

# Technické a dodací podmínky

## pro dodávku a odběr páry

### I. Všeobecná ustanovení

1. Ve smyslu ustanovení příslušné kupní smlouvy jsou v těchto Technických a dodacích podmínkách (dále jen TDP) uvedeni:
  - Prodávající .....jako dodavatel
  - Kupující .....jako odběratel
2. TDP určují pravidla dodávky tepelné energie ve formě páry (dále jen pára) ze zařízení dodavatele do jednoho napojovacího uzlu zařízení odběratele.
3. Napojovací uzel (NU) je samostatný technologický celek trvale napojený na odběr páry – viz příloha č. 1 – Seznam delimitačních míst potrubních rozvodů páry teplárny E2.
4. Tepelnou energii ve formě páry se rozumí pára o parametrech viz bod č. V. těchto TDP a kvalitou odpovídající ČSN 077401.
5. Pára je odběratelem užívána k technologickým účelům nebo pro ohřev.
6. Množství odebraného tepla v páře je vyjádřeno v joulech (J) nebo jeho násobcích (GJ).
7. 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.
8. 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 páry v dostatečném časovém předstihu dle povahy změny.
2. Odběratel je povinen odebrat smluvně sjednané množství páry, kromě ustanovení bodu č. III.1. a 2 těchto TDP.
3. Dodavatel je povinen regulovat tlakově rozvodnou parní síť v areálu TŽ, a.s. dle předem dohodnutých požadavků odběratele a technických možností dodavatele.
4. Regulaci tlaku zajišťuje dispečink ET v součinnosti se středisky teplárny E2 a E3 a příslušné pracoviště odběratele odpovědnými osobami uvedenými v příslušné smlouvě.
5. Plánované opravy, údržbové a revizní práce, které mohou způsobit omezení či přerušování dodávky páry, se provádějí v přímé součinnosti organizačních útvarů odběratele a dodavatele.
6. Odběr páry je sjednán dle plánu bilancí energií.
7. Veškeré krátkodobé změny odběru páry, tedy i nárazové (stavy odběru páry při vakuování na KKO), nebo větší změny než 20% v kalendářním měsíci vůči dohodnutému množství je povinen řešit odběratel s dispečerským pracovištěm dodavatele neprodleně.

8. Dlouhodobé změny odběru větší než 10% vůči dohodnutému ročnímu množství 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 páry 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 zjištění, že odběratel dodává páru třetí osobě bez souhlasu dodavatele,
  - 1.7 při zjištění, že odběratel nevhodně nakládá s párou a způsobuje ztrátu kondenzátu, pokud dodavatel prokáže, že využívání kondenzátu je v konkrétním případě technicky a ekonomicky možné,
  - 1.8 při vzniku a odstraňování havárií a poruch na zařízení rozvodu páry na dobu nezbytně nutnou,
  - 1.9 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,
    - dlouhodobém nedostatku základních zdrojů, kterými jsou paliva, elektřina, voda,
    - smogové situaci podle zvláštních předpisů,
    - teroristickém činu,
  - 1.10 při neoprávněném odběru:
    - odběr bez souhlasu dodavatele nebo v rozporu s uzavřenou smlouvou,
    - odběr při opakovaném neplnění smluvené platební povinnosti včetně záloh,
    - 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 a odběratel jsou povinni obnovit dodávku a odběr páry bezprostředně po odstranění příčin, které způsobily omezení nebo přerušení dodávky.

### IV. Kvalita a měření dodávky páry

1. Dodavatel je povinen zajišťovat kvalitu a kvantitu páry pro zajištění smluvních dodávek.
2. Kvalitu páry kontroluje, sleduje a vyhodnocuje dodavatel v řídicím systému kotelny.
3. Pokud je instalováno kontinuální měření, provádí se fakturace podle 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. Odběratel má právo na ověření naměřených hodnot.
8. 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.
9. Jakýkoliv zásah do měřicího zařízení bez souhlasu jeho vlastníka se zakazuje.
10. 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.
11. V případě poruchy měřiče se spotřeba páry určí stejným podílem ze spotřeby zúčtovací jednotky jako ve srovnatelném uplynulém období, není-li, pak technickým výpočtem.

