

Zmluva o dodávke plynu so zabezpečením distribúcie plynu a súvisiacich služieb s prepravou č. VTSÚ-12-128/2013

Článok I.

Odberateľ: Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie (ďalej len VTSÚ)
Sídlo: 905 24 Záhorie
Zastúpený: Ing. František Petráš, riaditeľ
Vybavuje: Ing. Marek Pátek, vedúci skupiny SB
IČO: 00800902
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: 7000273641/8180
Tel. č.: 034/6970208
Fax: 034/6514659
E-mail: patek@vtsu.sk

(ďalej len „odberateľ“)

a

Dodávateľ: ZSE Energia, a. s.
Právna forma: akciová spoločnosť
Označenie registra: OS BA I, oddiel: Sa, vložka č.: 3978/B
Sídlo: Čulenova 6, 816 47 Bratislava
Doručovacia adresa: ZSE Energia, a. s., P. O. Box 325, 810 00 Bratislava 1
Štatutárny orgán: Mgr. Juraj Krajcár, predseda predstavenstva
Ing. Pavel Moučka, člen predstavenstva
IČO: 36 677 281
DIČ: 2022249295
IČ DPH: SK2022249295
Bankové spojenie: VÚB banka, a. s., Tatra banka, a. s.
Číslo účtu: 2300588351/0200, 2624106902/1100
Adresa pre poštový styk:
ZSE Energia, a. s., P. O. Box 325, 810 00 Bratislava 1
Oprávnení konať vo veci zmluvy:
Ing. Juraj Belianský, Vedúci Account managers
Branislav Vido, Account manager
Tel. č.: +421-(0)905 71 83 86
Fax. č.: +421-(0)2-50 61 39 02
E-mail: branislav.vido@zse-energia.sk

(ďalej len „dodávateľ“)

uzavretá podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., § 48 ods. 1 písm. a) a § 49 ods. 1 písm. a) Zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike (Zákon o energetike) a § 17 ods. 1 Nariadenia vlády SR č. 123/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie trhu s plynom

Článok II. Úvodné ustanovenie

Zmluvné strany vzájomne prehlasujú, že sa presvedčili o identite druhej zmluvnej strany, a že označenie zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy zodpovedá aktuálnemu stavu zapísanému v príslušnom registri.

Článok III. Definícia pojmov

Na účely tejto zmluvy sa rozumie:

- a) **denným maximálnym množstvom OM (DMM)** maximálne množstvo plynu, ktoré je odberateľ oprávnený odobrať podľa tejto zmluvy v OM v ktorýkoľvek Deň počas obdobia, na ktoré sa toto množstvo objednáva,
- b) **obchodnou jednotkou** dodané množstvo energie v plyne, ktoré predstavuje množstvo plynu zodpovedajúce 1 kWh tepelnej energie uvoľnenej jeho dokonalým spálením,
- c) **objemovou jednotkou** množstvo plynu, ktoré pri teplote 15°C, absolútnom tlaku 101,325 kPa a nulovej relatívnej vlhkosti (suchý plyn) zaberá objem 1 m³,
- d) **odberným miestom (OM)** miesto odberu plynu vybavené určeným meradlom, do ktorého dodáva dodávateľ odberateľovi plyn podľa tejto zmluvy, ktoré je charakterizované svojím číslom, názvom a umiestnením, zmluvnými množstvami (ZM a DMM), príp. Obdobím OM,
- e) **odberným plynovým zariadením (OPZ)** zariadenie odberateľa plynu určené na odber plynu,
- f) **plynárenským dňom (Deň)** časové obdobie 24 hodín, ktoré sa začína o 8. hodine stredo európskeho času; v deň prechodu na stredo európsky letný čas je plynárenským dňom časové obdobie 23 hodín a v deň prechodu na stredo európsky čas je plynárenským dňom časové obdobie 25 hodín v zmysle Nariadenia vlády SR č. 409/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a doplnení,
- g) **plynom** zemný plyn, ktorý je zmesou uhlíkovodíkových plynov tvorenou prevažne metánom,
- h) **prevádzkovateľom distribučnej siete (PDS)** plynárenský podnik oprávnený na distribúciu plynu, ktorý vykonáva distribúciu plynu do OM,
- i) **stavom núdze** náhly alebo hroziaci nedostatok plynu, ktorý môže spôsobiť zníženie alebo prerušenie jeho dodávok. Podrobnosti o postupoch pri stavoch núdze stanovuje všeobecne záväzný právny predpis,
- j) **Technickými podmienkami PDS** dokument vydaný PDS na zabezpečenie fungovania distribučnej siete na základe všeobecne záväzných právnych predpisov, ktorý je pre zmluvné strany záväzný,
- k) **Vyhodnocovacím rokom** obdobie maximálne 12 po sebe nasledujúcich kalendárnych mesiacov, maximálne však do konca účinnosti zmluvy, za ktoré dodávateľ štandardne vyhodnocuje odobraté množstvo energie v plyne oproti dohodnutému spoločnému zmluvnému množstvu (ZM),
- l) **zmluvným množstvom OM (ZM)** množstvo plynu požadované odberateľom pre OM, ktoré sa odberateľ zaväzuje odobrať v rozsahu podľa tejto zmluvy v OM počas obdobia, na ktoré sa toto množstvo objednáva a ktoré je dodávateľ povinný pre odberateľa zabezpečiť.

Článok IV. Predmet a účel zmluvy

- 4.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa po dobu účinnosti tejto zmluvy:
- a) dodávať do odberného miesta odberateľovi množstvo plynu dohodnuté pre OM za podmienok dohodnutých v tejto zmluve
 - b) zabezpečiť pre odberateľa distribúciu plynu a služby spojené s dodávkou plynu
- 4.2. Odberateľ je povinný dodaný plyn odobrať v OM a za dodávku plynu a za zabezpečenie distribučných služieb dodávateľovi zaplatiť cenu podľa článku VI. tejto zmluvy.

