

Závěrkový list č. EL-20251113-6046-1

(pro burzovní obchody s dodávkou elektřiny)

Číslo aukce: 6046

Datum konání burzovního shromáždění: 13. listopadu 2025

Dodavatel (prodávající):

Pražská plynárenská, a. s.

Zapsán v:

OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2337

Sídlo:

Národní 37, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 60193492

DIČ: CZ60193492

Bankovní spojení:

43-9898370227/0100

Zastoupen:

Jméno a příjmení makléře:

Bc. Kateřina Votrubová

Evidenční číslo makléře:

41039

Odběratel (kupující):

YASHICA s.r.o.

Zapsán v:

Registru ekonomických subjektů, ČSÚ

Sídlo:

Žďárského 186, 674 01 Kozichovice

IČO: 46980121

DIČ: CZ46980121

Bankovní spojení:

19-7740800267/0100

Zastoupen:

Jméno a příjmení makléře:

Ing. Iva Poláková

Evidenční číslo makléře:

41042

Popis produktu:

Elektřina v napětíové hladině vysokého napětí

Způsob sjednání ceny:

na základě cen na krátkodobém trhu - přičítací koeficient

Počet odběrných míst:

1

Technické parametry dodávky:

viz Příloha závěrkového listu č. 1

Termín dodávky:

1. 1. 2026 – 31. 12. 2026

Celkové množství dodávky:

1 075 MWh

Rozdělení ročního množství dodávky 1 075 MWh na jednotlivé kalendářní měsíce roku 2026:

leden	104	červenec	85
únor	98	srpen	85
březen	98	září	75
duben	87	říjen	95
květen	88	listopad	89
červen	82	prosinec	89

Hodnota přičítacího koeficientu:

40 CZK/MWh

Zúčtovací podmínky

Zúčtovací období:

měsíc

Splatnost zúčtovací faktury:

21 dní

Zálohy v průběhu zúčtovacího období: měsíční

Ostatní podmínky:

Není-li níže uvedeno jinak, bude dodavatel odběrateli účtovat dodávku samostatnou fakturou v elektronické podobě ve formátu PDF za každé odběrné místo zvlášť.

Není-li níže uvedeno jinak, bude dodavatel odběrateli předepisovat a účtovat zálohy samostatným předpisem a samostatným daňovým dokladem o přijetí platby v elektronické podobě ve formátu PDF za každé odběrné místo zvlášť.

Dodavatel je povinen po ukončení dodávky poskytnout odběrateli bezplatně odběrový diagram (profil spotřeb) ve formátu .xls za všechna odběrná místa.

Dodavatel je povinen jmenovat pro zajištění obchodního styku s odběratelem konkrétní kontaktní osobu, která bude odběrateli operativně k dispozici pro řešení případných problémů při dodávce komodity, řešení reklamací souvisejících s fakturací, včasné zpracování požadavků na změny parametrů odběrných míst, apod.