## V. Parametry páry

1. Pára je dodávána o těchto parametrech:
  - a. tlak technologické páry .....1,7 MPa  $\pm$  20 %, měřeno na výstupu z kotle K1 Teplárny E2. Pokud nebude kotel K1 v provozu, tak bude uvažováno měření kotle K3 nebo K4.
  - b. teplota technologické páry .....370 °C  $\pm$  10 %, měřeno na výstupu z kotle K1 Teplárny E2. Pokud nebude kotel K1 v provozu, tak bude uvažováno měření kotle K3 nebo K4.
2. Parametry páry na vstupu u odběratele závisí na jeho vzdálenosti od Teplárny E2 a velikosti odběru. Uvedené hodnoty dle V.1 budou v místě odběratele vždy nižší.
3. Jakékoliv další požadavky týkající se změny parametrů páry, tj. snížení tlaku nebo teploty, je odběratel povinen řešit v dostatečném předstihu s dodavatelem.

## VI. Delimitace místa předání páry

1. Delimitačním místem předávání páry je napojovací uzel (NU).
2. Delimitace je stanovena samostatně v příloze č. 1 – Seznam delimitačních míst potrubních rozvodů páry teplárny E2.

Příloha č. 1:

Seznam delimitačních míst potrubních rozvodů páry teplárny E2

**Seznam delimitačních míst potrubních rozvodů páry, vody, plynu, horkovodu,  
stlačeného a dmýchaného vzduchu teplárny E2, platí od 1.1.2014 (aktualizováno k 1.1.2019)**

**Na jména a tel. čísla žlutě podbarvená se volá při plánování odstávek přednostně.**

ODBĚRATEL	DELIMITAČNÍ MÍSTO	POZNÁMKA
<b>I. PÁRA</b>		
<b>1. EH - Hutní energetika</b> zodp.: Ing. Riedel Radovan-vedoucí, <b>Szymeczek Karel - technolog</b> TEL: 2390, <b>3724</b> Mob: 724315006, <b>606752642</b>	šoupátko DN 50 z par. ÚSTO DN 200	pára k plynovodům u vodárny 1
<b>2. VK - Koksochemická výroba</b> zodp.: Ing. Gajdzica Vladimír-vedoucí, <b>Szlaur Miroslav-mistr, Heczko Hynek-technik oprav,</b> <b>mistři, chemická část, dispečinky koksovny</b> TEL: 2195, <b>4129,3125,6884, 6053,6054</b> Mob: 602704683, <b>725257137, 725257149, 725257139,</b>	šoupátko DN 250 vstup na koksovnu	přívod č.1 pro koksovnu
<b>3. VK - Koksochemická výroba</b> zodp.: Ing. Gajdzica Vladimír-vedoucí, <b>Szlaur Miroslav-mistr, Heczko Hynek-technik oprav,</b> <b>mistři, chemická část, dispečinky koksovny</b> TEL: 2195, <b>4129,3125,6884, 6053,6054</b> Mob: 602704683, <b>725257137, 725257149, 725257139,</b>	šoupátko DN 150 z par. ÚSTO DN 200	přívod č.2 pro koksovnu
<b>4. VO - Výroba železa a oceli</b> zodp.: Ing. Taska Roman-směn.inženýr VP4, <b>Ing.Wojnar Petr-zást.vedoucího provozu VO,</b> <b>velíny VP4,VP6, dispečink</b> TEL: 2256, <b>2021,3144,4144,3146,2201,</b> Mob: 724031014, <b>607912771, 725257161</b>	parovod DN 150 1m před halou VP	přívod č.1 pro vysoké pece
<b>5. VO - Výroba železa a oceli</b> zodp.: Ing. Taska Roman-směn.inženýr VP4, <b>Ing.Wojnar Petr-zást.vedoucího provozu VO,</b> <b>velíny VP4,VP6, dispečink,ing. Brzezniak Daniel</b> TEL: 2256, <b>2021,3144,4144,3146,2201,</b> 5268 Mob: 724031014, <b>607912771, 725257161, 607007447</b>	šoupátko DN 150 na straně bývalé OCIII od ol. hosp. z parovodu DN 250 pro NK	přívod č.2 pro vysoké pece