Článok V. Zmluvné množstvá

5.1 Zmluvné množstvo a denné maximálne množstvo

5.1.1 Zmluvné množstvo: **3 800 tis. kWh**

5.1.2 Denné maximálne množstvo: **3 300 m³**

5.1.3 Dodávateľ s odberateľom dohodli najmä pre účely plánovania odberu, pre účely vyhodnotenia ZM, prípadne pre účely stanovenia preddavkov percentuálne podiely (váhy) odberu plynu zo ZM pripadajúce na jednotlivé kalendárne mesiace nasledovne:

Váhy (%)											
január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október	november	december
18	14	13	8	3	1	1	1	3	8	13	17

5.2 Miesto dodania

Odberné miesto číslo: 4101455523 .

POD: SKSPPDIS000430010607

Názov OM: Vojenský technický a skúšobný ústav

Adresa: Vojenský technický a skúšobný ústav Záhorie, 905 24 p. Senica

Pre účely dodávky plynu sa plyn považuje za odobratý prechodom plynu cez meradlo. Prechod zodpovednosti za škodu na dodávanom plyne z dodávateľa na odberateľa nastáva prechodom plynu cez výstupnú prírubu hlavného uzáveru plynu oddeľujúcu distribučnú sieť od odberného plynového zariadenia.

Článok VI. Cena, platobné a fakturačné podmienky

- 6.1** Odberateľ je povinný zaplatiť dodávateľovi za dodávku plynu do OM dohodnutú zmluvnú cenu. Spôsob výpočtu zmluvnej ceny a podmienky jej uplatnenia sú uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 6.2** Cena podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy je bez DPH, spotrebnej dane, prípadne iných aplikovateľných daní. DPH sa uplatní podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.3** V prípade, ak dodávka plynu podľa tejto zmluvy bude v čase jeho dodania zaťažená spotrebnou alebo inou aplikovateľnou daňou, dodávateľ upraví celkovú fakturovanú sumu bez DPH o čiastku zodpovedajúcu takejto dani v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 6.4** Ak by boli v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov dovoz, predaj, dodávka, distribúcia alebo preprava plynu dodávaného podľa tejto zmluvy zaťažené clami, príp. poplatkami, ktoré nie sú uplatňované v čase uzatvárania tejto zmluvy, zmluvná cena sa upraví o príslušnú čiastku.
- 6.5** Odberateľ je povinný zaplatiť dodávateľovi spolu s cenou za dodávku plynu podľa tejto zmluvy aj ďalšie s predmetom tejto zmluvy súvisiace platby, ak svojím konaním, resp. nekonaním spôsobil vznik skutočnosti a potrebu uskutočnenia ďalších úkonov (služieb) zo strany dodávateľa alebo PDS, a tieto sú spoplatňované podľa príslušného cenníka PDS, alebo ak vznikne dodávateľovi dodatočne povinnosť takéto platby uhrádzať voči PDS. Dodávateľ je povinný preukázať opodstatnenosť týchto platieb.

6.6. Preddavok

- 6.6.1** Dodávateľ uskutočňuje dodávky plynu v opakovaných dohodnutých lehotách. Odberateľ je povinný uhradiť na mesačnú dodávku plynu dodávateľovi preddavok vo výške 80 % predpokladanej ceny mesačnej dodávky plynu. Podkladom pre zaplatenie sú údaje o preddavku, uvedené na vyúčtovacej faktúre. Preddavok sa stanovuje na mesiac, ktorý nasleduje po mesiaci, v ktorom bola vyúčtovacia faktúra vystavená. Údaje o preddavku na prvé dva mesiace roka oznámi dodávateľ odberateľovi osobitne.
- 6.6.2** Výška predpokladanej ceny mesačnej dodávky sa stanoví ako súčet predpokladaných cien mesačnej dodávky do OM odberateľa uvedených v prílohe č. 1. Výška predpokladanej ceny mesačnej dodávky do OM sa stanoví na základe ceny za plyn od obchodníka, za služby súvisiace s distribúciou a ceny za služby súvisiace s prepravou, ktoré sú platné pre OM v mesiaci, za ktorý je faktúra vystavená, a predpokladaného mesačného množstva podľa váhy pre OM pripadajúcej na kalendárny mesiac, na ktorý sa preddavok stanovuje. Výška predpokladanej ceny mesačnej dodávky na prvé dva mesiace roka sa stanoví na základe príslušných fixných mesačných sadzieb a príslušných výkonových sadzieb, ktoré sú platné pre OM v mesiaci, na ktorý sa preddavok stanovuje, a súčinu predpokladaného mesačného množstva podľa váhy pre OM pripadajúcej na kalendárny mesiac, na ktorý sa preddavok stanovuje, a súčtu SOP_P (sadzba za odobratý plyn), predpokladanej SOP_d (sadzba za odobratý plyn) a predpokladanej SOP_o (sadzba za odobratý plyn). Váhy jednotlivých mesiacov pre OM sú uvedené v bode 5.1.3. Výška preddavku je určená percentom zo sumy predpokladanej ceny mesačnej dodávky do OM odberateľa podľa bodov 6.6.1 a 6.6.2 zvýšenej o príslušnú výšku DPH.
- 6.6.3** Odberateľ je povinný uhradiť preddavok vo výške vypočítanej dodávateľom v súlade s bodmi 6.6.1 a 6.6.2:

mesačne jednou splátkou tak, aby bola pripísaná na účet dodávateľa najneskôr k 15. dňu kalendárneho mesiaca.

6.7 Fakturácia

6.7.1 Dodávateľ a odberateľ sa dohodli na spôsobe uhrádzania záväzkov odberateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy, a to spôsobom, že odberateľ bude svoje záväzky uhrádzať ním vystaveným príkazom na úhradu.