Dodací podmínky

1. Dodavatel je povinen dodávat sjednané množství silové elektřiny do odběrného místa odběratele, v rozsahu a za podmínek uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu) v kvalitě podle příslušných platných právních předpisů, pokud tomu nebrání okolnosti vyvolané provozovatelem distribuční soustavy nebo okolnosti stanovené právními předpisy. Podmínky uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu) obsahují informace o vlastních výrobních zdrojích na odběrném místě a informace o zapojení odběrného místa do jakékoliv formy sdílení elektřiny v roli odběratele či dodavatele, které jsou odběrateli v době uzavření burzovního obchodu (závěrkového listu) známe.
2. Za sjednané množství dodávky silové elektřiny se považuje skutečně dodané a odebrané množství elektřiny v odběrném místě odběratele. Celkové množství dodávky silové elektřiny uvedené na závěrkovém listu představuje předpokládané množství dodávky elektřiny.
3. Dodávka silové elektřiny se uskutečňuje v napěťové hladině vysokého napětí v souladu s hodnotou rezervované kapacity a rezervovaného příkonu.
4. Dodávka silové elektřiny je splněna přechodem elektřiny z příslušné distribuční soustavy přes měřicí zařízení do odběrného místa odběratele. Měření dodávek, včetně vyhodnocování a předávání výsledků měření je zajišťováno provozovatelem distribuční soustavy podle příslušného platného právního předpisu.
5. Dopravu silové elektřiny a ostatní související služby do odběrného místa je odběratel povinen zajistit si na vlastní jméno a na vlastní účet a dále je povinen mít po celou dobu dodávky sjednaného množství silové elektřiny uzavřeno s provozovatelem distribuční soustavy příslušnou smlouvu o distribuci elektřiny.
6. Dodavatel je povinen ve smyslu příslušného platného právního předpisu převzít závazek odběratele odebrat elektřinu z elektrizační soustavy a nést plnou zodpovědnost za odchylku odběratele vztahující se k odběrnému místu odběratele (dále „přenesení odpovědnosti za odchylku na dodavatele“). Z důvodu přenesení odpovědnosti za odchylku na dodavatele není odběratel oprávněn mít pro dodávku elektřiny do odběrného místa dle burzovního obchodu (závěrkového listu) jiného nebo více jiných dodavatelů. Odběratel se zavazuje ukončit smlouvu s předcházejícím dodavatelem, pokud k tomu nezplnomocní dodavatele, který mu bude dodávat elektřinu na základě burzovního obchodu (závěrkového listu).
7. Sjednaná dodávka elektřiny může být omezena, pokud bude provozovatelem přenosové soustavy nebo provozovatelem distribuční soustavy vyhlášen stav nouze podle příslušných platných právních předpisů. Odběrná místa s odběrem elektřiny ze zařízení distribučních soustav s napětím vyšším než 1 kV s hodnotou rezervovaného příkonu do 100 kW jsou zařazena v souladu s platnými právními předpisy do regulačního stupně č. 2. Odběrná místa s odběrem elektřiny ze zařízení přenosové soustavy nebo ze zařízení distribučních soustav s napětím vyšším než 1 kV s hodnotou rezervovaného příkonu 1 MW a vyšší jsou zařazena v regulačních stupních č. 3 a 5. Odběrná místa s odběrem elektřiny ze zařízení distribučních soustav s napětím od 1 kV s hodnotou rezervovaného příkonu od 100 kW do 1MW jsou zařazena v regulačních stupních č. 4 a 6. Odběratel je povinen sledovat informace o vyhlášení

omezujících regulačních opatření v případě hrozícího nebo stávajícího stavu nouze v elektroenergetice. Dodavatel i odběratel jsou povinni v případě hrozícího nebo stávajícího stavu nouze v elektroenergetice postupovat podle příslušného platného právního předpisu.

- Odběratel je povinen při odběru elektřiny dle uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu) respektovat podmínky distribuce elektřiny příslušného provozovatele distribuční soustavy a dále je povinen udržovat odběrná zařízení ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a platným právním předpisům.

Cena za dodávku silové elektřiny

- Cena elektřiny je stanovena po skončení dodávky v příslušném zúčtovacím období na základě hodnoty přičítacího koeficientu, hodinových cen elektřiny na krátkodobém trhu s elektřinou organizovaném společností OTE, a.s. a hodinových spotřeb elektřiny.
- Dodavatel je povinen určit jednotkovou cenu za dodávku silové elektřiny do odběrného místa v zúčtovacím období tak, že cena 1 MWh silové elektřiny je rovna součtu hodnoty přičítacího koeficientu a váženého aritmetického průměru součinů hodinových cen elektřiny na krátkodobém trhu s elektřinou organizovaném společností OTE, a.s. přepočtených kurzem CZK/EUR a hodinových spotřeb elektřiny v odběrném místě dle vzorce:

$$\text{Cena 1 MWh} = \frac{\text{přičítací koeficient} + \frac{\sum_{i=1}^n \text{hodinová cena elektřiny [EUR/MWh]}_i \cdot \text{kurz CZK/EUR}_i \cdot \text{spotřeba elektřiny [MWh]}_i}{\sum_{i=1}^n \text{spotřeba elektřiny [MWh]}_i}}{\text{[CZK/MWh]}}$$

kde i = hodina 1 až n v zúčtovacím období

Hodinovou cenou je cena elektřiny na denním trhu s elektřinou organizovaném společností OTE, a.s., zveřejněná pro příslušnou hodinu na www.ote-cr.cz. V případě, že hodinová cena elektřiny má pro příslušnou hodinu zápornou hodnotu, je pro účely určení jednotkové ceny elektřiny použita v příslušné hodině cena elektřiny s hodnotou 0.

