

## SMLOUVA O ÚPLATNÉM POSKYTOVÁNÍ (PŘENECHÁVÁNÍ A PŘEÚČTOVÁVÁNÍ) ZEMNÍHO PLYNU


Níže uvedeného dne, měsíce a roku

- 1) **Vlastník odběrného místa a odběratel zemního plynu**  
**Správa bytového fondu města Vítkova, příspěvková organizace**  
se sídlem: Opavská 21, 749 01 Vítkov  
IČO: 004 89 557  
DIČ: CZ00489557  
příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Ostravě, oddíl Pr, vložka 1  
zastoupená: Zdeňkou Novákovou, ředitelkou

(dále též jen „**přenechávající**“ nebo „**SBF Vítkov**“)  
na straně jedné

a

- 2) **Vlastník a provozovatel kogenerační jednotky**  
**E.ON Energie, a.s.**  
se sídlem: F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice  
IČO: 260 78 201  
DIČ: CZ26078201  
obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem  
v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1390  
zastoupená na základě plné moci:

  
útvary rozvoj decentralních zdrojů

(dále též jen „**přejímající**“ nebo „**ECE**“)  
na straně druhé

uzavřeli v souladu se Smlouvou o spolupráci ze dne 17.1.2018, jejímiž účastníky jsou přenechávající i přejímající (dále jen „**Smlouva o spolupráci**“), a podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) a v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., (energetický zákon), v platném znění (dále jen „**energetický zákon**“),  
tuto

**Smlouvu o úplatném poskytování (přenechávání a přeučtovávání) zemního plynu**  
(dále jen „**smlouva**“)

### Čl. I Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek přenechávajícího přenechávat a přeučtovat (poskytovat) ECE část zemního plynu odebíraného přenechávajícím prostřednictvím jeho nebo jím provozovaného odběrného plynového zařízení z distribuční soustavy, když přenechávaný zemní plyn bude přejímající spotřebovávat v jím vlastněné a provozované

kogenerační jednotce (dále též jen „**KGJ**“ nebo „**zdroj tepelné energie**“) umístěné na základě Smlouvy o podnájmu prostoru sloužícího podnikání uzavřené mezi přenechávajícím coby nájemcem a přejímajícím coby podnájemcem (dále též jen „**podnájemní smlouva**“) v budově jsoucí součástí pozemku parc. č. 826/2 v katastrálním území Vítkov, přičemž přejímající bude přenechávajícímu dodávat tepelnou energii zde vyrobenou, a tomu odpovídající závazek přejímajícího za přenechaný (poskytnutý) zemní plyn platit přenechávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou, přičemž tato cena bude totožná s cenou, která je přenechávajícímu účtována jeho dodavatelem.

## **Čl. II Místo plnění**

1. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí místo, kde zemní plyn přechází z vlastnictví přenechávajícího do vlastnictví přejímajícího, respektive místo, kde začínají rozvody plynu ve vlastnictví ECE. Rozvod plynu ve vlastnictví ECE začíná uzavírací armaturou za odbočením ze stávajícího rozvodu plynu; toto místo je uvedeno v Příloze č. 1 k této smlouvě. Zemní plyn bude přenechávajícím přenecháván (poskytován) ECE v odběrném místě přenechávajícího – kotelně na adrese Selská Vítkov situované v budově bez č.p. nebo č.e., kterážto budova je součástí pozemku parc. č. 826/2 v katastrálním území Vítkov, když tuto budovu je přenechávající oprávněn užívat na základě nájemní smlouvy uzavřené mezi SBF Vítkov coby nájemcem a městem Vítkov coby pronajímatelem;

EIC 27ZG700Z0621963G, číslo místa spotřeby: 9302509243.

2. Místem předání se pak rozumí podružný plynoměr KGJ, který je za odbočením ze stávajícího rozvodu plynu; toto místo je rovněž uvedeno v Příloze č. 1 k této smlouvě.