6.7.2 Dodávateľ zašle odberateľovi po skončení mesiaca vyúčtovaciu faktúru za dodávku plynu.

6.7.3 Podkladom pre fakturáciu budú namerané množstvá plynu v OM, predložené dodávateľovi zo strany PDS. Dodané a odobraté množstvo plynu sa vyhodnocuje ako množstvo energie vyjadrené v obchodnej jednotke, ktoré je súčinom spaľovacieho tepla objemového a dodaného objemu plynu, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

6.7.4 Ak v čase fakturácie nie je k dispozícii cena FO alebo GO podľa prílohy č. 1 a je možné rozumne predpokladať, že bude k dispozícii v čase, keď má byť vyúčtovacia faktúra splatná, dodávateľ vystaví faktúru, v ktorej bude cena vypočítaná s použitím posledných dostupných cien FO a GO. Po získaní platných cien FO a GO podľa prílohy č. 1 bude vystavená opravná faktúra, vypočítaná s použitím zmluvnej ceny podľa prílohy č. 1. Opravná faktúra bude splatná v lehote do 14 dní odo dňa preukázateľného odoslania na adresu odberateľa, nie však pred uplynutím lehoty splatnosti pôvodnej faktúry. Odoslanie v zmysle predchádzajúcej vety sa považuje za preukázateľné, ak o ňom existuje záznam v príslušnej evidencii odoslanej pošty dodávateľa alebo záznam/potvrdenie dodávateľovho subdodávateľa služby odosielania faktúr (ďalej len „preukázateľné odosielanie faktúry“).

6.7.5 Preplatok faktúry, pokiaľ odberateľ nemá akékoľvek iné finančné záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy, ktoré by bolo možné započítať, bude vrátený na účet odberateľa v lehote splatnosti faktúry.

6.7.6 Akákoľvek platba zo strany odberateľa dodávateľovi sa uskutoční bez redukcii, protinárokov, použitia akéhokoľvek práva na vzájomný zápočet alebo zrážok akéhokoľvek druhu.

6.7.7 Odberateľ je povinný uhradiť dodávateľovi každú faktúru podľa bodu 6.7.2 v plnej výške tak, aby celková čiastka k úhrade bola pripísaná na účet dodávateľa v lehote do 14 dní odo dňa preukázateľného odoslania faktúry na poslednú dodávateľovi známu adresu odberateľa.

6.7.8 Akákoľvek čiastka, ktorá nie je fakturovaná podľa bodu 6.7.2, bude uplatnená oprávnenou stranou formou faktúry. Splatnosť takejto faktúry je najneskôr do 14 dní odo dňa preukázateľného odoslania faktúry na adresu povinnej strany, pričom splnenie záväzku nastáva momentom pripísania dlžnej sumy na účet oprávnenej strany.

6.7.9 V prípade uplatnenia reklamácie faktúry odberateľom nezaniká jeho povinnosť uhradiť faktúru v lehote splatnosti.

6.8 Dôsledky porušenia platobných a fakturačných podmienok

6.8.1 Pri nedodržaní lehoty splatnosti záväzkov, vyplývajúcich z tejto zmluvy, je dodávateľ oprávnený vyfakturovať odberateľovi úrok z omeškania vo výške 0,025 % z dlžnej čiastky za každý deň omeškania za obdobie odo dňa nasledujúceho po dni splatnosti faktúry do dňa pripísania platby na účet dodávateľa. Úrok z omeškania za nezaplatený preddavok za príslušný mesiac je dodávateľ oprávnený vyfakturovať odberateľovi za obdobie odo dňa jeho splatnosti do dňa vystavenia vyúčtovacej faktúry za príslušný mesiac.

- 6.8.2 Pri nedodržaní dohodnutej lehoty splatnosti v prípade preplatkov faktúr zo strany dodávateľa je odberateľ oprávnený vyfakturovať dodávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,025 % za každý deň omeškania za obdobie odo dňa splatnosti faktúry do dňa pripísania platby na účet odberateľa.
- 6.8.3 Ak termín splatnosti akejkoľvek pohľadávky pripadne na deň pracovného pokoja alebo deň pracovného voľna, táto pohľadávka je splatná v najbližší nasledujúci pracovný deň.
- 6.8.4 V platobnom styku sú zmluvné strany povinné používať variabilný symbol, uvedený v príslušnom doklade (napr. vyúčtovacia faktúra). Odberateľ je povinný pri každej (i čiastočnej) úhrade faktúry uvádzať určený variabilný symbol. Ak odberateľ jednoznačne neurčí, na úhradu ktorého záväzku je platba určená, dodávateľ je oprávnený použiť túto platbu na úhradu najskôr splatného záväzku odberateľa, a to najskôr na príslušenstvo záväzku.
- 6.8.5 Ak odberateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, je dodávateľ oprávnený odberateľovi zaslať písomnú výzvu (upomienku) na zaplatenie.
- 6.8.6 Ak odberateľ neuhradí fakturovanú sumu v plnej výške po písomnej výzve na zaplatenie, môže dodávateľ požiadať PDS o prerušenie alebo obmedzenie distribúcie plynu do OM.

6.9 Doručovanie:

„Akékoľvek oznámenie, resp. písomnosti, ktoré má zaslať jedna zmluvná strana druhej podľa tejto zmluvy, najmä, avšak nielen, oznámenia, žiadosti, návrhy alebo iné právne úkony obsahujúce uplatnenie práva alebo nároku vrátane odstúpenia od zmluvy, bude doručené osobne alebo doporučeným listom na adresu sídla alebo adresu pre poštový styk druhej zmluvnej strany. Pri doručovaní osobne sa oznámenie považuje za doručené jeho fyzickým odovzdaním prijímateľovi. Pri doručovaní prostredníctvom pošty alebo doručovacej služby sa doručenie považuje za účinné tretí pracovný deň po odoslaní oznámenia prijímateľovi. Odmietnutie prevzatia oznámenia doručovaného osobne alebo doporučeným listom má účinky riadneho doručenia, a to momentom odmietnutia.

Článok VII.

