

ZMLUVA O ZDRUŽENEJ DODÁVKE ZEMNÉHO PLYNU

vrátane prevzatia zodpovednosti za odchýlku so zabezpečením distribúcie plynu a súvisiacich služieb, uzavretá podľa zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 56 Vyhlášky ÚRSO č. 24/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s elektrinou a pravidlá pre fungovanie vnútorného trhu s plynom v spojení s § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

medzi:

Slovenský plynárenský priemysel, a.s.

Osoba oprávnená konať: Ing. Peter Pavilek, vedúci útvaru predaja, splnomocnený zástupca dodávateľa

Sídlo: Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava

IČO: 35815256

DIČ: 2020259802

IČ DPH: SK2020259802

BIC: [REDACTED]

Bankové spojenie: [REDACTED]

Údaj o zápise: Dodávateľ je zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka číslo 2749/B (ďalej len „dodávateľ“)

a

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť

Zastúpený: Ing. Milan Urban, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Mgr. Juraj Hamaj, riaditeľ úseku dopravy a služieb

Sídlo: Olejkárska 1, 814 52 Bratislava

Korešpondenčná adresa:

IČO: 00492736

DIČ: 2020298786

IČ DPH: SK2020298786

BIC: SUBASKBX

Bankové spojenie: SK98 0200 0000 0000 4800 9012, Všeobecná úverová banka a.s.

Kontaktná osoba pre technické veci: [REDACTED]

Kontaktná osoba pre zmluvné veci: [REDACTED]

Údaj o zápise: zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 607/B (ďalej len „odberateľ“)

Článok I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok dodávateľa po dobu účinnosti tejto zmluvy:
 - a) dodávať plyn do odberných miest odberateľa špecifikovaných v prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej len „odberné miesto“) za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a Všeobecných obchodných podmienkach vydávaných dodávateľom, ktorých znenie platné a účinné v deň podpisu tejto zmluvy tvorí prílohou č. 2 tejto zmluvy (ďalej len „VOP“),
 - b) prevziať za odberateľa zodpovednosť za odchýlku za odberné miesto voči zúčtovateľovi odchýlok,

- c) zabezpečiť pre odberateľa prepravu a distribúciu plynu a služby spojené s dodávkou plynu (ďalej len "distribučné služby").
2. Predmetom tejto zmluvy je tiež záväzok odberateľa dodaný plyn odobrať a zaplatiť za jeho dodávku a za distribučné služby cenu špecifikovanú v článku IV. tejto zmluvy.

Článok II.