## **Čl. III Specifikace přenechávání /poskytování zemního plynu**

1. ECE bude spotřebovávat přenechávaný zemní plyn pro provoz KGJ, kterýžto provoz bude pro odběrné místo přenechávajícího znamenat zvýšení celkové spotřeby zemního plynu v odběrném místě uvedeném v čl. II odst. 1. Přenechávající prohlašuje a ujistuje ECE, že má odpovídajícím způsobem zabezpečeno navýšení dodávek/odběrů zemního plynu z distribuční soustavy, a garantuje tak z hlediska potřeby zemního plynu (včetně jeho množství) řádný Smlouvou o dodávce tepelné energie předvídaný provoz kogenerační jednotky.

## **Čl. IV Měření množství přenechaného/převzatého zemního plynu**

1. Množství přenechaného/převzatého zemního plynu se zjišťuje zásadně odečtem fakturačního a podružných plynoměrů (pro větev KGJ a větev plynových kotlů), a to způsobem blíže popsáním v Příloze č. 2. Údaje takto zaznamenané jsou pak rozhodující pro přeúčtování/fakturaci přenechaného/převzatého zemního plynu.
2. Obstarání a osazení podružného plynoměru pro větev KGJ je povinen zajistit ECE; ten je jeho vlastníkem, a je povinen zajišťovat rovněž jeho údržbu a pravidelné ověřování či případnou výměnu. Za účelem plnění povinností uvedených v předchozí větě, jakož i ostatních povinností ECE vyplývajících z této smlouvy, se přenechávající zavazuje umožnit ECE po dohodě přístup k měřicímu a ovládacímu zařízení.
3. Dojde-li z jakéhokoliv důvodu k poruše nebo v době ověřování měřicích zařízení uvedených v odst. 1., vyhodnocuje se množství přenechaného/převzatého zemního plynu náhradním způsobem, který vychází z množství tepelné energie dodané z kogenerační

jednotky a tepelné účinnosti kogenerační jednotky. Vzorec pro náhradní způsob vyhodnocení množství přenechaného/převzatého zemního plynu je uveden v Příloze č. 2 k této smlouvě.

#### **Čl. V Cena zemního plynu a její fakturace, způsob platby a platební podmínky**

1. Zemní plyn přenechávaný na základě této smlouvy bude přenecháván ECE za předpokládanou cenu pro daný kalendářní rok. Předpokládaná cena zemního plynu je stanovena v Příloze č. 2 smlouvy a tato cena bude každý rok po dohodě smluvních stran aktualizována. Na konci každého kalendářního roku je vyhodnocena skutečná cena zemního plynu, na základě rozdílu předpokládané a skutečné ceny zemního plynu dojde mezi ECE a přenechávajícím k vyúčtování/fakturaci nedoplatku či přeplatku za zemní plyn přenechaný/převzatý v příslušném kalendářním roce.
2. Cena sjednaná postupem podle předchozího odstavce se upravuje směrem nahoru nebo dolů, a to podle aktuální ceny zemního plynu odebíraného přenechávajícím od jeho dodavatele.
3. Cena za přenechaný/převzatý zemní plyn se fakturuje měsíčně pozadu do 15. dne běžného kalendářního měsíce, a to na základě odečtu měřicího zařízení provedeného k poslednímu dni předcházejícího kalendářního měsíce (datum uskutečnění zdanitelného plnění) a jednotkové ceny dle odst. 1.; daňový doklad (faktura) na přenechaný/převzatý zemní plyn je splatný do 15 dnů ode dne jeho doručení přejímajícímu. Přenechávající je po dohodě s přejímajícím oprávněn zavést systém měsíčních zálohových plateb odpovídajících předpokládanému průměrnému měsíčnímu množství zemního plynu přenechávaného přejímajícímu; tyto zálohové platby budou vyúčtovány po uplynutí kalendářního roku, a to do 20. ledna následujícího kalendářního roku.
4. Cena za zemní plyn dle odst. 1. je stanovena bez DPH; při fakturaci/přeúčtování dle odst. 3. se k takto vypočtené ceně připočte DPH, a to ve výši stanovené obecně závazným právním předpisem platným k datu uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Přenechávající se zavazuje, že povinnosti plynoucí mu ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), bude plnit řádně a včas. Zejména se zavazuje, že nebude úmyslně vystavovat přejímajícího riziku plnění z titulu ručení za nezaplacenou daň dle § 109 zákona o DPH. Pokud okolnosti budou nasvědčovat tomu, že by mohla ve vztahu ke zdanitelnému plnění realizovanému přenechávajícím na základě této smlouvy vzniknout ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona o DPH, vyhrazuje si přejímající právo uhradit daň z tohoto zdanitelného plnění místně příslušnému správci daně přenechávajícího postupem podle § 109a téhož zákona. Přenechávajícímu bude o tuto daň snížena úhrada. Aplikací výše uvedeného postupu zaniká závazek ve výši DPH uhrazené za přenechávajícího. Uplatnění tohoto postupu úhrady daně se přejímající zavazuje přenechávajícímu neprodleně písemně oznámit.
6. Cena za přenechaný/převzatý zemní plyn se považuje za uhrazenou dnem, kdy je příslušná částka připsána na bankovní účet přenechávajícího uvedený na daňovém dokladu-faktuře. Dostane-li se přejímající do prodlení s úhradou ceny fakturované za přenechaný/převzatý zemní plyn nebo zálohové platby, je povinen zaplatit přenechávajícímu za každý den prodlení úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.