Meranie množstiev a kvalita plynu

- 7.1 Meranie množstiev sa uskutočňuje meracím zariadením PDS v mieste dodávky v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, platným Prevádzkovým poriadkom PDS a Technickými podmienkami PDS.
- 7.2 V prípade požiadavky odberateľa sa dodávateľ zaväzuje postúpiť žiadosť o úradné preskúšanie meracieho systému alebo jeho časti na PDS do 5 pracovných dní od obdržania písomnej žiadosti odberateľa; počas preskúšavania bude meranie zabezpečené náhradným meradlom alebo iným vzájomne dohodnutým spôsobom v zmysle platných predpisov PDS.
- 7.3 Žiadosť o úradné preskúšanie meracieho systému nezbavuje odberateľa povinnosti zaplatiť v stanovenej lehote faktúru za dodaný plyn.
- 7.4 Keď úradnou skúškou meracieho systému alebo jeho časti, vykonanou na žiadosť odberateľa, nebude zistená väčšia chyba ako povoľuje všeobecne záväzný právny predpis, odberateľ nahradí dodávateľovi všetky oprávnené náklady spojené s jej zabezpečením a s výmenou meradla. Za deň dodania služby sa považuje posledný deň v kalendárnom mesiaci, v ktorom dodávateľ oznámi odberateľovi výsledok úradnej skúšky.

- 7.5 Montáž alebo výmena meracieho systému alebo jeho častí sa vykoná s vedomím odberateľa, ktorý jej realizáciu potvrdí podpísaním montážneho listu.
- 7.6 V prípade, že odberateľ nedodrží svoje povinnosti a záväzky súvisiace s meraním uvedené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch, v Technických podmienkach PDS a Prevádzkovom poriadku PDS voči dodávateľovi podľa tejto zmluvy a tiež voči PDS, jeho odber plynu sa považuje za odber v rozpore so zmluvou so všetkými následkami a dodávateľ je oprávnený obmedziť odber alebo požiadať PDS o prerušenie dodávky do príslušného OM.
- 7.7 Kvalita plynu musí za bežných okolností zodpovedať špecifikácii uvedenej v Technických podmienkach PDS. Pre určenie akostných znakov plynu sú záväzné údaje zistené PDS v uzlových bodoch kontroly kvality na distribučnej sieti.

Článok VIII.

Obmedzenie a prerušenie distribúcie alebo dodávky plynu

- 8.1 Dodávateľ nemá povinnosť dodávať plyn v prípade ukončenia distribúcie plynu do dotknutého OM zo strany PDS vykonaného v súlade s Prevádzkovým poriadkom PDS, ako aj počas obmedzenia alebo prerušenia distribúcie zo strany PDS v rozsahu, na ktorý sa obmedzenie alebo prerušenie distribúcie vzťahuje. Po odstránení príčin obmedzenia alebo prerušenia distribúcie plynu dodávateľ bezodkladne umožní odberateľovi odoberať plyn v príslušnom OM.
- 8.2 V prípade obmedzenia alebo prerušenia distribúcie plynu do OM zo strany PDS z dôvodu vykonávania plánovaných rekonštrukcií, modernizácií, opráv, údržby a revízií plynárenských zariadení odošle dodávateľ odberateľovi písomné oznámenie o začiatku obmedzenia, ukončení obmedzenia alebo prerušení dodávky plynu najneskôr 12 kalendárnych dní vopred.
- 8.3 V prípade obmedzenia alebo prerušenia distribúcie plynu zo strany PDS vo vzťahu k OM podľa bodu 8.2. tejto zmluvy, resp. v prípade obmedzenia denného odberu plynu z dôvodu stavu núdze, môže odberateľ pre OM, pre ktoré má povinnosť objednávať DMM, požiadať dodávateľa o zníženie ZM, a to maximálne vo výške vypočítanej pre príslušný mesiac ako súčin ZM pre OM a váhy určenej pre príslušný mesiac vydelenej počtom dní príslušného mesiaca vynásobený počtom dní obmedzenia alebo prerušenia distribúcie plynu zo strany PDS v tomto mesiaci. V prípade obmedzenia alebo prerušenia distribúcie plynu podľa tohto bodu počas viacerých mesiacov môže odberateľ požiadať o zníženie ZM maximálne vo výške súčtu množstiev vypočítaných podľa predchádzajúcej vety za každý mesiac, v ktorom došlo k obmedzeniu alebo prerušeniu distribúcie plynu podľa tohto bodu. Odberateľ má právo požiadať o zníženie ZM v zmysle tohto bodu maximálne do 30 dní odo dňa, v ktorom zaniklo obmedzenie alebo prerušenie podľa tohto bodu.
- 8.4 Ak odberateľ nedodrží zmluvne dohodnuté platobné podmienky, alebo odber je v rozpore s uzavretou zmluvou je dodávateľ oprávnený obmedziť alebo prerušiť dodávku plynu odberateľovi a požiadať PDS o prerušenie distribúcie. Dodávateľ vykoná obmedzenie alebo prerušenie dodávky dorúčením písomného oznámenia o obmedzení alebo prerušení dodávky plynu odberateľovi. V prípade obmedzenia dodávateľ v oznámení určí odberateľovi maximálnu hodnotu denného odberu pre OM počas doby obmedzenia, nad ktorú odberateľ nie je oprávnený pri obmedzenom odbere odoberať plyn. Týmto obmedzením sa nemení výška DMM pre príslušné OM, ktorú dodávateľ uplatňuje pri výpočte ceny. Odber plynu počas prerušenia dodávky je neoprávneným odberom plynu.

- 8.5 Ak odberateľ v prípade obmedzenia dodávok pre nedodržanie zmluvne dohodnutých platobných podmienok prekročí dodávateľom určenú maximálnu hodnotu odberu pre OM pre príslušný Deň, dodávateľ je oprávnený zvýšiť cenu za každú kWh odobratú na OM nad určenú maximálnu hodnotu odberu pre príslušný Deň, ktorá sa pre tento účel prepočíta na obchodnú jednotku vynásobením dennou priemernou hodnotou spaľovacieho tepla objemového zverejnenou PDS pre Deň, kedy došlo k prekročeniu, a to o 50 % príslušnej SOP_o platnej pre OM v čase, keď odberateľ uvedené množstvo odobral. Prekročenie dodávateľom určenej maximálnej hodnoty denného odberu je podstatným porušením zmluvnej povinnosti odberateľa.
- 8.6 Odberateľ je povinný dodávateľovi nahradiť náklady spojené s prerušením a prípadným následným obnovením dodávky plynu z dôvodov neplnenia zmluvných povinností odberateľa.
- 8.7 Uplatnením práva prerušiť alebo obmedziť dodávku v zmysle tohto článku nie je dotknuté právo dodávateľa od zmluvy odstúpiť, ak ku dňu odstúpenia omeškanie odberateľa s plnením si zmluvne dohodnutých platobných podmienok stále trvá.
- 8.8 Obmedzenie alebo prerušenie dodávky plynu vykonané dodávateľom skončí po zániku dôvodu obmedzenia alebo prerušenia dodávky plynu podľa tohto článku.

