

Technické a dodací podmínky

pro dodávku a odběr stlačeného vzduchu

I. Všeobecná ustanovení

1. Ve smyslu ustanovení příslušné kupní smlouvy jsou v těchto Technických a dodacích podmínkách (dále jen TDP) uvedeni:
 - Prodávajícíjako dodavatel
 - Kupujícíjako odběratel
2. TDP určují pravidla dodávky stlačeného vzduchu ze zařízení dodavatele do jednoho napojovacího uzlu (NU) zařízení odběratele.
3. Napojovací uzel je samostatný technologický celek trvale napojený na odběr stlačeného vzduchu.
4. Stlačeným vzduchem se v těchto TDP rozumí atmosférický vzduch o určitých parametrech.
5. Technicko-provozní podmínky energetického zařízení ukládá zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění – dále jen „Energetický zákon“ - a jeho prováděcí vyhlášky.
 6. Jednotnost správnosti měřidel a měření upravuje zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.

II. Pravidla pro odběr

1. Veškeré změny odběru požadované odběratelem je nutno projednat s dodavatelem stlačeného vzduchu v dostatečném časovém předstihu dle povahy změny.
2. Odběratel je povinen odebrat smluvně sjednané množství stlačeného vzduchu, kromě ustanovení bodu č. III.1. a 2. těchto TDP.
3. Dodavatel reguluje dodávku dle pravidel stanovených v "Místním provozním řádu" Vodárny I, Teplárny E2 a Vodárny III.
4. Regulaci dodávky stlačeného vzduchu zajišťuje velín kompresorů Vodárny I a III dodavatele a příslušné pracoviště odběratele, odpovědnými osobami uvedenými v příslušné Kupní smlouvě.
5. Plánované opravy, údržbové a revizní práce, které mohou způsobit omezení či přerušeni dodávky stlačeného vzduchu, se provádějí v přímé součinnosti organizačních útvarů odběratele a dodavatele.
6. Odběr stlačeného vzduchu je sjednán dle plánu bilancí energií.
7. Veškeré krátkodobé změny odběru stlačeného vzduchu v kalendářním měsíci větší než 20% vůči dohodnutému množství je povinen neprodleně řešit odběratel s dispečerským pracovištěm dodavatele - strojník kompresorů Vodárny I.
8. Dlouhodobé změny odběru větší než 15% vůči dohodnutému množství pro jednotlivá čtvrtletí řeší odpovědní pracovníci dodavatele a odběratele uvedení v příslušné Kupní smlouvě.

III. Změny, omezení a přerušení dodávek

1. Dodavatel má právo přerušit nebo omezit dodávku stlačeného vzduchu v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu v těchto případech:
 - 1.1. při bezprostředním ohrožení zdraví nebo majetku osob a při likvidaci těchto stavů,
 - 1.2. při stavech nouze nebo činnostech bezprostředně zamezujících jejich vzniku,
 - 1.3. při omezení dodávek z důvodu provádění plánovaných rekonstrukcí, oprav, údržbových a revizních prací, předem projednaných a schválených odběratelem, nejpozději 10 dnů před sjednáváním měsíčního rozpisu dodávek,
 - 1.4. při přerušení dodávek z důvodu provádění plánovaných rekonstrukcí, oprav, údržbových a revizních prací, předem projednaných a schválených odběratelem, nejpozději 30 dnů před přerušením dodávky,
 - 1.5. při havarijním přerušení či omezení nezbytných provozních dodávek paliv a energií poskytovaných jinými dodavateli,
 - 1.6. při vzniku a odstraňování havárií a poruch na zařízení pro výrobu a rozvod stlačeného vzduchu na dobu nezbytně nutnou,
 - 1.7. při stavu nouze vyhlášeném příslušným ministerstvem nebo místně orgánem vykonávajícím státní správu v dotčeném území. Jedná se zejména o opatření z důvodu:
 - živelné události
 - stavu ohrožení státu
 - vyhlášení válečného stavu
 - havárií na výrobních či rozvodných zařízeních
 - dlouhodobého nedostatku základních zdrojů, kterými jsou paliva, elektřina, voda
 - smogové situace podle zvláštních předpisů
 - teroristického činu,
 - 1.8. při neoprávněném odběru:
 - odběr bez souhlasu dodavatele nebo v rozporu s uzavřenou smlouvou,
 - odběr při opakovaném neplnění smlouvené platební povinnosti včetně záloh,
 - odběr bez měřicího zařízení, nebo odběr přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu, odběratele odběr nezaznamenává nebo zaznamenává odběr menší než skutečný,
 - odběr měřicím zařízením, na němž bylo porušeno zajištění proti neoprávněné manipulaci a nebyla splněna povinnost podle Energetického zákona.
2. Aktuální upřesnění data a doby (časového rozpisu) omezení či přerušení dodávek jak ze strany odběratele, tak i ze strany dodavatele je přípustné nejpozději 10 dnů předem.
3. Dodavatel je povinen obnovit dodávku a odběratel je povinen obnovit odběr bezprostředně po odstranění příčin, které způsobily omezení nebo přerušení dodávky.