7. Adresa příjemajícího pro doručování faktur

- a. v listinné podobě zní takto: E.ON Energie Faktury  
P. O. Box 01  
Sazečská 9  
225 01 Praha
- b. fakturu ve formátu pdf lze doručit na e-mailovou adresu:



**Čl. VI Doba trvání a podmínky ukončení smlouvy**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, jejíž běh končí uplynutím 15 let od uvedení kogenerační jednotky uvedené v čl. I odst. 1. do zkušebního provozu; platnost a účinnost této smlouvy lze na základě dohody smluvních stran, při zachování stávajících podmínek, prodloužit před uplynutím doby, na kterou byla sjednána, o dalších 5 let, a to písemným dodatkem k této smlouvě.
2. Tuto smlouvu lze ukončit před uplynutím doby sjednané v předchozím odstavci vzájemnou písemnou dohodou smluvních stran nebo písemným odstoupením některé ze smluvních stran od této smlouvy; odstoupit od této smlouvy lze však jen z důvodů a postupem uvedeným níže.
3. Přijímající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě porušení smluvních povinností ze strany přenechávajícího, jestliže přenechávající, ač byl předtím na porušení své smluvní povinnosti příjemajícím prokazatelně písemně upozorněn a vyzván ke zjednání nápravy, nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě 10 dnů po prokazatelně doručené písemné výzvě příjemajícího.
4. Dojde-li během doby trvání této smlouvy v důsledku postupu přenechávajícího k omezení nebo zániku možnosti ECE odebírat od SBF Vítkov zemní plyn potřebný pro provoz KGJ, je ECE oprávněn od této smlouvy odstoupit, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně (ex nunc); v takovémto případě je SBF Vítkov povinen poskytnout ECE finanční kompenzaci odpovídající aktuální zůstatkové hodnotě investice vynaložené ze strany ECE na realizaci KGJ a dalších zařízení a (očekávanému) ušlému zisku z jejich provozování, přičemž výpočet výše uplatněné kompenzace je ECE povinen SBF Vítkov řádně doložit. Finanční kompenzace je splatná do 30 dnů ode dne doručení jejího řádného vyčíslení na adresu povinné smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy.
5. Přenechávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že příjemající je v prodlení s plněním platebních povinností dle smlouvy déle než 30 dnů, a po uplynutí této doby nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě 10 dnů po prokazatelně doručené písemné výzvě přenechávajícího.
6. K odstoupení od smlouvy podle odst. 3. až 5. tohoto článku musí dojít doporučeným dopisem a je považováno za doručené jeho převzetím druhým účastníkem této smlouvy, v případě uložení na poště uplynutím úložní lhůty a v případě nedoručitelnosti pátým dnem po odeslání doporučeného dopisu na adresu druhého účastníka uvedenou v této smlouvě nebo na jinou adresu oznámenou jím jako novou adresu pro doručování. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy některou ze smluvních stran nezaniká tato smlouva od počátku, nýbrž ke dni doručení oznámení o odstoupení (ex nunc).

