el) + SN(voda)	996 736,10

DOSIAHNUTÁ ÚSPORA

SU(kur)	
$SU(kur) = Q_{kur}^i \times cp^i$	357 412,20
SU(el)	
$SU(el) = Q_{el} \text{ celk} \times cel^i$	64 692,68
SU(voda)	
$SU(voda) = M(Mvoda_kuch,práč.) \times cw^i$	57 480,55
SU(ost.)	
$SU(ost.) = N(ost.)^i$	-23 633,26
SU = RN celki - SN celki	455 952,17

GARANTOVANÁ ÚSPORA

GU	
	399 061,00

NADÚSPORA

Nadúspora = SU celki - GU celki	
	56 891,17

Za Poskytovateľa

dňa 14.10.2023

Za Obstarávateľa

dňa

Ing. Jana Hudáková, konateľ, Ing. Dominik Marec, na základe plnej moci

Ing. Martin Šenfeld, MBA, riaditeľ

TEPLO

REFERENČNÉ OBDOBIE

	fakturácia m3	fakturácia kWh	fakturácia EURsDPH	spaľovňa m3	spotreba bez spaľovne m3	spotreba bez spaľovne kWh	spotreba bez spaľovne EURsDPH
január	154 515	1 640 177	58 364	6 725	147 791	1 568 796	55 824
február	136 769	1 452 350	52 407	7 244	129 525	1 375 426	49 631
marec	128 200	1 360 074	49 594	6 265	121 935	1 293 611	47 171
apríl	85 045	901 732	34 998	202	84 843	899 587	34 914
máj	66 591	705 998	28 880	3 486	63 105	669 037	27 368
jún	53 433	566 817	24 471	3 240	50 193	532 451	22 987
júl	52 326	556 644	24 166	6 362	45 964	488 965	21 227
august	54 080	576 871	25 007	6 752	47 328	504 848	21 885
september	52 800	562 690	25 696	9 374	43 426	462 793	21 134
október	102 477	1 088 306	42 402	4 797	97 680	1 037 366	40 417
november	127 820	1 357 193	52 939	6 283	121 537	1 290 484	50 337
december	136 920	1 458 097	55 187	6 514	130 405	1 388 726	52 562
celkem	1 150 976	12 226 949	474 110	67 243	1 083 733	11 512 090	445 457,33

10.VYHODNOCOVANÉ OBDOBIE

	fakturácia m3	fakturácia kWh	fakturácia EURsDPH	spaľovňa m3	spotreba bez spaľovne m3	spotreba bez spaľovne kWh	spotreba bez spaľovne EURsDPH
január	66 239	718 892	30 552	0	66 239	718 892	30 552
február	66 003	717 321	30 499	0	66 003	717 321	30 499
marec	58 548	634 016	27 708	0	58 548	634 016	27 708
apríl	48 183	523 605	24 009	0	48 183	523 605	24 009
máj	22 941	248 405	13 350	0	22 941	248 405	13 350
jún	18 111	197 102	11 750	0	18 111	197 102	11 750
júl	17 226	188 711	11 488	0	17 226	188 711	11 488
august	17 870	194 944	11 683	0	17 870	194 944	11 683
september	26 546	289 803	14 641	0	26 546	289 803	14 641
október	39 079	426 782	18 913	0	39 079	426 782	18 913
november	55 019	598 552	24 270	0	55 019	598 552	24 270
december	69 694	756 319	29 832	0	69 694	756 319	29 832
celkem	505 459	5 494 452	248 696	0	505 459	5 494 452	248 696

	REF. ROK	VYHODN. ROK
Spotreba bez spaľovne (kWh)	11 512 090	5 494 452
Náklady za ZP bez spaľovne (EURsDPH)	445 457,33	248 696,48
Dodávka pary zo spaľovne (EURsDPH)	17 548,06	0,00
Cena za korekciu denného maxima (EURsDPH)	45 270,00	46 336,94
Náklady celkovo (EURsDPH)	508 275,39	295 033,42
Cena po korekcii (EURsDPH/kWh)	0,04415	0,05370