Dodávka plynu

1. Dňom začiatku dodávky plynu podľa tejto zmluvy je od 06:00 hod. dňa 01.03.2017 do 06:00 dňa 01.01.2021 (koniec plynárenského dňa 31.12.2020).
2. Zmluvné strany sa dohodli na dodávke plynu v ročnom zmluvnom množstve, špecifikovanom v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktoré odberateľ požaduje dodať, a ktoré je dodávateľ povinný pre odberateľa zabezpečiť. Zmluvné strany sa tiež dohodli pre odberné miesta strený odber a veľkoodber na dennom maximálnom množstve (ďalej len „DMM“), špecifikovanom v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorým je maximálne množstvo plynu, ktoré je odberateľ oprávnený odobrať na odbernom mieste v ktorýkoľvek deň počas trvania tejto zmluvy. V prípade, ak odberateľ v ktoromkoľvek dni na ktoromkoľvek odbernom mieste odoberie množstvo plynu presahujúce zmluvou dohodnuté DMM, odberateľ zaplatí dodávateľovi za určitý počet prekročení DMM v danom mesiaci za objem prekročenia na výstupnom bode nad príslušný limit sadzbu v zmysle platného cenníka PDS v čase dodávky plynu, ktorú by bol povinný zaplatiť, keby mal pre toto obdobie uzatvorenú samostatnú zmluvu o distribúcii plynu do príslušného odberného miesta. Ak počas daného mesiaca v ktoromkoľvek dni odberateľ odobral množstvo plynu presahujúce DMM uvedené v zmluve na jednom alebo na viacerých odberných miestach, a súčasne v tomto dni došlo voči dodávateľovi k uplatneniu poplatku za prekročenie dennej distribučnej kapacity na vstupnom bode v zmysle platného cenníka PDS, Odberateľ popri poplatku uvedenom v prvej vete tohto bodu zaplatí za objem prekročenia DMM nad príslušný limit na každom príslušnom odbernom mieste aj poplatok za prekročenie dennej distribučnej kapacity na vstupnom bode v zmysle platného cenníka PDS, ktorý by bol povinný zaplatiť, keby mal pre toto obdobie uzatvorenú samostatnú zmluvu o distribúcii plynu do príslušného odberného miesta.
3. Zmluvné strany sa dohodli na záväzku minimálneho odberu (Take or Pay), ktorý predstavuje minimálne množstvo plynu v objeme 70% ročného zmluvného množstva, ktoré sa odberateľ zaväzuje odobrať. V prípade, ak odberateľ počas roka odoberie menej ako touto zmluvou dohodnuté minimálne množstvo plynu, dodávateľ má právo na úhradu odplaty za pripravenosť plniť svoje záväzky z tejto zmluvy, a to vo výške 50% z ceny za komoditu plynu (sadzba za odobratý plyn) dohodnutej touto zmluvou za neodobratý objem minimálneho množstva plynu.
4. Odber plynu nad úrovňou ročného zmluvného množstva je možné dodatočne dokúpiť. Takýto odber je potrebné dodávateľovi oznámiť v dostatočnom predstihu (minimálne 1 kalendárny mesiac), v opačnom prípade môže dôjsť ku zvýšeniu ceny požadovaného množstva plynu.
5. Za plyn dodaný podľa tejto zmluvy je považovaný plyn, ktorý prešiel meradlom v odbernom mieste, v množstve, ktoré dodávateľovi poskytol prevádzkovateľ distribučnej siete (ďalej len „PDS“) podľa osobitných predpisov upravujúcich meranie a odovzdávanie údajov a podľa Prevádzkového poriadku PDS. Odpočty nameraných údajov v odberných miestach uskutočňuje PDS.
6. Množstvo plynu dodaného podľa tejto zmluvy je merané v m³ a obchodnou jednotkou pre fakturáciu je MWh. Prepočet z m³ na MWh sa riadi vyhláškou Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 269/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zásadách prepočtu objemových jednotiek množstva na energiu a podmienky, za ktorých sa vykonáva určenie objemu plynu a spaľovacieho tepla objemového.

Článok III.**Zodpovednosť za odchýlku**

1. Dodávateľ vyhlasuje, že preberá zodpovednosť za odchýlku odberateľa v plnom rozsahu.

Článok IV.**Cena**

1. Cena za združenú dodávku plynu pre odberateľov kategórie mimo domácnosti je stanovená podľa produktu dohodnutého v tejto zmluve a je určená takto:

- a) cena za dodávku plynu /sadzba za odobratý plyn/ je určená dohodou zmluvných strán (ďalej len „dohodnutá cena“) od dohodnutého dňa začiatku dodávky do 31.12.2020 (ďalej len „deň skončenia platnosti dohodnutej ceny“), pričom dohodnutá cena

Na obdobie od 06:00 hod 1.3.2017 do 06:00 hod dňa 01.01.2021 (koniec plynárenského dňa 31.12.2020) je:			
pre produkt strednoodber	Sadzba za odobratý plyn	20,43	€/MWh
	Fixná mesačná sadzba	285,00	€/mesiac

- b) cena za prepravu, distribúciu plynu a skladovanie plynu bude fakturovaná podľa cenového rozhodnutia ÚRSO platného a účinného v čase dodávky plynu,
- c) k cenám uvedeným pod písm. a) a písm. b) tohto článku sa pripočítava DPH, prípadne ďalšie dane a poplatky stanovené príslušnými právnymi predpismi, a to vo výške a spôsobom stanoveným príslušnými právnymi predpismi.