Článok IX. Vyššia moc

- 9.1 Zmluvné strany nie sú zodpovedné za škody, ktoré vzniknú druhej zmluvnej strane z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť (vyššia moc). Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase podpísania tejto zmluvy túto prekážku predvídala. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považujú najmä nepredvídateľné prírodné udalosti, vojna, teroristická akcia, štrajk postihujúci možnosť plnenia povinnosti zmluvnej strany.
- 9.2 Každá zo zmluvných strán je povinná písomnou formou vyrozumieť bez zbytočného odkladu druhú zmluvnú stranu o okolnostiach vylučujúcich zodpovednosť tejto zmluvnej strany s uvedením dôvodov a predpokladanej doby trvania takýchto okolností. Zmluvná strana, odvolávajúca sa na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, je povinná poskytnúť druhej zmluvnej strane možnosť preveriť existenciu dôvodov vylučujúcich zodpovednosť.
- 9.3 Zmluvná strana postihnutá vyššou mocou sa zaväzuje vyvinúť primerané úsilie na odstránenie okolností vylučujúcich zodpovednosť, aby bolo možné obnoviť plnenie predmetu tejto zmluvy a druhej zmluvnej strane písomne oznámiť zánik okolností vylučujúcich zodpovednosť.

Článok X. Postúpenie práv

Žiadna zo zmluvných strán nemôže bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej strany priamo alebo nepriamo meniť záväzkový vzťah založený touto zmluvou alebo postúpiť práva z tejto zmluvy ani postúpiť pohľadávky voči druhej strane vzniknuté zo zmluvy alebo na základe zmluvy. Súhlas druhej strany v zmysle predchádzajúcej vety sa nevyžaduje na postúpenie peňažných pohľadávok.

Článok XI.
Trvanie zmluvy

- 11.1** Povinnosť dodávateľa dodávať plyn do OM podľa tejto zmluvy vzniká dňom 1. 1. 2014. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31. 12. 2014.

Článok XII.
Záverečné ustanovenie

- 12.1 Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky.
- 12.2 Akékoľvek zmeny tejto zmluvy vyžadujú formu písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami. Akékoľvek iné dojednania sú právne neúčinné.
- 12.3 Dodávateľ zabezpečí odberateľovi on-line prístup k údajom odberateľa v systéme dodávateľa.
- 12.4 Zmluvné strany sa zaväzujú urovnať všetky spory vzniknuté v súvislosti s touto zmluvou predovšetkým dohodou.
- 12.5 Ak by niektoré ustanovenie tejto zmluvy bolo, alebo sa stalo neplatným, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia tejto zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým, zodpovedajúcim účelu tejto zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej podpisu.
- 12.6 Táto zmluva bola vyhotovená v troch rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom odberateľ obdrží dva rovnopisy a dodávateľ jeden rovnopis.
- 12.7 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia.
- 12.8 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 12.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali a že zmluva tak, ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, na dôkaz čoho pripájajú podpisy svojich štatutárnych orgánov.

V Záhorí, dňa

V, dňa.....

Za odberateľa :

Za dodávateľa :

Ing. František Petráš
riaditeľ

Ing. Juraj Belianský
Vedúci Account managers

Branislav Vido
Account manager

Príloha č. 1

1. Zmluvná cena

1. Štruktúra ceny

Cena pozostáva zo súčtu ceny za služby súvisiace s distribúciou, ceny za služby súvisiace s prepravou a ceny za plyn od obchodníka.

1.1 Cena za služby súvisiace s distribúciou

1.1.1 Cenu za služby súvisiace s distribúciou pre OM určuje dodávateľ v zmysle Rozhodnutia Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, ktorým sa spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. ako prevádzkovateľovi distribučnej siete určujú tarify za prístup do distribučnej siete a distribúciu plynu a poskytovanie podporných služieb v plynárenstve (ďalej len „Rozhodnutie“) v závislosti od ZM, s použitím sadzby V_D prepočítanej na obchodnú jednotku v zmysle bodu 1.1.3. tejto prílohy.

1.1.2 Cena za služby súvisiace s distribúciou pozostáva z fixnej mesačnej sadzby (FMS_D), z ročnej sadzby za výkon (VS_D) a zo sadzby za odobratý plyn (SOP_D).

1.1.3 Jednotlivé zložky ceny za služby súvisiace s distribúciou sú určené v zmysle Rozhodnutia platného k poslednému dňu jednotlivého fakturačného obdobia nasledovne:

FMS_D – je rovná 1/12 fixnej sadzby za rok danej podľa Rozhodnutia.

VS_D - je súčet ročnej sadzby za prístup do vysokotlakovej distribučnej siete a ročnej sadzby

za dennú distribučnú kapacitu na odbernom mieste, prípadne iných aplikovateľných

sadzieb vzťahujúcich sa k DMM podľa Rozhodnutia.

SOP_D - je rovná V_D / GCV (EUR/kWh)

Kde

V_D - je variabilná sadzba prepočítaná na EUR za každý distribuovaný m^3 , daná podľa Rozhodnutia platného pre mesiac, pre ktorý sa SOP_D určuje. Ak by variabilná sadzba V_D daná podľa Rozhodnutia bola stanovená v EUR za každú distribuovanú kWh platí, že $SOP_D = V_D$. Ak by variabilná sadzba V_D daná podľa Rozhodnutia bola stanovená v EURct za každú distribuovanú kWh platí, že $SOP_D = V_D / 100$.