Korekcia denného maxima

	den.max m3	náklady EURsDPH	den.max m3	náklady EURsDPH
január	7 500	3 772,50	5 500	4 232,24
február	7 500	3 772,50	5 500	4 232,24
marec	7 500	3 772,50	5 500	4 232,24
apríl	7 500	3 772,50	5 500	4 232,24
máj	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
jún	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
júl	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
august	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
september	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
október	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
november	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
december	7 500	3 772,50	5 500	3 676,00
celkem		45 270,00		46 336,94

1,20

ELEKTRIKA

REFERENČNÉ OBDOBIE

Mesiac	r. 2011 kWh	max. spotr. el.e. kW	r. 2011 EURsDPH
Január	242 916	444,33	31 356
Február	221 253	444,33	29 016
Marec	215 760	444,33	28 416
Apríl	151 293	444,33	20 887
Máj	139 473	444,33	19 692
Jún	119 562	444,33	17 506
Júl	118 656	444,33	17 255
August	119 772	444,33	17 537
September	119 994	444,33	17 563
Október	150 804	444,33	20 965
November	167 184	444,33	22 982
December	178 539	444,33	24 182
spolu	1 945 206	444,33	267 358

0,13744

10.VYHODNOCOVANÉ OBDOBIE

Mesiac	kWh	max. spotr. el.e. kW	EURsDPH
Január	179 556	520	75 775
Február	169 497	538	71 791
Marec	165 828	488	70 350
Apríl	145 233	490	62 105
Máj	140 280	426	21 938
Jún	136 041	426	21 316
Júl	140 019	428	21 733
August	145 995	430	22 760
September	140 568	476	22 183
Október	149 904	491	23 453
November	155 568	515	24 209
December	174 627	528	26 722
spolu	1 843 116	479,67	464 334

0,25193

VODA

REFERENČNÉ OBDOBIE

Mesiac	r. 2011	r. 2011 EURsDPH
Január	3 823	10 682
Február	3 946	10 764
Marec	4 598	12 399
Apríl	3 955	11 061
Máj	4 279	12 022
Jún	4 469	12 253
Júl	3 757	10 813
August	4 303	11 986
September	4 023	7 242
Október	4 023	15 438
November	3 869	7 156
December	3 869	15 280
spolu	48 914	137 096

2,803 m3/EURsDPH

10.VYHODNOCOVANÉ OBDOBIE

Mesiac	m3	EURsDPH
Január	2 701	11 505
Február	3 166	12 528
Marec	2 917	12 140
Apríl	3 304	13 164
Máj	2 730	10 667
Jún	3 297	12 028
Júl	2 739	10 690
August	2 740	10 693
September	2 464	9 859
Október	2 604	10 339
November	3 249	11 903
December	2 244	7 503
spolu	34 155	133 020

3,895 m3/EURsDPH

Dodávka tepelnej energie - pary zo spaľovne v zhodnocovaných obdobiach

ROK 2011

Stav vodomera spaľovňa za obdobie	31.12.2010	564,1 m ³
	03.01.2012	921 m ³
Rozdiel:		356,9 m ³

Ohrevom daného množstva vody z teploty vody 80 °C na teplotu pary 185 °C bola dodana do systému kotolne

energia vo forme pary v množstve:	873,29861 GJ =	242 582,95 kWh
	67 243 10,623	714 322 kWh
	78 169 3,33	260 303 kWh
Priem. cena tepla v r. 2011:		20,094 € / GJ

Cena za dodanú paru v r. 2011: 17 548,06 €

VYHODNOCOVACÍ ROK

Stav vodomera spaľovňa na začiatku obdobia	1791	spotreba m ³	spotreba m ³
mes.1	1791	0	0
mes.2	1791	0	0
mes.3	1791	0	0
mes.4	1791	0	0
mes.5	1791	0	0
mes.6	1791	0	0
mes.7	1791	0	0
mes.8	1791	0	0
mes.9	1791	0	0
mes.10	1791	0	0
mes.11	1791	0	0
mes.12	1791	0	0
Rozdiel:		0	0 m ³