Kurzem CZK/EUR je hodnota směnného kurzu devizového trhu vyhlášená Českou národní bankou pro příslušnou hodinu, resp. příslušný den. V případě, že pro příslušný den není hodnota kurzu uvedena, použije se hodnota z nejbližšího předcházejícího dne.

Spotřebou elektřiny je množství elektřiny odebrané odběratelem v příslušné hodině.

Hodnota přičítacího koeficientu je stanovena burzovním obchodem (závěrkovým listem).

Jednotková cena za dodávku silové elektřiny v zúčtovacím období je zaokrouhlena na celé koruny podle běžných matematických zvyklostí.

- Výsledná jednotková cena dodávky silové elektřiny (cena za 1 MWh), bude dodavatelem účtována odběrateli za dodávku silové elektřiny do odběrného místa v příslušném zúčtovacím období jednotně ve všech tarifních časových pásmech a je pro dodávku silové elektřiny do odběrného místa v příslušném zúčtovacím období jednotkovou cenou konečnou, neměnnou a závaznou.

- Dodavatel je povinen poskytnout odběrateli ke každému zúčtovacímu období detailní určení výsledné jednotkové ceny dodávky silové elektřiny do odběrného místa (rozpis hodinových cen 1 MWh, kurzu CZK/EUR, atd.), a to způsobem standardně u dodavatele používaným (příloha faktury, zveřejnění na webových stránkách dodavatele, apod.).

Platební podmínky

- Odběratel je povinen zaplatit dodavateli za dodávku elektřiny cenu určenou na základě přičítacího koeficientu, který je stanoven burzovním obchodem (závěrkovým listem), hodinových cen elektřiny na krátkodobém trhu s elektřinou, organizovaném společností OTE, a.s. a hodinových spotřeb elektřiny.
- Dodávky elektřiny se účtují v zúčtovacím období fakturami, které musí mít náležitosti daňových dokladů podle příslušných právních předpisů.

3. K účtované ceně dodávky elektřiny se připočítává daň z elektřiny, daň z přidané hodnoty, poplatky a jiné nepřímé daně stanovené v souladu s příslušnými právními předpisy.
4. V průběhu zúčtovacího období hradí odběratel dodavateli za dodávky elektřiny pravidelné zálohy, pokud není burzovním obchodem sjednáno jinak. Jejich výše je určena podle celkové předpokládané platby odběratele za příslušné fakturační období včetně daně z přidané hodnoty. Dodavatel je povinen po uzavření burzovního obchodu (závěrkového listu) vystavit odběrateli v souladu s podmínkami uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu) platební kalendář s uvedením počtu, výše a splatnosti záloh.
5. Zálohy zaplacené odběratelem na příslušné zúčtovací období budou dodavatelem vypořádány ve faktuře za zúčtovací období. Rozdíl ve faktuře mezi vyúčtovanou částkou a zaplacenými zálohami, který je nedoplatkem odběratele, je odběratel povinen zaplatit dodavateli v termínu splatnosti faktury. Rozdíl ve faktuře mezi vyúčtovanou částkou a zaplacenými zálohami, který je přeplatkem odběratele, dodavatel vrátí odběrateli v termínu splatnosti faktury na bankovní účet odběratele uvedený v závěrkovém listu s použitím variabilního symbolu uvedeného na faktuře. Pokud není burzovním obchodem sjednáno jinak, je dodavatel oprávněn přeplatky a nedoplatky odběratele převádět do dalšího zúčtovacího období, dále je oprávněn započítat přeplatek odběratele na úhradu záloh v dalším zúčtovacím období, přičemž převod a započtení těchto částek je povinen vždy oznámit odběrateli.
6. Odběratel je povinen provádět všechny platby bezhotovostně v tuzemské měně, pokud není burzovním obchodem (závěrkovým listem) sjednána jiná měna, na bankovní účet dodavatele uvedený na příslušné faktuře s použitím variabilního symbolu uvedeného na faktuře. Pokud odběratel poukáže platbu s nesprávným variabilním symbolem, nebo ji poukáže na jiný bankovní účet dodavatele, než je uvedeno na faktuře, je dodavatel oprávněn platbu vrátit odběrateli jako neidentifikovatelnou a účtovat úrok z prodlení za opožděné placení od data splatnosti faktury až do obdržení správně poukázané platby.
7. Zaplacením plateb se rozumí připsání příslušné částky na bankovní účet dodavatele. Případně-li den splatnosti faktury nebo zálohy na den pracovního volna nebo klidu, je dnem splatnosti nejbližší následující pracovní den.
8. V případě prodlení odběratele s úhradou jakékoliv částky vyplývající z uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu), je odběratel povinen uhradit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
9. V případě, že je odběratel v prodlení s úhradou jakékoliv částky vyplývající z uzavřeného burzovního obchodu, má dodavatel právo zaslat odběrateli písemné výzvy či upomínky k placení. Odběratel je v takovém případě povinen uhradit dodavateli náklady spojené se zasláním písemné výzvy či upomínky k placení.
10. V případě prodlení dodavatele s úhradou jakékoliv částky vyplývající z uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu), je dodavatel povinen uhradit odběrateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Reklamáce