GCV - znamená hodnotu mesačného aritmetického priemeru denných hodnôt spaľovacieho tepla objemového zaokrúhleného na tri desatinné miesta za mesiac predchádzajúci mesiacu, za ktorý sa určuje SOP_D .

Denné hodnoty spaľovacieho tepla zverejňuje PDS.

Hodnotu GCV vypočíta a zverejní dodávateľ na svojej internetovej stránke najneskôr do 5 pracovných dní po začiatku príslušného kalendárneho mesiaca. Ak nie sú denné hodnoty spaľovacieho tepla zo strany PDS zverejnené za všetky dni, dodávateľ pri výpočte použije denné hodnoty za tie dni, za ktoré boli zverejnené. Ak hodnotu GCV nie je možné určiť postupom podľa predchádzajúcej vety, dodávateľ pri výpočte SOP_D použije poslednú dodávateľom zverejnenú hodnotu GCV .

SOP_D sa upraví v prvý Deň každého kalendárneho mesiaca a je účinná vždy od prvého dňa do posledného dňa príslušného kalendárneho mesiaca.

Výsledná FMS_D sa zaokrúhli na dve desatinné miesta. Výsledná SOP_D sa zaokrúhľuje na päť desatinných miest podľa matematických pravidiel pre zaokrúhľovanie.

- 1.1.4 V prípade zmeny obsahu Rozhodnutia, ktorého dôsledkom je zmena ktorejkoľvek z hodnôt

FMS_D , VS_D alebo SOP_D , dodávateľ upraví cenu za služby súvisiace s distribúciou alebo jej jednotlivé zložky v zmysle zmeneného Rozhodnutia.

V prípade zmeny obsahu Rozhodnutia, ktorá svojou povahou alebo rozsahom neumožní dodávateľovi upraviť cenu v zmysle bodu 1.1.4., je odberateľ povinný zaplatiť dodávateľovi jednotlivé zložky ceny za služby súvisiace s distribúciou podľa Rozhodnutia tak, ako keby mal pre toto obdobie uzavretú samostatnú zmluvu o distribúcii plynu pre ZM dohodnuté pre OM. Odberateľ je povinný zaplatiť dodávateľovi cenu za služby súvisiace s distribúciou plynu do OM určenú v súlade s predošlou vetou odo dňa účinnosti zmeny Rozhodnutia.

1.2 Cena za služby súvisiace s prepravou

- 1.2.1 Cena za služby súvisiace s prepravou pozostáva z fixnej mesačnej sadzby ($FMSp$) a zo sadzby za odobratý plyn (SOP_p).

- 1.2.2 Jednotlivé zložky sú dohodnuté nasledovne:

$FMSp$ [EUR/mesiac]: 535,660000

SOP_p [EUR/kWh]: 0,000040

1.3 Cena za plyn od obchodníka

- 1.3.1 Cena za plyn od obchodníka pozostáva z fixnej mesačnej sadzby (FMS_o) a zo sadzby za odobratý plyn (SOP_o).

- 1.3.2 Jednotlivé zložky sú dohodnuté nasledovne:

FMS_o [EUR/mesiac]: 0,000000

SOP_o [EUR/kWh] : 0,026690 (pri hodnote R_o 0,005135 EUR/kWh).

Hodnotu SOP_o vypočíta dodávateľ použitím nasledujúceho vzorca pre OM na základe dohodnutej konštanty R_o nasledovne:

$$SOP_o = [R_o + E] \text{ [EUR/kWh]}$$

kde

$$E = (0,03913 \times (FO / FX - 172,10) + 0,02517 \times (GO / FX - 282,50)) / 1000$$

FO – znamená hodnotu aritmetického priemeru priemerných mesačných cien ťažkého vykurovacieho oleja (Fuel oil) s obsahom síry 1% v USD za jednu metrickú tonu vypočítanú za dobu deväť mesiacov predchádzajúcich mesiacu, za ktorý sa určuje SOP_o .

Priemerné mesačné ceny ťažkého vykurovacieho oleja budú vypočítané aritmetickým priemerom vysokej a nízkej mesačnej ceny pre ťažký vykurovací olej s obsahom síry 1 % (1% Fuel Oil) v USD za metrickú tonu, ktoré sa zverejňujú mesačne v “Platts Oilgram Price Report” v tabuľke “European monthly averages”, časti “Barges FOB Rotterdam”.

GO – znamená hodnotu aritmetického priemeru priemerných mesačných cien ľahkého vykurovacieho oleja (Gas oil) s obsahom síry 0,1% v USD za jednu

metrickú tonu vypočítanú za dobu deväť mesiacov predchádzajúcich mesiacu, za ktorý sa určuje SOP_O .

Priemerné mesačné ceny ľahkého vykurovacieho oleja budú vypočítané aritmetickým priemerom vysokej a nízkej mesačnej ceny pre ľahký vykurovací olej s obsahom síry 0,1 % (Gasoil 0.1) v USD za metrickú tonu, ktoré sa zverejňujú mesačne v "Platts Oilgram Price Report" v tabuľke "European monthly averages", časti "Barges FOB Rotterdam".

V prípade, že niektorá priemerná cena ťažkého alebo ľahkého vykurovacieho oleja špecifikovaná v tomto bode nie je k dispozícii, dodávateľ ju vo výpočte nahradí inou dostupnou priemernou cenou, ktorá jej v najväčšej miere zodpovedá.

FX – znamená priemerný mesačný kurz USD voči EUR (USD za 1 EUR), ktorý je oficiálne publikovaný ECB (zdroj www.ecb.eu), pre mesiac predchádzajúci mesiacu, za ktorý sa určuje SOP_O .

Hodnotu E, ktorá vstupujú do výpočtu SOP_O na príslušný kalendárny mesiac, zverejní dodávateľ na svojej internetovej stránke najneskôr do 5 pracovných dní po začiatku príslušného kalendárneho mesiaca, ak bude mať k dispozícii všetky údaje potrebné na ich výpočet.