IV. Kvalita a měření dodávky stlačeného vzduchu

1. Dodavatel je povinen zajišťovat kvalitu a množství stlačeného vzduchu pro zajištění smluvních dodávek.
2. Pokud je zařízení odběratele konstrukčně řešeno pro stlačený vzduch jiných parametrů než dodává dodavatel do centrálního rozvodu, je odběratel povinen instalovat na vlastní náklady příslušné zařízení (obvykle odlučovač vody nebo sušička vzduchu) upravující dodávaný stlačený vzduch.
3. Fakturace se provádí podle kontinuálního měření, a to bez ohledu, zda je instalováno u dodavatele nebo odběratele.

4. Měřicí zařízení původní i nově instalované musí být provedeno podle ČSN ISO 5167-1 a v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
5. V případě, že měření není instalováno, provádí se fakturace podle předem dohodnutého klíče mezi dodavatelem a odběratelem, resp. na základě dohodnutého reprezentativního počtu jednorázových měření.
6. Vlastník měřicího zařízení se zavazuje toto udržovat funkční, umožnit druhé straně přístup k měřicímu zařízení, dle Energetického zákona.
7. Povinností dodavatele je dodávku energie měřit, vyhodnocovat a účtovat podle skutečných parametrů a údajů vlastního měřicího zařízení, které na svůj náklad osadí, zapojí, udržuje a pravidelně ověřuje správnost měření v souladu se zvláštním právním předpisem (viz.bod IV.6).
8. Odběratel má právo na ověření naměřených hodnot.
9. Má-li odběratel pochybnosti o správnosti údajů měření nebo zjistí-li závadu na měřicím zařízení, má právo požadovat jejich přezkoušení. Dodavatel je povinen na základě odběratelovy písemné žádosti měřicí zařízení do 30 dnů přezkoušet a je-li vadné, vyměnit. Odběratel je povinen poskytnout k výměně měřicího zařízení nezbytnou součinnost. Je-li na měřicím zařízení zjištěna závada, hradí náklady spojené s jeho přezkoušením a výměnou dodavatel. Není-li závada zjištěna, hradí tyto náklady odběratel.
10. Jakýkoliv zásah do měřicího zařízení bez souhlasu jeho vlastníka se zakazuje.
11. Dodavatel má právo měřicí zařízení osadit a zajistit proti neoprávněné manipulaci, odběratel je povinen to umožnit. Zjistí-li odběratel porušení měřicího zařízení nebo jeho zajištění, je povinen to neprodleně oznámit dodavateli.
12. V případě poruchy měřiče se spotřeba stlačeného vzduchu určí stejným podílem ze spotřeby zúčtovací jednotky v uplynulém srovnatelném období, není-li, pak technickým výpočtem.

V. Parametry stlačeného vzduchu

1. Stlačeným vzduchem se rozumí atmosférický vzduch s parametry v místě tlakových nádob kompresorů Vodárny I vyrobený dle ISO 8573-1 (částice 40 μm , koncentrace 10 $\text{mg}\cdot\text{m}^3$, rosný bod nestanoven; olej 5 mg/m^3) a vzduch ze šroubových kompresorů pro úpravnu VC je sušen na rosný bod $-70\text{ }^\circ\text{C}$:
 - tlak.....0,52 až 0,58 MPa (přetlakový)..... pro TŽ, a.s.
 - tlak.....0,69 až 0,71 MPa (přetlakový)..... pro TŽ, a.s. – úpravna VC
 - tlak.....0,58 až 0,67 MPa (přetlakový)..... pro TŽ, a.s. – válcovnu D (VD)

Tlak stlačeného vzduchu pro firmu LINDE GAS, a.s. se řídí dle nastavené regulace tlaku na straně odběratele a změnou dodávaného množství na straně dodavatele stanovenou dispečerským řízením před dispečink ET, a.s. Středisko teplárny E2 dodává množství vztažené na jeden provozovaný kompresor v tomto rozsahu (definovaný tlak je vztažen na měření tlaku na výtlaku jednotlivých kompresorů):

- minimálně 25 000 Nm^3/h při tlaku od 0,5 do 0,58 MPa (přetlakový) pro LINDE GAS, a.s.
- maximálně 30 000 Nm^3/h při tlaku nejméně od 0,48 do 0,5 MPa (přetlakový) pro LINDE GAS, a.s.
- maximálně 28 000 Nm^3/h při tlaku nejméně od 0,48 do 0,58 MPa (přetlakový) pro LINDE GAS, a.s

Tlak stlačeného vzduchu na delimitačním místě se pohybuje v rozsahu 0,48 až 0,52 MPa (přetlakový) dle navolených požadavků na straně odběratele LINDE GAS, a.s. (číslo měření PN0006 v řídicím systému LINDE GAS, a.s.).

Při větších odběrech si LINDE GAS řídí požadovaný tlak doplňováním ze sítě TŽ regulačními klapkami u vodárny 1 umístěnými u výtlačů ČKD 1 a ČKD 2 .

Tlak stlačeného vzduchu pro provoz VJ je řízen z velínu Vodárny III.

2. Množství dodaného stlačeného vzduchu je vyjádřeno v m³ a přepočítáno z provozních do normálních podmínek. Normální podmínky jsou určeny:
 - teplotou 0 °C (273,15 °K)
 - absolutním tlakem..... 101,325 kPa
 - relativní vlhkostí..... 0 (tzv. suchý vzduch)
3. Tolerance dodávek
 - a. Dodavatel se zavazuje dodržovat na základě požadavku odběratele tyto tolerance:
 - množství± 5%
 - tlak.....± 5%

VI. Delimitace místa předání stlačeného vzduchu

1. Delimitačním místem předávání je napojovací uzel (NU).