Ohrevom daného množstva vody bola vyrobená energia: 0 GJ = 0,00 kWh

Priem. cena tepla vo vyhodnocovanom období: 23,19853 € / GJ

Cena za dodanú paru vo vyhodn.roku: 0,00 €

DENOSTUPNE

4429,1

deň	°C	celkom vykurovací den	denostupne
01.05.2022	10,3	1	11,7
02.05.2022	10,7	1	11,3
03.05.2022	11	1	11
04.05.2022	11	1	11
05.05.2022	13,9	1	8,1
06.05.2022	12,6	1	9,4
07.05.2022	13,6	1	8,4
08.05.2022	11,9	1	10,1
09.05.2022	12,2	1	9,8
10.05.2022	13	1	9
11.05.2022	17,2	0	0
12.05.2022	18,2	0	0
13.05.2022	14,7	1	7,3
14.05.2022	13,3	1	8,7
15.05.2022	13,4	1	8,6
16.05.2022	14,8	1	7,2
17.05.2022	12,1	1	9,9
18.05.2022	11,3	1	10,7
19.05.2022	13,4	1	8,6
20.05.2022	18,3	0	0
21.05.2022	15,2	0	0
22.05.2022	11,6	1	10,4
23.05.2022	12,9	1	9,1
24.05.2022	15,2	0	0
25.05.2022	11,9	1	10,1
26.05.2022	13,6	1	8,4
27.05.2022	12,9	1	9,1
28.05.2022	9,4	1	12,6
29.05.2022	10,3	1	11,7
30.05.2022	11,6	1	10,4
31.05.2022	13,7	1	8,3
01.06.2022	14,4	1	7,6
02.06.2022	14,9	0	0
03.06.2022	17	0	0
04.06.2022	16,4	0	0
05.06.2022	19,5	0	0
06.06.2022	18,8	0	0
07.06.2022	17,8	0	0
08.06.2022	16,5	0	0
09.06.2022	16,1	0	0

10.06.2022	15,9	0	0
11.06.2022	17,6	0	0
12.06.2022	17,1	0	0
13.06.2022	14,6	0	0
14.06.2022	12,6	0	0
15.06.2022	14,3	0	0
16.06.2022	16,3	0	0
17.06.2022	14,8	0	0
18.06.2022	18	0	0
19.06.2022	22,2	0	0
20.06.2022	21,7	0	0
21.06.2022	13,5	0	0
22.06.2022	16	0	0
23.06.2022	18	0	0
24.06.2022	19,6	0	0
25.06.2022	19,4	0	0
26.06.2022	21,4	0	0
27.06.2022	22,6	0	0
28.06.2022	20,2	0	0
29.06.2022	21,9	0	0
30.06.2022	23,4	0	0
01.07.2022	24,5	0	0
02.07.2022	15,2	0	0
03.07.2022	20,6	0	0
04.07.2022	21,2	0	0
05.07.2022	16,6	0	0
06.07.2022	16,6	0	0
07.07.2022	15,6	0	0
08.07.2022	16,1	0	0
09.07.2022	15,9	0	0
10.07.2022	12,2	0	0
11.07.2022	11,7	0	0
12.07.2022	14,2	0	0
13.07.2022	18,4	0	0
14.07.2022	18,9	0	0
15.07.2022	15,9	0	0
16.07.2022	14,8	0	0
17.07.2022	12,9	0	0
18.07.2022	16,9	0	0
19.07.2022	20	0	0
20.07.2022	22,2	0	0
21.07.2022	23,2	0	0
22.07.2022	23,5	0	0
23.07.2022	23	0	0