1. Zjistí-li odběratel chyby nebo omyly při vyúčtování dodávky elektřiny dle uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu), má právo příslušné vyúčtování (fakturu) u dodavatele reklamovat. Reklamáce musí mít písemnou formu a její uplatnění nemá odkladný účinek na splatnost faktury, vyjma zcela zjevné chyby, nedohodne-li se odběratel a dodavatel jinak.
2. Dodavatel je povinen reklamaci přezkoumat a výsledek přezkoumání je povinen oznámit odběrateli ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy.

Omezení a přerušení dodávky

1. Dodavatel je oprávněn přerušit nebo omezit v nezbytném rozsahu dodávku elektřiny dle burzovního obchodu (závěrkového listu) v odběrném místě v případech neoprávněného odběru, který je definován příslušnými platnými právními předpisy.

2. Přerušení nebo omezení dodávky elektřiny z důvodu neoprávněného odběru bude provedeno provozovatelem distribuční soustavy na žádost dodavatele bezprostředně po zjištění neoprávněného odběru a bude provedeno na náklady odběratele.
3. Přerušením nebo omezením dodávky elektřiny v případech neoprávněného odběru nevzniká odběrateli právo na náhradu škody a ušlého zisku na dodavateli a na provozovateli distribuční soustavy.
4. Odběratel je povinen uhradit dodavateli náklady spojené s přerušením, obnovením nebo ukončením dodávky elektřiny z důvodu neoprávněného odběru.

Odstoupení od burzovního obchodu (závěrkového listu)