Výsledky výpočtov potrebných na určenie SOP_O sa zaokrúhľia na šesť desatinných miest. Výsledná SOP_O sa zaokrúhľuje na päť desatinných miest. Ak je číslica za zaokrúhľovanou číslicou 0 až 4, zaokrúhľovaná číslica zostáva nezmenená. Ak je číslica za zaokrúhľovanou číslicou 5 až 9, zaokrúhľovaná číslica sa zvýši o 1.

Hodnotu SOP_O pre OM dodávateľ upraví v prvý Deň každého mesiaca a je účinná vždy od prvého dňa do posledného dňa príslušného kalendárneho mesiaca.

2. Vyhodnotenie množstiev

2.1. Dodávateľ má právo vyhodnotiť ZM po skončení roka, a to spôsobom a s dôsledkami uvedenými v tomto bode.

Ak odberateľ za obdobie roka odoberie množstvo energie v plyne menšie než 85% ZM dohodnutého pre rok, dodávateľ je oprávnený po vykonaní vyhodnotenia zvýšiť cenu za každú kWh odobratej energie počas tohto roka až o výšku určenú nasledovne:

$$ZC = \frac{0,25 \times SOP_{O_{\min}} \times (ZM \times 0,85 - X)}{X} \quad [\text{EUR/kWh}]$$

kde

ZC – maximálne zvýšenie ceny za skutočne odobraté množstvo energie v plyne v roku v EUR/kWh,

X – skutočne odobraté množstvo energie v plyne za za OM v kWh, pričom minimálna hodnota X je 1,

$SOP_{O_{\min}}$ – najnižšia sadzba za odobratý plyn SOP_O spomedzi všetkých SOP_O dohodnutých pre OM.

2.2. Ak odberateľ odoberie počas roka na svojom OM množstvo energie presahujúce zmluvne dohodnuté SZM, dodávateľ je oprávnený zvýšiť cenu za každú kWh odobratú v tomto období nad ZM, a to maximálne o 20% $SOP_{O_{\max}}$, kde

$SOP_{O_{\max}}$ – najvyššia sadzba za odobratý plyn SOP_O spomedzi všetkých SOP_O dohodnutých pre OM.

Ak odberateľ v ktoromkoľvek Dni na OM odoberie množstvo plynu presahujúce DMM uvedené pre príslušné OM v zmluve, odberateľ zaplatí dodávateľovi za určený počet prekročení DMM v danom mesiaci za objem prekročenia na výstupnom bode nad príslušný limit sadzbu v zmysle platného Rozhodnutia, ktorú by bol povinný zaplatiť, keby mal pre toto obdobie uzavretú samostatnú zmluvu o distribúcii plynu do OM.

Ak počas daného mesiaca v ktoromkoľvek Dni odberateľ odobral množstvo plynu presahujúce DMM uvedené v zmluve na OM, a súčasne v tomto Dni došlo voči dodávateľovi k uplatneniu poplatku za prekročenie dennej distribučnej kapacity na vstupnom bode v zmysle platného Rozhodnutia, odberateľ popri poplatku uvedenom v prvej vete tohto bodu zaplatí za objem prekročenia DMM nad príslušný limit na OM aj poplatok za prekročenie dennej distribučnej kapacity na vstupnom bode v zmysle platného Rozhodnutia, ktorý by bol povinný zaplatiť, keby mal pre toto obdobie uzavretú samostatnú zmluvu o distribúcii plynu do OM.

- 2.3. V prípade predčasného ukončenia odberu, resp. v prípade predčasného ukončenia zmluvy má dodávateľ právo dofakturovať platbu za FMS_D (fixná mesačná sadzba za distribúciu) a FMS_O (fixná mesačná sadzba obchodníka) pre OM za obdobie do konca roka.
- 2.4 Odberateľ môže požiadať dodávateľa o úpravu ZM v termíne do 30. novembra 2014.

Príloha č. 2

Osobitné povinnosti pre OM vykurovacieho charakteru so ZM nad 633 000 kWh

1. Vykurovacie krivky a riešenie stavov núdze

Základnou vykurovacou krivkou je prvá vykurovacia krivka, pri ktorej odberateľ uskutočňuje v príslušnom OM odber plynu do zmluvne dohodnutého denného množstva (DMM). Základná vykurovacia krivka predstavuje denné hodnoty odberov v m³ v príslušnom OM odberateľa v závislosti od dennej teploty ovzdušia v stupňoch Celzia.

Obmedzujúcimi vykurovacími krivkami sú druhá a tretia vykurovacia krivka, ktoré sú odvodené od základnej vykurovacej krivky a predstavujú zníženie denného odberu v porovnaní so základnou vykurovacou krivkou.

Denné hodnoty odberov v m³ stanovené pre jednotlivé vykurovacie krivky sú pre príslušné OM odberateľa uvedené vo vykurovacej tabuľke v článku 3. tejto prílohy.

Pri obmedzujúcich odberových stupňoch:

- a) č. 8 je odberateľ pre OM so ZM nad 633 000 kWh povinný znížiť odber plynu na úroveň bezpečnostného minima,

Bezpečnostné minimum je najnižšou hodnotou denného odberu plynu na OM odberateľa, ktorá je nevyhnutne potrebná na zaistenie bezpečnosti výrobných zariadení a obsluhy a na zamedzenie vzniku škôd. Pri odbere plynu na úrovni bezpečnostného minima nie je odberateľ oprávnený zabezpečovať výrobu.