7. Smluvní strany se dohodly, že se vzdávají práva domáhat se zrušení závazku z této smlouvy podle § 2000 občanského zákoníku a rovněž v případě změny okolností do té míry, že na zavázané straně nelze rozumně požadovat, aby byla smlouvou dále vázána, neboť zajištění řádného napájení KGJ zemním plynem realizovaného na základě této smlouvy po dobu ekonomické návratnosti investic uskutečněných přejímajícím a využívaných přenechávajícím (plánovaná doba - 15 let) považují za vážný důvod k uzavření této smlouvy na dobu určitou přesahující 10 let.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, Smlouva o spolupráci, Smlouva o podnájmu prostoru sloužícího podnikání, Smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcných břemen – služebností inženýrských sítí/Smlouva o zřízení věcných břemen – služebností inženýrských sítí uzavíraná přejímajícím s městem Vítkov a Smlouva o dodávce tepelné energie, jejichž uzavření mezi přejímajícím a přenechávajícím nebo přejímajícím a městem Vítkov je předvídáno Smlouvou o spolupráci nebo Smlouvou o podnájmu prostoru sloužícího podnikání, jsou s ohledem na jejich povahu nebo účel smlouvami závislými ve smyslu ust. § 1727 občanského zákoníku. Zánik jedné z těchto smluv jiným způsobem než splněním nebo splnění nahrazujícím způsobem způsobuje zánik ostatních závislých smluv, neujedná-li smluvní strany v konkrétním případě jinak.

## **Čl. VII Ostatní ujednání**

1. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy v plném rozsahu přecházejí na případné právní nástupce obou smluvních stran, přičemž každá původní smluvní strana musí toto zajistit a tuto skutečnost písemně oznámit druhé smluvní straně alespoň jeden měsíc před plánovaným dnem přechodu. V případě nesplnění těchto povinností nese převádějící strana odpovědnost za vzniklou škodu.
2. Pro případ, že by přejímající hodlal v budoucnu převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu - obchodní společnost, která je ve smyslu zák. č. 90/2012 Sb., (o obchodních korporacích), součástí stejného koncernu jako ECE, tj. koncernu, jehož řídicí osobou je E.ON SE, se sídlem Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, Německo (postupníkem bude některý ze subjektů patřících do koncernu E.ON), souhlasí přenechávající coby postoupená strana s postoupením této smlouvy předem, tj. již podepsáním této smlouvy; případné postoupení bude přenechávajícímu bez zbytečného odkladu písemně oznámeno nebo prokázáno.
3. Smluvní strany se zavazují, že případné spory, které mohou mezi nimi při naplňování této smlouvy nebo v souvislosti s ní vznikat, budou řešit zásadně dohodou. Nebude-li do třiceti dnů ode dne, kdy ke sporu došlo, dosaženo řešení předvídaného v předchozí větě, může se kterákoliv ze smluvních stran obrátit s návrhem na vyřešení daného sporu na věcně a místně příslušný soud – Okresní soud v Českých Budějovicích. Smluvní strany souhlasí s tím, že do vyřešení případného sporu budou pokračovat ve výkonu povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy, zejména povinnosti přenechávajícího přenechávat přejímajícímu zemní plyn v množství potřebném pro řádný provoz kogenerační jednotky a ECE přenechaný zemní plyn převzít a provádět platby v příslušné výši.