<p><b>6. VO - Výroba železa a oceli</b> zodp.: Ing. Cyrkulík Richard-ved.plynočistírny a vod.hosp, <b>Raszka Libor-směn.inženýr MPZ</b>, <b>Štefaňák Milan-technolog oprav,velín KKO</b> TEL: 5262, <b>3293</b>, 2269, 4217, Mob: 724041737, <b>601366587</b>, 725257218</p>	parovod DN 200 vně 1m od budovy KKO	přívod pára pro KKO – pro vakuování stanici 1
<p><b>7. VO - Výroba železa a oceli, RCHS2</b> zodp.: Ing. Cyrkulík Richard-ved.plynočistírny a vod.hosp, <b>Raszka Libor-směn.inženýr MPZ</b>, <b>Ing. Heczko Daniel-technolog oprav,velín KKO</b> TEL: 5262, <b>3293</b>, 6266, 4217, Mob: 724041737, <b>601366587</b>, 601323448</p>	technol. budova KKO 4. patro u schodiště za vlastní RCHS2, příruba před ručním uzavíracím ventilem redukované páry z RCHS2	přívod pára z redukční stanice RCHS2 pro vakuování stanici 2
<p><b>8. VOe - Elektroocelárna</b> zodp.: <b>Ing. Pustovka Miroslav-vedoucí</b>, <b>Vodní OC IV,OC IV koordinátor</b> <b>Herman Vladimír-vedoucí TOR</b>, <b>vedoucí kuchyně</b>, <b>Bielez-šefkuchař (Gastroslužby-hl.jídelna)</b> TEL: <b>2024</b>, <b>6243</b>, <b>2432</b>, 4812, 3866, 4242 Mob: 602623972, <b>607 946531</b></p>	šoupátko DN 150 u stěny bývalé OC II.	pára pro Vodní OC IV. a kuchyň
<p><b>9. VH - Válcovna předválků</b> zodp.: Ing. Kaleta Roman-řízení výroby, <b>Ing.Vlček Zbyněk-technik oprav,ing. Chlebík Lukáš</b> <b>Ing. Sniegoň Tomáš-vedoucí údržby</b>, <b>Lipowski Vlatimil-ved.strojní údržby</b>, <b>sm.mistr Bojda</b> TEL: 5312,<b>3353</b>,<b>2037</b>,<b>5362</b>,<b>3352</b> Mob:724338823, <b>725257060</b>, <b>602183521</b>, <b>602373368</b></p>	potrubí DN 200 vně 1 m před vstupem do budovy NHP	pára na válcovnu A, směšnou stanici JIH, plynojem Borek
<p><b>10. VH - Válcovna předválků</b> zodp.: Ing. Mrozek Marian-vedoucí řízení výroby, <b>Ing.Vlček Zbyněk-technik oprav</b>, <b>Ing. Sniegoň Tomáš-vedoucí údržby</b>, <b>Groušl Zdeněk- směn.mistr strojní údržby</b> TEL: 5312,<b>3353</b>,<b>2037</b>,<b>3371</b>, Mob:724338823, <b>725257060</b>, <b>602183521</b>, <b>725257055</b></p>	potrubí DN 100 vně 1m před budovou NHP	pára na válcovnu B
<p><b>11. VJ - Válcovna drátů</b> zodp.: Ing. Spratek Lumír-zást.ved.provozu, <b>Ing. Raszka Lucjan-technolog strojní údržby</b>, <b>Ciencialová Lydie-sekretářka ved.</b>, TEL: 2270,<b>5371</b>,<b>6675</b> Mob: 724331116, <b>725257124</b></p>	příruba od rozdělovače DN 300 na šoupátka DN 100 (VD) a DN250 , DN40 (VC) Horkovod, záloha SPK	pára pro válcovny C, D
<p><b>12. PRÁDELNA-ENVIFORM</b></p>	klapka DN 100	pára pro ENVIFORM (fakturováno TŽ,a .s.)