Článok V.**Platobné podmienky**

1. Fakturačným obdobím pre dodávku plynu do odberných miest podľa tejto zmluvy je obdobie, za ktoré sa vykonáva vyúčtovanie odberu plynu.
2. Odberateľ v odberných miestach s ročným odpočtom (fakturačné obdobie 1 rok) sa zaväzuje za dodávku plynu, uhrádzať faktúry za opakované dodanie tovaru a služieb vrátane DPH, spotrebnej dane a distribučných poplatkov pravidelne 1x mesačne vo výške 80% predpokladaného mesačného odberu, so splatnosťou 30 dní od doručenia faktúry. Vyúčtovacia faktúra, so zohľadnením pravidelných mesačných platieb je splatná v 30. deň od doručenia faktúry.

Odberateľ v odberných miestach s mesačným odpočtom (fakturačné obdobie 1 mesiac) nehradí platby za opakované dodanie tovaru a služieb. Vyúčtovacia faktúra, so zohľadnením platieb za príslušný mesiac je splatná v 30. deň od doručenia faktúry.

3. Dodávateľ je oprávnený účtovať odberateľovi úroky z omeškania platieb vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
4. Ak sa odberateľ dostane do omeškania s úhradou faktúry o viac ako 10 dní od jej splatnosti, dodávateľ zašle odberateľovi písomnú upomienku. Náklady súvisiace s upomienkou vo výške 2,00 Eur vyfakturuje dodávateľ odberateľovi vo faktúre za fakturačné obdobie, v ktorom bola táto upomienka zaslaná.
5. Prípád, kedy odberateľ ani v termíne 21 dní po zaslaní upomienky neuhradí faktúru, je podstatným porušením zmluvy, ktoré je dôvodom k prerušeniu dodávky plynu a distribučných služieb dohodnutých touto zmluvou. Dodávateľ môže na základe tejto skutočnosti požiadať PDS o prerušenie alebo obmedzenie distribúcie plynu do odberného miesta odberateľa od distribučnej siete.

Článok VI.

Trvanie zmluvy

1. Zmluva je uzatvorená na dobu určitú odo dňa jej účinnosti do dňa skončenia platnosti dohodnutej ceny (čl. IV.) (ďalej len „obdobie trvania zmluvy“), s dodávkou plynu v cenách podľa čl. IV. tejto zmluvy od dohodnutého dňa začiatku dodávky, do dňa skončenia platnosti dohodnutej ceny.
2. Pred uplynutím doby, na ktorú si zmluvné strany dohodli, resp. neodmietli platnosť cien (čl. VI. bod 1. resp. bod 3.) môžu zmluvné strany ukončiť túto zmluvu len na základe vzájomnej dohody, ktorá sa uskutoční písomnou formou.
3. Každá zo zmluvných strán je oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak:
 - a) druhá zmluvná strana podala na seba návrh na vyhlásenie konkurzu, alebo
 - b) bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu voči zmluvnej strane treťou osobou, pričom dotknutá zmluvná strana je platobne neschopná alebo v úpadku, alebo
 - c) bol na majetok druhej zmluvnej strany vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku, alebo
 - d) druhá zmluvná strana vstúpila do likvidácie.

Článok VII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že práva a povinnosti, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, VOP a Prevádzkovým poriadkom PDS, sa v zmysle § 261 resp. § 262 Obchodného zákonníka spravujú týmto zákonom. Ustanovenia tejto zmluvy majú prednosť pred ustanoveniami VOP.
2. S výnimkou prípadu predĺženia obdobia trvania zmluvy spojeného so zmenou ceny pre príslušné predĺžené obdobie trvania zmluvy za podmienok podľa čl. VI tejto zmluvy je túto zmluvu možné meniť a dopĺňať iba písomnými dodatkami po súhlase oboch zmluvných strán. Všetky dodatky budú označené poradovými číslami a podpísané osobami oprávnenými konať vo veciach tejto zmluvy.
3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť nadobúda dňom začiatku dodávky plynu v zmysle čl. II. bod 1. tejto zmluvy.
4. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po jednom z nich.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne, že ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, že ustanovenia tejto zmluvy sú pre nich zrozumiteľné a určité, že zmluvu neuzatvárajú v omyle a následne po tom, čo si túto zmluvu prečítali a porozumeli jej obsahu, ju na znak súhlasu s celým jej obsahom podpisujú.

