

DODATEČNÉ OBCHODNÍ, DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY PRO KOGENERAČNÍ JEDNOTKY

Tyto dodatečné obchodní, dodací a platební podmínky pro kogenerační jednotky doplňují a upravují naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky a platí pro naše dodávky kogeneračních jednotek (dále KGJ) a služeb s tím spojených. Tyto podmínky platí výhradně pro zařízení, která budou instalována v České republice.

1. Základní ustanovení

Platí v následujícím pořadí:

1. Naše potvrzení zakázky resp. kupní smlouva
2. Naše poslední nabídka před dalšími staršími nabídkami
3. Dodatečné obchodní, dodací a platební podmínky pro kogenerační jednotky
4. Protokol z jednání podepsaný oběma stranami
5. Návod k montáži, návod k obsluze, návod k servisu

2. Rozsah dodávky a plnění, přechod rizik

Veškeré plnění, které není výslovně uvedeno v nabídce, nepatří do rozsahu dodávky a plnění.

Objednatel je zodpovědný za respektování všech předpisů a zákonných ustanovení v místě aplikace.

V případě, že nebylo výslovně sjednáno jinak, nejsou zejména následující plnění obsaženy v rozsahu naší dodávky:

- náklad, pojištění dopravy
- první naplnění nádrže mazacího oleje
- všechny dodávky a plnění k přípravě stavby nebo její přestavby
- náklady za posudky všeho druhu, rovněž i obstarání úředních povolení všeho druhu
- servisní práce
- školení vyjma zaškolení obsluhy

Při neodebrání zboží ve sjednaném termínu bude po uplynutí doby 2 týdnů účtován skladovací poplatek ve výši 0,2 % hodnoty zakázky za každý započatý kalendářní týden.

Za připravené příslušenství vztahující se k zakázce, jako např. vazební pole, řídicí technika atd., rovněž i příslušenství s neautorizovanou modifikací jsou výměny vyloučeny.

Při zrušení zakázky, např. kvůli stornování, účtujeme poplatek za zpracování ve výši 20 % z příslušné ceny druhu zboží.

Riziko přechází na kupujícího také při bezplatné dodávce nebo dodávce na místo určení předáním spediční firmě, přepravci nebo dopravci. Při dodání od nás neseme riziko do dodání na místo převzetí. Předcházející platí také pro dodávky po částech.

3. Technické změny, úpravy cen, změny ve výrobním programu

Vyhrazujeme si právo na technické změny a vylepšení, úpravy cen a také změny ve výrobním programu.

4. Platební podmínky

Pokud není sjednáno výslovně jinak, je sjednaná cena zakázky splatná k zaplacení v následujících splátkách:

30% v termínu 30 dní netto bez srážek po zadání objednávky

70% v termínu 30 dní netto bez srážek po oznámení připravenosti k odběru.

5. Odběr zboží

Při rozdílnosti názorů o odběru zboží jsme oprávněni objednat a přizvat přísežného znalce, který o odběru závazně rozhodne.

Úhrada nákladů se řídí podle výsledku odborného posudku.

6. Záruční plnění a ostatní ručení

Za nedostatky dodávky, plnění a doslovně uvedených vlastností ručíme bez výhrad dalších požadavků

- 12 měsíců od uvedení do provozu, nejdéle však vždy 15 měsíců po oznámení připravenosti k odběru. Vyloučeny jsou díly s dotykem ohně a opotřebitelné díly.
- Lhůta záručního plnění 24 měsíců od uvedení do provozu, nejdéle však 27 měsíců po oznámení připravenosti k odběru platí, když provozovatel zařízení uzavřel před uplynutím prvního servisního intervalu údržby servisní smlouvu v minimální délce 24 měsíců po uvedení do provozu a servisní činnost byla prováděna pravidelně.
- Při odlišných podmínkách použití od našich právě platných specifikací provozních látek, jako např. styk s bioplynem, platí v každém případě lhůta záručního plnění 12 měsíců od uvedení do provozu, nejdéle však vždy 15 měsíců po oznámení připravenosti k odběru.