## **Čl. VIII Závěrečná ustanovení**

1. Měnit či doplňovat tuto smlouvu lze jen po vzájemné dohodě smluvních stran, a to písemnými vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti pak nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., (zákon o registru smluv), v platném znění. Správci registru smluv tuto smlouvu k uveřejnění zašle přenechávající nejpozději do 5 dnů po jejím podpisu oběma smluvními stranami s tím, že o správcem zaslaném potvrzení o uveřejnění této smlouvy v registru smluv druhou smluvní stranu (přejímajícího) bezodkladně, nejpozději však do 3 dnů, vyrozumí. Poskytování zemního plynu podle této smlouvy bude zahájeno okamžikem zahájení uvádění kogenerační jednotky zmíněné v čl. I odst. 1. do provozu a podpisem protokolu o počátečním stavu měřidel, jimiž budou sledovány odběr zemního plynu pro kogenerační zařízení a dodávka tepelné energie z téhož zařízení.
3. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji přenechávající nebo přejímající podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže ECE takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
4. V případě, že je nebo se stane některé ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, není tím dotčena platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny poskytnout si vzájemnou součinnost pro to, aby neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné ustanovení bylo nahrazeno takovým ustanovením platným, účinným a vykonatelným, které v nejvyšší možné míře odpovídá hospodářskému účelu zamýšlenému neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným ustanovením. Totéž platí i pro případné mezery ve smlouvě.
5. V otázkách touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy touto smlouvou založené nebo v souvislosti s ní vznikající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku nebo energetického zákona.
6. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 občanského zákoníku (výklad použitého výrazu). Smluvní strany se dohodly na vyloučení ustanovení §558 odst. 2 občanského zákoníku, tzn., že v právním styku podnikatelů vylučují přihlížení k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně, anebo v daném odvětví. Obchodní zvyklost tak nemá přednost před ustanovením zákona, jež nemá donucující účinky.
7. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě sjednat a jež považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek kterékoliv ze stran.
8. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden oboustranně podepsaný stejnopis; ve stejném počtu budou vyhotovovány případné dodatky k této smlouvě.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, zcela rozumějí jejímu obsahu a s celým jejím obsahem souhlasí; dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli a na důkaz toho připojují své podpisy.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy, a to:
  - Příloha č. 1 – Místo plnění – výkresy z projektové dokumentace
  - Příloha č. 2 – Stanovení předpokládané ceny zemního plynu a vzorec pro náhradní způsob vyhodnocení množství přenechaného/převzatého zemního plynu

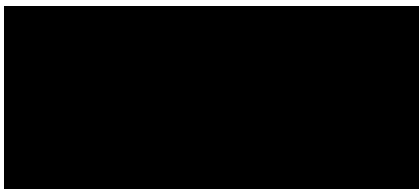
Ve Vítkově dne ..... 4. 5. 2019

Za přenechávajícího:

**Správa bytového fondu města Vítkova,  
příspěvková organizace**



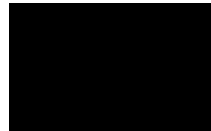
Zdeňka Nováková  
ředitelka



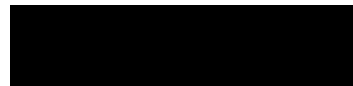
V Českých Budějovicích dne ..... 4. 5. 2019

Za přijímajícího:

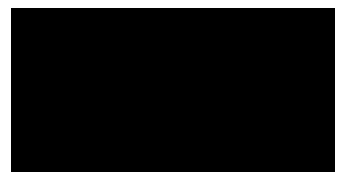
**E.ON Energie, a.s.**



vedoucí provozu a správy zdrojů  
v plné moci



pověřený vedením útvaru rozvoj  
decentrálních zdrojů  
v plné moci



## Stanovení předpokládané ceny zemního plynu a vzorec pro náhradní způsob vyhodnocení množství přenechaného/převzatého zemního plynu

### 1. Stanovení předpokládané ceny zemního plynu

Na základě čl. V. odst. 1 smlouvy mezi Správou bytového fondu města Vítkova, příspěvkové organizace a ECE se obě strany dohodly na níže uvedené předpokládané průměrné ceně zemního plynu pro první kalendářní rok účinnosti smlouvy:

- $C_{\text{zemní plyn}} = \blacksquare \text{ Kč/MWh}$

Předpokládaná průměrná cena zemního plynu v korunách za megawatthodinu spalného tepla je stanovena na základě komoditní ceny zemního plynu a regulovaných složek ceny plynu definovaných příslušným cenovým rozhodnutím pro daný rok, vydaným Energetickým regulačním úřadem, a předpokládaného množství zemního plynu, které bude spotřebováno v odběrném místě v daném kalendářním roce.