24.07.2022	18,9	0	0
25.07.2022	20	0	0
26.07.2022	15,2	0	0
27.07.2022	17,5	0	0
28.07.2022	19,4	0	0
29.07.2022	18,5	0	0
30.07.2022	17,3	0	0
31.07.2022	14,4	0	0
01.08.2022	17,4	0	0
02.08.2022	18,2	0	0
03.08.2022	17,8	0	0
04.08.2022	20,1	0	0
05.08.2022	21,6	0	0
06.08.2022	16,6	0	0
07.08.2022	16,5	0	0
08.08.2022	17,5	0	0
09.08.2022	19,1	0	0
10.08.2022	16,1	0	0
11.08.2022	14,6	0	0
12.08.2022	17,5	0	0
13.08.2022	17,6	0	0
14.08.2022	19,9	0	0
15.08.2022	19,9	0	0
16.08.2022	18,9	0	0
17.08.2022	20,8	0	0
18.08.2022	21,9	0	0
19.08.2022	23,5	0	0
20.08.2022	18,7	0	0
21.08.2022	16,2	0	0
22.08.2022	15,7	0	0
23.08.2022	19,5	0	0
24.08.2022	20	0	0
25.08.2022	22	0	0
26.08.2022	20,9	0	0
27.08.2022	19	0	0
28.08.2022	19,4	0	0
29.08.2022	16,5	0	0
30.08.2022	15,4	0	0
31.08.2022	15,1	0	0
01.09.2022	13,2	1	8,8
02.09.2022	11,8	1	10,2
03.09.2022	12,6	1	9,4
04.09.2022	13,6	1	8,4
05.09.2022	15,0	1	7

06.09.2022	14,2	1	7,8
07.09.2022	16,2	0	0
08.09.2022	17,8	0	0
09.09.2022	16,4	0	0
10.09.2022	14,6	1	7,4
11.09.2022	14,0	1	8
12.09.2022	12,2	1	9,8
13.09.2022	13,9	1	8,1
14.09.2022	14,2	1	7,8
15.09.2022	14,7	1	7,3
16.09.2022	12,6	1	9,4
17.09.2022	9,5	1	12,5
18.09.2022	6,7	1	15,3
19.09.2022	8,1	1	13,9
20.09.2022	7,9	1	14,1
21.09.2022	8,5	1	13,5
22.09.2022	8,1	1	13,9
23.09.2022	6,6	1	15,4
24.09.2022	7,9	1	14,1
25.09.2022	11,5	1	10,5
26.09.2022	11,6	1	10,4
27.09.2022	9,6	1	12,4
28.09.2022	10,5	1	11,5
29.09.2022	8,8	1	13,2
30.09.2022	10,2	1	11,8
01.10.2022	11,1	1	10,9
02.10.2022	11	1	11
03.10.2022	9	1	13
04.10.2022	7,8	1	14,2
05.10.2022	10	1	12
06.10.2022	13,3	1	8,7
07.10.2022	12,2	1	9,8
08.10.2022	11,1	1	10,9
09.10.2022	7,4	1	14,6
10.10.2022	8,8	1	13,2
11.10.2022	8,6	1	13,4
12.10.2022	7,4	1	14,6
13.10.2022	7,9	1	14,1
14.10.2022	9,6	1	12,4
15.10.2022	13,3	1	8,7
16.10.2022	11,9	1	10,1
17.10.2022	11,1	1	10,9
18.10.2022	11,9	1	10,1
19.10.2022	9,8	1	12,2