Naše ručení se omezuje podle naší volby na bezplatné vylepšení nebo náhradní dodávku. Pro dodávky dílů platí poskytnuté záruční plnění dle příslušných našich dodavatelů.

7. Povinnosti objednatele

1. Objednavatel vytvoří na vlastní náklady a včas všechny předpoklady tak, aby umožnil plynulý servis z naší strany. Podle rozsahu servisních prací patří mezi to zvláště včasné předání příp. potřebných výkresů, včasná připravenost způsobilých odborných a pomocných sil, nástrojů, provozních energií a též pracovních a provozních prostředků, které odpovídají našim předpisům o provozních látkách. Dále příprava a provedení všech zemních, základových, stavebních a konstrukčních prací, včetně přichystání k tomu požadovaných stavebních materiálů a dílů určených k montáži na místo použití. Příjezd a místo montáže musí být vyrovnány do výšky podlahy a dostatečně nosné, základy zcela suché a svázané. Nejpozději při uvedení do provozu se musí předložit na místě instalace potřebné předběžné nebo konečné schválení připojení k elektrizační soustavě nebo síťové přípojky od místního provozovatele distribuční soustavy. U zařízení s datovým přenosem musí objednavatel zajistit spojení mezi telefonním modemem v zařízení a telekomunikační sítí.

2. Pokud budeme pověřeni pracemi na uvedení modulu KGJ do provozu, musí objednavatel však zajistit na vlastní náklady, aby se tak provedlo ve sjednaný termín uvedení do provozu.

Místo instalace

- jsou ukončeny veškeré prašné a jiné intenzivně znečišťující práce jako např. broušení a izolační práce rozvodů;
- zařízení je očištěno a okolní prostor uklizen
- jsou dodrženy minimální odstupy modulu KGJ od sousedních komponent, jako např. zásobníky, kotle, vzduchové kanály, vedení spalin, potrubní vedení rovněž po stranách a také před a nad modulem kogenerační jednotky;
- Každý modul KGJ stojí plošně na pružných sylomerových podložkách na dostatečně nosné podlaže;

- odborným způsobem jsou namontovány a připojeny podle návodu k montáži kompenzátory na všech potrubních spojeních ke snížení hluku šířícím se pevným tělesem (na rezonanční kmitání a zvuk šířící se pevným tělesem následkem nedostačující příp. závadné montáže na straně zákazníka nepřebíráme žádnou zodpovědnost za naše moduly KGJ se schváleným způsobem konstrukce);
- k dispozici jsou v dostatečném množství zapotřebí plyn, mazací motorový olej, a glykol podle specifikace schválené výrobcem kogenerační jednotky (pokud neproběhne částečné plnění);
- akumulátory jsou naplněny elektrolytem a nabity; napětí akumulátorů 24 V;

Elektrické připojení

- jsou připojeny všechny elektrické komponenty (kogenerační jednotka, čerpadla atd.) rovněž i čidla a senzory, odpovídajícím způsobem našim požadavkům, zákonným předpisům a technickým pravidlům a podmínkám místního provozovatele distribuční elektrorozvodné soustavy. Elektrické výkonové kabely jsou adekvátně dimenzovány (minimalizace ztrát u dlouhých napájecích vedení) a také odborně položeny a zapojeny;
- Je provedeno uzemnění KGJ na přípojnicí pro vyrovnání potenciálu napětí na straně stavby, které odpovídá příslušným předpisům, normám a technickým pravidlům a požadavkům místního provozovatele distribuční soustavy;
- Bylo uděleno souhlasné stanovisko k napojení výrobní elektrické energie příp. pro paralelní provoz s elektrickou sítí od příslušných úřadů a kompetentního provozovatele distribuční elektrorozvodné soustavy;
- V případě, že je požadován ostrovní nebo nouzový provoz sítě musí být ze strany stavby zajištěno námi odsouhlasené zapojení vazebního spínače sítě. Pokud není ujednáno jinak, musí být ze strany stavby zajištěno, stupňovité připínání zátěže v minimálně 3 krocích 40% / 40% / 10% jmenovitého výkonu resp. proudu kogenerační jednotky. Zbývajících 10% tvoří vždy regulační rezervu. Připojení příliš vysoké zátěže vede k okamžitému poruchovému vypnutí kogenerační jednotky kvůli nadproudu nebo podpětí generátoru. **Na vyvolané poruchy ze strany stavby se nevztahuje záruční plnění!**