Dle čl. V odst. 1 smlouvy je na konci každého kalendářního roku podle faktur od dodavatele zemního plynu vyhodnocena skutečná cena zemního plynu, na jejímž základě dojde mezi Správou bytového fondu města Vítkova, příspěvkové organizace a ECE k vyúčtování/fakturaci nedoplatku či přeplatku za přenechaný/převzatý zemní plyn.

Předpokládané ceny zemního plynu a tepla pro následující fakturační období budou oznámeny formou dopisy, a to v období do 20. ledna daného roku.

### 2. Stanovení množství přenechaného/převzatého zemního plynu

Množství skutečně přenechaného/převzatého zemního plynu pro kogenerační jednotku se určuje poměrem množství odečtených na podružném plynoměru kogenerační jednotky a podružném plynoměru plynových kotlů a vynásobené množstvím odečteným z fakturačního plynoměru podle následujícího vzorce:

$$M_{\text{zemní plyn}_{KGJ}} = M_{\text{faktur}_{plm}} * \frac{M_{KGJ_{plm}}}{(M_{KGJ_{plm}} + M_{Kotle_{plm}})}$$

Kde:

- $M_{\text{zemní.plyn}_{KGJ}}$  je skutečné množství přenechaného/převzatého zemního plynu pro kogenerační jednotku ( $\text{Nm}^3$ )
- $M_{\text{faktur}_{plm}}$  – naměřená hodnota fakturačního plynoměru ( $\text{Nm}^3$ )
- $M_{KGJ_{plm}}$  – naměřená hodnota podružného plynoměru kogenerační jednotky ( $\text{m}^3$ )



- $M_{Kotle\_plm}$  - naměřená hodnota podružného plynoměru stávajících kotlů ( $m^3$ )

Odečty a výpočty se provádějí měsíčně. Pro přepočet na energii obsaženou v plynu (v MWh) se použije pro daný kalendářní měsíc hodnota spalného tepla uvedená na faktuře od dodavatele plynu.

### 3. Vzorec pro náhradní způsob vyhodnocení množství přenechaného/převzatého zemního plynu

Množství přenechaného/převzatého zemního plynu bude stanoveno odečtem měřicích zařízení blíže popsaným výše.

V případě poruchy podružných plynoměrů nebo v případě jiné okolnosti, která neumožní pro přeúčtování/fakturaci množství zemního plynu využít údaje těchto plynoměrů, bude pro určení množství přenechaného/převzatého zemního plynu využito následujícího vzorce:

$$M_{zemni\_plyn\_KGJ} = M_{tepla\_KGJ} * Ko_1 * Ko_2$$

Kde:

- $M_{zemni\_plyn\_KGJ}$  je množství zemního plynu pro kogenerační jednotku ( $Nm^3$ )
- $M_{tepla\_KGJ}$  – je množství tepla dodané z kogenerační jednotky (GJ)
- koeficient  $Ko_1$  znázorňuje převrácenou hodnotu účinnosti výroby tepelné energie v kogenerační jednotce, která je garantována výrobcem KGJ ( [redacted] účinnost KGJ)
- koeficient  $Ko_2$  vyjadřuje převrácenou hodnotu výhřevnosti plynu [redacted]

Hodnota množství zemního plynu získaná aplikací výše uvedeného vzorce je v  $Nm^3$ . Pro přepočet na energii obsaženou v plynu (v MWh) se použije hodnota spalného tepla uvedená na faktuře od dodavatele plynu v tom kalendářním měsíci, kdy je vzorec pro náhradní výpočet aplikován.