V prípade odberu plynu na rôzne účely v zmysle platnej Vyhlášky, výsledná hodnota bezpečnostného minima sa určí ako súčet hodnôt bezpečnostného minima na časť odberu využívaného na výrobu potravín dennej spotreby pre obyvateľov okrem výroby alkoholických a tabakových výrobkov, spracovanie potravín, ktoré podliehajú rýchlej skaze, zabezpečenie prevádzky živočíšnej výroby s nebezpečenstvom uhynutia hospodárskych zvierat, výrobu tepla pre odberateľov v domácnosti, zabezpečenie nevyhnutných potrieb prevádzky zdravotníckych zariadení, výrobu elektriny, prevádzku vodárne alebo čistiarne odpadových vôd, spracovanie, skladovanie a distribúciu ropy a ropných produktov, prevádzku asanačného zariadenia a prevádzku krematória a bezpečnostného minima na časť odberu plynu využívaného na iný účel.

- b) č. 9 je odberateľ pre OM so ZM nad 633 MWh povinný znížiť odber plynu na nulu, s výnimkou odberateľov zabezpečujúcich bezpečnosť štátu, činnosť ústavných orgánov, výrobu potravín dennej spotreby pre obyvateľstvo okrem výroby alkoholických a tabakových výrobkov, spracovanie potravín, ktoré podliehajú rýchlej skaze, prevádzku živočíšnej výroby s nebezpečenstvom uhynutia hospodárskych zvierat, výrobu alebo skladovanie životu a zdraviu nebezpečných výrobkov a surovín vyžadujúcich osobitné bezpečnostné podmienky, výrobu tepla pre odberateľov v domácnosti, nevyhnutné potreby prevádzky zdravotníckych zariadení, výrobu elektriny, prevádzku podzemných zásobníkov plynu alebo prepravnej siete, spracovanie, skladovanie a distribúciu ropy a ropných produktov, prevádzku vodární alebo čistiární odpadových vôd, prevádzku asanačného zariadenia, prevádzku krematória, ktorí znižujú odber plynu na úroveň bezpečnostného minima.

Havarijným odberovým stupňom je stupeň č. 10, pri ktorom je nulový odber plynu; pri jeho vyhlásení je dodávka plynu prerušená pre všetkých odberateľov.

2.Regulačné podmienky pre OM so ZM nad 633 000 kWh

Odberné miesto	podiel odberu vykurovacieho charakteru v %	podiel odberu technologického charakteru v %	údaje o denných množstvách pri vyhlásení odber. stupňa (m ³)		časový posun potrebný na zníženie odberu (v hodinách)	
			č. 8	č. 9	č. 8	č. 9
4101455523	88%	12%	400	400	0	0

Odberateľ svojím podpisom potvrdzuje správnosť a pravdivosť regulačných podmienok a vyhlasuje, že v zmysle vyhlášky 447/2009 Z.z. odoberá plyn na bezpečnosť štátu, čo bolo pri stanovení denných množstiev pri vyhlásení odberového stupňa 9 pre príslušné OM zohľadnené.

Ak je vyhlásený 8. alebo 9. obmedzujúci odberový stupeň, odberateľ je povinný v OM znížiť denný odber technologického charakteru na úroveň prislúchajúcu príslušnému obmedzujúcemu odberovému stupňu.

Celkový denný odber sa stanoví nasledovne:

$$V * VK + T$$

kde

V - % pripadajúce na spotrebu vykurovacieho charakteru

VK - denné množstvo plynu v m³ prislúchajúce vyhlásenému typu vykurovacej krivky a príslušnej teplote

T - údaje o denných množstvách technologického charakteru pri vyhlásení príslušného obmedzujúceho odberového stupňa (m³)

Odberné miesto	SV / VK*	% odberu plynu využívaného na účely podľa SV ¹	zníženie odberu vo vzťahu k prvej VK na ... %	Min. oblast. teplota	Q – letné (m ³ /deň)	Q - zimné – odber pri určenej teplote (°C/m ³)			
						-	-7/3063	-1/2464	8/1473
	1	0	100	-11		11/3700	-7/3063	-1/2464	8/1473
4101455523	2	0	85			13/584	/	/	/
	3	100%	70						

* SV – skupina vykurovania, VK – vykurovacia krivka

Vysvetlivky:

Q-letné je denné množstvo plynu slúžiace na ohrev teplej vody mimo vykurovacej sezóny počas letných mesiacov.

Q-zimné je priemerné denne odoberané množstvo plynu, na ktoré má odberateľ nárok pri atmosférických teplotách nižších, ako je teplota ukončujúca vykurovanie.

¹ V zmysle platnej vyhlášky MH SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhlasovaní stavov núdze.

Denné spotreby, ktoré zodpovedajú skutočnej priemernej dennej atmosférickej teplote a skupine vykurovania, sú vypočítané vo vykurovacej tabuľke.

3. Vykurovacia tabuľka pre OM so ZM nad 633 000 kWh

3.1 OM 1

Gradient:

Priem.: 111

Letný: 178

Zimný: 46

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
17	99	99	99
16	99	99	99
15	99	99	99
14	99	99	99
13	584	496	409
12	762	648	533
11	940	799	658
10	1 117	949	782
9	1 295	1 101	907
8	1 473	1 252	1 031
7	1 583	1 346	1 108
6	1 693	1 439	1 185
5	1 803	1 533	1 262
4	1 913	1 626	1 339
3	2 024	1 720	1 417
2	2 134	1 814	1 494
1	2 244	1 907	1 571
0	2 354	2 001	1 648
-1	2 464	2 094	1 725
-2	2 564	2 179	1 795
-3	2 664	2 264	1 865
-4	2 764	2 349	1 935

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
-5	2 863	2 434	2 004
-6	2 963	2 519	2 074
-7	3 063	2 604	2 144
-8	3 109	2 643	2 176
-9	3 154	2 681	2 208
-10	3 200	2 720	2 240
-11	3 245	2 758	2 272
-12	3 700	2 797	2 304
-13	3 700	2 836	2 335
-14	3 700	2 875	2 367
-15	3 700	2 913	2 399
-16	3 700	2 952	2 431
-17	3 700	2 990	2 463
-18	3 700	3 029	2 495
-19	3 700	3 068	2 526
-20	3 700	3 107	2 559
-21	3 700	3 145	2 590
-22	3 700	3 145	2 590
-23	3 700	3 145	2 590
-24	3 700	3 145	2 590
-25	3 700	3 145	2 590