20.10.2022	5,2	1	16,8
21.10.2022	7,2	1	14,8
22.10.2022	7,7	1	14,3
23.10.2022	10	1	12
24.10.2022	12,9	1	9,1
25.10.2022	10,6	1	11,4
26.10.2022	9,4	1	12,6
27.10.2022	10,3	1	11,7
28.10.2022	11	1	11
29.10.2022	11,4	1	10,6
30.10.2022	11,4	1	10,6
31.10.2022	10,9	1	11,1
01.11.2022	9,9	1	12,1
02.11.2022	9,1	1	12,9
03.11.2022	6,9	1	15,1
04.11.2022	10,1	1	11,9
05.11.2022	7,1	1	14,9
06.11.2022	7,7	1	14,3
07.11.2022	6,5	1	15,5
08.11.2022	7,6	1	14,4
09.11.2022	6,6	1	15,4
10.11.2022	6,7	1	15,3
11.11.2022	5,4	1	16,6
12.11.2022	4,1	1	17,9
13.11.2022	3,3	1	18,7
14.11.2022	3,8	1	18,2
15.11.2022	6,2	1	15,8
16.11.2022	6,4	1	15,6
17.11.2022	2,5	1	19,5
18.11.2022	-0,6	1	22,6
19.11.2022	-2,5	1	24,5
20.11.2022	0,5	1	21,5
21.11.2022	2,5	1	19,5
22.11.2022	2,4	1	19,6
23.11.2022	0,8	1	21,2
24.11.2022	0,7	1	21,3
25.11.2022	3,3	1	18,7
26.11.2022	4,2	1	17,8
27.11.2022	2,5	1	19,5
28.11.2022	0,1	1	21,9
29.11.2022	-0,2	1	22,2
30.11.2022	-1,6	1	23,6
01.12.2022	-1,4	1	23,4
02.12.2022	-1,2	1	23,2

03.12.2022	0,8	1	21,2
04.12.2022	1,4	1	20,6
05.12.2022	5,6	1	16,4
06.12.2022	2,3	1	19,7
07.12.2022	1,6	1	20,4
08.12.2022	1,8	1	20,2
09.12.2022	1,1	1	20,9
10.12.2022	-0,1	1	22,1
11.12.2022	-3,0	1	25
12.12.2022	-3,8	1	25,8
13.12.2022	-9,3	1	31,3
14.12.2022	-7,2	1	29,2
15.12.2022	-1,0	1	23
16.12.2022	-2,8	1	24,8
17.12.2022	-6,1	1	28,1
18.12.2022	-10,6	1	32,6
19.12.2022	-6,1	1	28,1
20.12.2022	-0,7	1	22,7
21.12.2022	0,2	1	21,8
22.12.2022	0,9	1	21,1
23.12.2022	2,1	1	19,9
24.12.2022	3,5	1	18,5
25.12.2022	2,1	1	19,9
26.12.2022	6,7	1	15,3
27.12.2022	2,7	1	19,3
28.12.2022	0,7	1	21,3
29.12.2022	2,1	1	19,9
30.12.2022	1,4	1	20,6
31.12.2022	5,6	1	16,4
01.01.2023	4,2	1	17,8
02.01.2023	4,4	1	17,6
03.01.2023	4,7	1	17,3
04.01.2023	3,3	1	18,7
05.01.2023	7,6	1	14,4
06.01.2023	4,1	1	17,9
07.01.2023	4,3	1	17,7
08.01.2023	6,0	1	16
09.01.2023	6,4	1	15,6
10.01.2023	2,3	1	19,7
11.01.2023	2,0	1	20
12.01.2023	3,3	1	18,7
13.01.2023	4,2	1	17,8
14.01.2023	3,3	1	18,7
15.01.2023	2,8	1	19,2