Príloha č. 1 - Špecifikácie odberného miesta a tarifikácia

Príloha č.2 - Obchodné podmienky SPP,a.s,

Obsah zmluvných dojednaní v zmysle tejto Zmluvy o združenej dodávke zemného plynu má prednosť pred obsahom Obchodných podmienok, ktoré tvoria Prílohu č. 2 k tejto zmluve, ktoré sú rôzne pre odberné miesta kategórie maloodber a pre odberné miesta kategórie stredný odber a veľkoodber. Zároveň odberateľ súhlasí s tým, že dodávateľ má právo zmeniť obchodné podmienky pre opakované dodávky plynu pre odberateľov kategórie „Malé podnikanie a organizácie (maloodber)“, ktoré tvoria Prílohu č. 2 tejto zmluvy pre odberné miesta kategórie maloodber a „Všeobecné obchodné podmienky dodávky plynu do odberných miest so zmluvným množstvom nad 641 400 kWh“, ktoré tvoria Prílohu č. 2 tejto zmluvy pre odberné miesta kategórie stredný odber a veľkoodber. Dodávateľ zašle aktualizované obchodné podmienky odberateľovi na poslednú známu korešpondenčnú adresu dohodnutú v tejto zmluve.

V Bratislave, dňa 03.02.2017

V Bratislave, dňa 15.03.2017

Za dodávateľa:

Za odberateľa :

.....
Ing. Peter Pavilek

vedúci útvaru predaja

splnomocnený zástupca dodávateľa

.....
Ing. Milan Urban

predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

.....
Ing. Mgr. Juraj Hamaj

riaditeľ úseku dopravy a služieb

Špecifikácia odberných miest odberateľa

1. Identifikácia OM odberateľa, do ktorých dodávateľ dodáva plyn podľa tejto zmluvy:

Poradové číslo OM ¹ (OM i)	Číslo OM	POD	Názov OM	Adresa, PSČ, sídlo OM
OM 1	4101453958	SKSPPDIS000130020545	Dopravný podnik Bratislava, a.s.; vozovňa Hroboňova	Hroboňova 1 / 811 04 Bratislava - Staré Mesto
OM 2	4101454425	SKSPPDIS000130021904	Dopravný podnik Bratislava, a.s.; vozovňa Krasňany	Račianska 149 / 831 02 Bratislava - Nové Mesto

2. Zmluvné množstvá a ďalšie parametre pre vyššie uvedené OM:

Poradové číslo OM (OM i)	ZM (v MWh)	DMM (v m ³)	Začiatok Obdobia OM ²	Koniec Obdobia OM ²	Ročná Tarifná skupina PDS v zmysle výnosu URSO na príslušné obdobie dodávky	Charakter odberu v OM ³
OM 1	1 290,000	970	1.3.2017	31.12.2020	TS9	K
OM 2	2 210,000	2 200	1.3.2017	31.12.2020	TS10	K

3. Dodávateľ s odberateľom dohodli najmä pre účely plánovania odberu, pre účely vyhodnotenia ZM v zmysle bodu 3.1. zmluvy, prípadne pre účely stanovenia preddavkov pre jednotlivé OM percentuálne podiely (váhy) odberu plynu zo ZM pripadajúce na jednotlivé kalendárne mesiace príslušného Obdobia OM:

	Váhy (%)											
	január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august	september	október	november	december
OM 1	21	18	13	7	1	0	0	1	1	9	12	17
OM 2	19	18	15	8	0	0	0	0	0	9	13	18

¹ Poradové číslo OM (OM i) sa v texte zmluvy používa pre potreby jednoznačnej identifikácie OM

² Pre potreby jednoznačného priradenia Začiatku a Konca Obdobia OM k príslušnému OM v texte zmluvy sa použije rovnaké označenie (poradové číslo) ako pri OM, t.j. OM 1 – Začiatok Obdobia OM 1 a Koniec Obdobia OM 1, OM 2 – Začiatok Obdobia OM 2 a Koniec Obdobia OM 2 a pod.