zodp.:Ing.Bardoň Karel- technolog oprav VJys, Pí Ing., MBA Szkanderová Lucie-vedoucí šicí dílny, Haltofová Marie – prádelna Enviform TEL: 6378, 2674, 6698 Mob: 725257125, 602445970	u sloupu C 24	
<b>13. EH - Slévárna Š, L I.</b> zodp.: dispečink denní TEL: 2204 Mob:	ventil DN 100 z potrubí DN 150 za býv. OC II.	pára pro vytápění trafostanice
<b>14. DZv - Vulkanizační dílna</b> zodp.: p. Korzeniowski, Šotkovský Petr-vedoucí střed. dopr. pásy TEL: 4512,3512 Mob.	ventil DN 25 z potrubí DN 350 parovodu sever mezi sloupy A 13 - A 14	pára pro vulkanizační dílnu
<b>15. DUo – Stolařská dílna</b> zodp.: p. Kufa Pavel-vedoucí střed. žarotech. údržba prům.pece, Ing.Šturc Edvard-vedoucí střed. mech.a doprava TEL: 6543,2295 Mob. 731428513, 604297281	ventil DN 25 z potrubí DN 350 parovodu sever mezi sloupy A 13 - A 14	topná pára pro stolařskou dílnu
<b>16. DE - Elektrotechnické dílny</b> zodp.: Sliž Jaroslav - Mistr navijárny,Babilon Petr-mistr oprav motorů TEL: 4526,3523 Mob., 607005261, 739682978	potrubí DN 80 vně 1 m od budovy ÚED	pára pro ÚED a VH KKO
<b>17. DSm - Údržba komunikací</b> zodp.: Jaworski, Begalcius TEL: 6755 Mob: 725053744	příruba z rozdělovače DN 300 na ventil DN 50 u válcovny D	pára pro obalovnu drti
<b>18. Refrasil</b> zodp.: Ing. Jaworski Jan-výr.zástupce ředitele, Ing. Kusnierz Marcel-ved. elektroúdržby, Ing. Bič Miloš-ved. údržby a tech. rozvoje, Lenczowski Stanislav-mistr pecí, Meliš Jan-mistr lisovny, Fizek Pavel-vedoucí strojní údržby TEL: 5206,3278,6474,3265,6231 Mob: 602590136	šoupátko DN 100 z parovodu DN 150 SEVER  u sloupu C 24	pára pro Refrasil
<b>19. EH - Hutní energetika</b> zodp.: p. Szkandera Jan-mistr ÚSTO, předák na ÚSTO	příruba DN 200 před uzávěrem DN 200	pára pro ÚSTO

TEL: 3725,4739 Mob. 724315004,724306914	na ÚSTO	
<b>20. Linde Gas, a.s.</b> zodp.: Ing. Czepczor Bohdan-vedoucí, Szturc Radek-technolog, Byrtus Kamil TEL: 558 538 818, Mob: 731608724,731608956, 604367515	šoupátko DN 150 před budovou kyslíkárny	pára pro kyslíkárnu
<b>21. EH - Hutní energetika</b> zodp.: p. Szkandera Jan-mistr ÚSTO, předák na ÚSTO TEL: 3725,4739 Mob. 724315004,724306914	příruba DN 65 z parovodu ÚSTO DN 200	pára pro doprovod k topnému oleji