1. Dodavatel je oprávněn odstoupit od burzovního obchodu (závěrkového listu) v případě:
 - a) podstatného porušení povinností – podmínek burzovního obchodu (závěrkového listu) odběratelem,
 - b) je-li déle než 30 kalendářních dní z důvodu nečinnosti nebo neplnění povinností odběratele přerušena dodávka elektřiny ze strany dodavatele nebo provozovatele distribuční soustavy z důvodu neoprávněného odběru elektřiny,
 - c) je-li odběratel v úpadku nebo je mu povoleno vyrovnání.
2. Za podstatné porušení povinností – podmínek burzovního obchodu (závěrkového listu) odběratelem se považuje zejména:
 - a) je-li odběratel i přes doručení výzvy nebo upomínky k placení v prodlení se zaplacením peněžitého závazku vyplývajícího ze závěrkového listu trvajícího déle než 14 kalendářních dní, zejména v prodlení s placením záloh nebo faktur za dodávku elektřiny, smluvních pokut, vyúčtováním úroku z prodlení nebo škody, nákladů spojených s upomínáním, zahájením přerušování, přerušením, zajištěním obnovení nebo s ukončením dodávky elektřiny,
 - b) poruší-li odběratel podstatně povinnosti – podmínky zvlášť specifikované burzovním obchodem (závěrkovým listem).
3. Odběratel je oprávněn odstoupit od burzovního obchodu (závěrkového listu) v případě:
 - a) podstatného porušení povinností – podmínek burzovního obchodu (závěrkového listu) dodavatelem,
 - b) je-li dodavatel v úpadku nebo je mu povoleno vyrovnání.
4. Za podstatné porušení povinností – podmínek burzovního obchodu (závěrkového listu) dodavatelem se považuje zejména:
 - a) bezdůvodné přerušení, omezení nebo ukončení dodávky elektřiny dodavatelem,
 - b) bezdůvodné nezajištění dopravy elektřiny a souvisejících služeb ze strany dodavatele,
 - c) je-li dodavatel i přes doručení výzvy nebo upomínky k placení v prodlení se zaplacením peněžitého závazku vyplývajícího ze závěrkového listu trvajícího déle než 14 kalendářních dnů,
 - d) poruší-li dodavatel podstatně povinnosti – podmínky zvlášť specifikované burzovním obchodem (závěrkovým listem).
5. Odstoupení od burzovního obchodu (závěrkového listu) musí být provedeno písemně a je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, nebo pozdějším dnem, který je v oznámení o odstoupení odstupující smluvní stranou stanoven. Odstupující smluvní strana je povinna oznámit odstoupení od burzovního obchodu (závěrkového listu) příslušnému provozovateli distribuční soustavy.

Komunikace a doručování

1. Korespondence, oznámení či jiné sdělení učiněné mezi smluvními stranami na základě uzavřeného burzovního obchodu (závěrkového listu) musí mít písemnou podobu a musí být v českém jazyce (dále „písemnost“).
2. Písemnosti se považují za doručené:
 - a) osobním doručením a předáním kontaktní osobě smluvní strany, která je adresátem,
 - b) pátým kalendářním dnem ode dne odeslání doporučeného dopisu na kontaktní adresu smluvní strany, která je adresátem, nebo dřívějším dnem doručení,
 - c) zpětným potvrzením faxové nebo elektronické zprávy, která byla odeslána na kontaktní faxové číslo nebo e-mailovou adresu smluvní strany, která je adresátem.

3. Smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakékoliv změny v kontaktních údajích pro doručování písemností. Za doručené budou považovány i písemnosti, které se vrátí odesílající smluvní straně jako nedoručené v důsledku neoznámení nových kontaktních údajů stranou, která je adresátem.

Kontaktní údaje:

Dodavatel: David Hruza, tel.: 267 175 413, e-mail: david.hruza@ppas.cz

Odběratel: Jiří Novák, tel.: +420 603 319 219, e-mail: novak@lagunatrebic.cz

Mlčenlivost

1. Dodavatel a odběratel se zavazují, že neposkytnou závěrkový list jako celek ani jeho část (která není veřejně známa) a neveřejné informace z něho plynoucí třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, kromě případů, kdy jim zveřejnění nebo poskytnutí třetí osobě určuje příslušný právní předpis.
2. Dodavatel a odběratel se zavazují přijmout technická a organizační vnitřní opatření k ochraně neveřejných informací, zejména důvěrných informací a osobních údajů.

Předcházení škodám

1. Dodavatel a odběratel jsou povinni navzájem se informovat o všech skutečnostech, kterých jsou si vědomi, a které by mohly vést ke škodám, a jsou povinni usilovat o odvrácení hrozících škod.
2. Dodavatel a odběratel se zproští povinnosti k náhradě škody za podmínek dle ust. § 2913 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, nebo za podmínek vyplývajících ze zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích v platném znění.