³ „T“ – OM s odberom technologického charakteru, ktorého viac ako 50% ročného odberu plynu nezávisí od vonkajšej teploty ovzdušia
 „K“ – OM s odberom vykurovacieho charakteru, ktorého 50% a viac ročného odberu plynu závisí od vonkajšej teploty ovzdušia

Osobitné povinnosti pre OM vykurovacieho charakteru

so ZM nad 641 400 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 641 400 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 zabezpečiť 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 641 400 kWh 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 čistiarň 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 641 400 kWh

Odborné 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
4101453958 OM 1	95%	5%	43	0	-	-
4101454425 OM 2	95%	5%	118	0	-	-

Odberateľ svojím podpisom potvrdzuje správnosť a pravdivosť regulačných podmienok a 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)

Odborné miesto	SV / VK*	% odberu plynu využívaného na účely podľa SV ⁴	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)			
						-11/970	-3/877	-1/785	1/736
4101453958 OM 1	1	100%	100%	-11	72	3/695	5/582	7/541	9/447
	2	0%	100%			10/392	12/331	14/227	16/132
	3	0%	100%						
4101454425 OM 2	1	100%	100%	-11	200	-11/2200	-3/2018	-1/1836	1/1655
	2	0%	100%			3/1473	5/1291	7/1109	9/927
	3	0%	100%			10/836	12/655	14/473	16/291

* 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.

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

⁴ V zmysle platnej vyhlášky MH SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhlasovaní stavov núdze.

3. Vykurovacia tabuľka pre OM so ZM nad 641 400 kWh**3.1 OM 1 - 4101453958**

Gradient:

Priem.: 31

Letný: 48

Zimný: 12

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
17	72	72	72
16	132	132	132
15	180	180	180
14	227	227	227
13	279	279	279
12	331	331	331
11	362	362	362
10	392	392	392
9	447	447	447
8	494	494	494
7	541	541	541
6	562	562	562
5	582	582	582
4	639	639	639
3	695	695	695
2	716	716	716
1	736	736	736
0	761	761	761
-1	785	785	785
-2	831	831	831
-3	877	877	877
-4	889	889	889

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
-5	900	900	900
-6	912	912	912
-7	924	924	924
-8	935	935	935
-9	947	947	947
-10	958	958	958
-11	970	970	970
-12	970	970	970
-13	970	970	970
-14	970	970	970
-15	970	970	970
-16	970	970	970
-17	970	970	970
-18	970	970	970
-19	970	970	970
-20	970	970	970
-21	970	970	970
-22	970	970	970
-23	970	970	970
-24	970	970	970
-25	970	970	970

3.2. OM 2 - 4101454425

Gradient: Priem.: 71 Letný: 91

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
17	200	200	200
16	291	291	291
15	382	382	382
14	473	473	473
13	564	564	564
12	655	655	655
11	745	745	745
10	836	836	836
9	927	927	927
8	1 018	1 018	1 018
7	1 109	1 109	1 109
6	1 200	1 200	1 200
5	1 291	1 291	1 291
4	1 382	1 382	1 382
3	1 473	1 473	1 473
2	1 564	1 564	1 564
1	1 655	1 655	1 655
0	1 745	1 745	1 745
-1	1 836	1 836	1 836
-2	1 927	1 927	1 927
-3	2 018	2 018	2 018
-4	2 109	2 109	2 109

Zimný: 0

Teplota	1.VK	2.VK	3.VK
-5	2 200	2 200	2 200
-6	2 200	2 200	2 200
-7	2 200	2 200	2 200
-8	2 200	2 200	2 200
-9	2 200	2 200	2 200
-10	2 200	2 200	2 200
-11	2 200	2 200	2 200
-12	2 200	2 200	2 200
-13	2 200	2 200	2 200
-14	2 200	2 200	2 200
-15	2 200	2 200	2 200
-16	2 200	2 200	2 200
-17	2 200	2 200	2 200
-18	2 200	2 200	2 200
-19	2 200	2 200	2 200
-20	2 200	2 200	2 200
-21	2 200	2 200	2 200
-22	2 200	2 200	2 200
-23	2 200	2 200	2 200
-24	2 200	2 200	2 200
-25	2 200	2 200	2 200