16.01.2023	2,5	1	19,5
17.01.2023	1,9	1	20,1
18.01.2023	1,5	1	20,5
19.01.2023	-0,7	1	22,7
20.01.2023	-1,6	1	23,6
21.01.2023	-1,5	1	23,5
22.01.2023	-0,2	1	22,2
23.01.2023	0,9	1	21,1
24.01.2023	1,4	1	20,6
25.01.2023	-0,5	1	22,5
26.01.2023	-0,3	1	22,3
27.01.2023	-1,6	1	23,6
28.01.2023	-2,1	1	24,1
29.01.2023	-5,3	1	27,3
30.01.2023	-2,8	1	24,8
31.01.2023	0,1	1	21,9
01.02.2023	0,9	1	21,1
02.02.2023	0,9	1	21,1
03.02.2023	-1,7	1	23,7
04.02.2023	-2,6	1	24,6
05.02.2023	-6,2	1	28,2
06.02.2023	-9,8	1	31,8
07.02.2023	-8,0	1	30
08.02.2023	-5,3	1	27,3
09.02.2023	-8,1	1	30,1
10.02.2023	-7,3	1	29,3
11.02.2023	-1,6	1	23,6
12.02.2023	1,6	1	20,4
13.02.2023	2,3	1	19,7
14.02.2023	2,2	1	19,8
15.02.2023	-0,1	1	22,1
16.02.2023	0,9	1	21,1
17.02.2023	2,6	1	19,4
18.02.2023	5,4	1	16,6
19.02.2023	2,8	1	19,2
20.02.2023	1,9	1	20,1
21.02.2023	5,6	1	16,4
22.02.2023	2,6	1	19,4
23.02.2023	4,7	1	17,3
24.02.2023	5,6	1	16,4
25.02.2023	1,3	1	20,7
26.02.2023	-1,5	1	23,5
27.02.2023	-1,4	1	23,4
28.02.2023	-1,6	1	23,6

01.03.2023	-0,2	1	22,2
02.03.2023	1,0	1	21
03.03.2023	-1,4	1	23,4
04.03.2023	-0,5	1	22,5
05.03.2023	0,4	1	21,6
06.03.2023	0,6	1	21,4
07.03.2023	2,7	1	19,3
08.03.2023	5,5	1	16,5
09.03.2023	6,8	1	15,2
10.03.2023	6,8	1	15,2
11.03.2023	-0,5	1	22,5
12.03.2023	0,8	1	21,2
13.03.2023	7,7	1	14,3
14.03.2023	8,7	1	13,3
15.03.2023	0,8	1	21,2
16.03.2023	0,2	1	21,8
17.03.2023	1,6	1	20,4
18.03.2023	4,2	1	17,8
19.03.2023	5,8	1	16,2
20.03.2023	7,4	1	14,6
21.03.2023	7,6	1	14,4
22.03.2023	7,7	1	14,3
23.03.2023	12,6	1	9,4
24.03.2023	12,6	1	9,4
25.03.2023	7,4	1	14,6
26.03.2023	7,7	1	14,3
27.03.2023	1,2	1	20,8
28.03.2023	-0,8	1	22,8
29.03.2023	0,6	1	21,4
30.03.2023	7,1	1	14,9
31.03.2023	9,9	1	12,1
01.04.2023	7,8	1	14,2
02.04.2023	3,1	1	18,9
03.04.2023	0,8	1	21,2
04.04.2023	-0,4	1	22,4
05.04.2023	-0,5	1	22,5
06.04.2023	-1,0	1	23
07.04.2023	0,8	1	21,2
08.04.2023	3,8	1	18,2
09.04.2023	5,6	1	16,4
10.04.2023	5,6	1	16,4
11.04.2023	7,0	1	15
12.04.2023	5,8	1	16,2
13.04.2023	7,6	1	14,4

14.04.2023	10,6	1	11,4
15.04.2023	5,7	1	16,3
16.04.2023	9,7	1	12,3
17.04.2023	9,4	1	12,6
18.04.2023	10,8	1	11,2
19.04.2023	5,6	1	16,4
20.04.2023	9,0	1	13
21.04.2023	8,2	1	13,8
22.04.2023	10,0	1	12
23.04.2023	12,1	1	9,9
24.04.2023	10,4	1	11,6
25.04.2023	7,8	1	14,2
26.04.2023	4,0	1	18
27.04.2023	4,0	1	18
28.04.2023	9,0	1	13
29.04.2023	9,6	1	12,4
30.04.2023	8,2	1	13,8