Ostatní ujednání

1. Závěrkový list je Smlouvou o dodávce elektřiny mezi držitelem licence na obchod s elektřinou (dodavatelem) a zákazníkem (odběratelem), uzavřenou podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích v platném znění (Energetický zákon) a příslušných souvisejících právních předpisů.
2. Dodavatel a odběratel jsou povinni postupovat při plnění podmínek burzovního obchodu (závěrkového listu) v souladu s podmínkami příslušného burzovního obchodu (závěrkového listu), platnými pravidly provozování distribuční soustavy místně příslušného provozovatele distribuční soustavy, příslušnými právními předpisy a technickými normami.
3. Odběratel je oprávněn ukončit odběr elektřiny v odběrném místě v případě, kdy dodavateli doloží, že ukončuje odběr elektřiny z důvodu změny převodu vlastnických práv k odběrnému místu nebo z důvodu fyzické likvidace odběrného místa (živelní pohroma, demolice). V takovém případě je dodavatel povinen ukončit dodávku elektřiny do odběrného místa nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne oznámení odběratele o ukončení odběru elektřiny z výše uvedených důvodů.
4. Dodavatel a odběratel jsou se souhlasem burzy oprávněni ukončit plnění burzovního obchodu (závěrkového listu) rovněž vzájemnou písemnou dohodou.
5. Uzavřením burzovního obchodu (závěrkového listu) se ke dni zahájení sjednané dodávky elektřiny do odběrného místa ruší všechny smluvní vztahy související s dodávkou elektřiny do tohoto odběrného místa, které byly uzavřeny mezi dodavatelem a odběratelem nebo jejich právními předchůdci před uzavřením burzovního obchodu.
6. Pokud by se jakékoliv ustanovení závěrkového listu dostalo do rozporu s platným právním řádem České republiky či mezinárodní smlouvou, kterou je Česká republika vázána, bude takovéto ustanovení automaticky považováno za neplatné a bude postupováno dle aktuální právní úpravy. Tato skutečnost nemá vliv na platnost a účinnost ostatních ustanovení závěrkového listu.

7. Dodavatel a odběratel jsou povinni vynaložit veškeré úsilí k tomu, aby byly případné spory vyplývající z burzovního obchodu (závěrkového listu) urovnány smírnou cestou, k tomuto vyvinou vzájemnou součinnost.

Rozhodčí doložka:

Veškeré spory vznikající z burzovního obchodu (závěrkového listu) a v souvislosti s ním, které se nepodaří odstranit jednáním mezi stranami, budou s konečnou platností rozhodnuty Mezinárodním rozhodčím soudem v Praze při Českomoravské komoditní burze Kladno, který je stálým rozhodčím soudem podle ustanovení § 13 zákona č. 216/1994 Sb. o rozhodčím řízení a o výkonu rozhodčích nálezů, podle jeho Řádu, a to jedním nebo třemi rozhodci ustanovenými v souladu s uvedeným Řádem.

V Kladně dne 13. 11. 2025



za dodavatele



za odběratele



Mgr. Petra Mošovská
za ČMKB



ČESKOMORAVSKÁ
KOMODITNÍ BURZA Kladno
nám. Sítňá 3127
272 01 Kladno ②

Příloha č. 1 závěrkového listu

Soupis odběrných míst

Poř.	Adresa odběrného místa	EAN	Rez. příkon [kW]	Roční rez. kapacita [kW]	Sjednávání měsíční rez. kapacity	Typ měř.	Tarif	Adresa pro fakturaci	E-mail pro fakturaci	Odběr leden [MWh]	Odběr únor [MWh]	Odběr březen [MWh]	Odběr duben [MWh]	Odběr květen [MWh]	Odběr červen [MWh]	Odběr červenec [MWh]	Odběr srpen [MWh]	Odběr září [MWh]	Odběr říjen [MWh]	Odběr listopad [MWh]	Odběr prosinec [MWh]
1	Mládežnická 1096, 674 01 Třebíč	859182400200045912	400	280	nesjednává se	A	jednotarif	Žďárského 186, 674 01 Kozichovice	novak@lagunatrebic.cz	104,47	97,59	97,55	87,30	88,31	82,06	84,58	84,98	75,35	95,19	89,46	89,40