Také při nouzovém / ostrovním provozu sítě se vyrábí teplo, které je třeba vždy odvést z kogenerační jednotky. V případě nedostatečného akumulačního objemu soustavy je třeba v takovém případě instalovat nouzový chladič pro „maření“ tepla nebo akumulační zásobník otopné vody. V nouzovém provozu je tedy vždy přednostně nutné napájet elektrické obvody s oběhovými čerpadly, ventily a dalšími řídicími členy pro spolehlivý odvod tepla z kogenerační jednotky.

Vytápění

- přípojka otopné vody je správně dimenzována podle listu údajů modulu KGJ;
- otopná soustava je hydraulicky připravena k provozu, tj. naplněna teplotněstabilním médiem, natlakována (je nastaven

přetlak na expanzní nádobě), odvzdušněna a modul kogenerační jednotky hydraulicky zapojen způsobem, který odpovídá našim projekčním a montážním návodům;

- je zajištěn odběr tepla se zřetelem na tepelný výkon modulu KGJ na minimálně 2 hodiny během uvedení do provozu;

Větrání

- je třeba zabezpečit odpovídající objemový průtok přírodního vzduchu dle příslušných předpisů a norem dle výkonu KGJ a dostatečně dimenzován odtahový kanál, bez dynamického tlaku;
- je vynaloženo úsilí dosáhnout trvalé teploty přírodního vzduchu mezi 10°C a 25°C a vzduch musí být bezprašný a bez halogenových sloučenin (např. chlórů);

Spaliny

- napojení na straně spalin je provedeno podle právě platných evropských norem a předpisů a odpovídá projekčním a montážním návodům. **(jen po předložení schválení typu konstrukce odvodu spalin pro zařízení se spalovacími motory příp. potvrzení provedení jako svařovaného potrubí z ušlechtilé oceli (tloušťka stěny $\geq 1\text{mm}$ kvůli pulzacím) proběhne stanovení termínu uvedení do provozu příp. uvedení do provozu!;**
- v potrubí spalin je k dispozici měřicí místo ke zjištění hodnot emisí ve spalinách;
- odvod kondenzátu je proveden ve spádu ze všech nejnižších bodů, kterými procházejí spaliny, s vodní předlohou (výška sifonu $\geq 350\text{mm}$);
- předložit nám platný úřední doklad pro příslušné místo instalace o pevnosti v tlaku 5.000 Pa;

Plyn

- zajistit zásobování KGJ palivem a odvzdušnění plynové přípojky;
- **průtočný tlak** plynu je konstantní mezi **25 až 80 mbar** (regulátor tlaku plynu (**žádný reduktor tlaku**) je požadován při tlaku plynu $> 80\text{mbar}$), pokud je to možné samostatné potrubí od předávacího místa plynu, maximální změna rychlosti tlaku plynu činí 3 mbar/min;
- správně dimenzovat plynoměr kogenerační jednotky na straně stavby (tlaková ztráta, měřicí rozsah);
- jsou namontovány kompenzátor, plynový filtr a bezpečnostní plynový ventil s tepelnou pojistkou TAE;

Objednatel musí písemně oznámit připravenost k uvedení do provozu 4 týdny před požadovaným termínem pomocí kompletně vyplněného formuláře „Oznámení o připravenosti k uvedení do provozu.“

3. Pro montáž a uvedení do provozu regulační techniky (např. elektrorozvaděčů, software) platí následující doplnění:

Jestliže není v určitém případě dohodnuto jinak, zahrnuje náš rozsah prací přezkoušení funkčnosti náležejících, od nás dodaných přístrojů k zařízení a odbornou vestavbu, nastavení výše jmenovaných přístrojů, vyladění funkčního sledu našich přístrojů ve vztahu k celému zařízení. Podklady proto jsou příslušná schémata zařízení a zapojení, které musí být předem doručeny. Zaškolení údržby a také ostatní, navazující práce vyžadují samostatnou písemnou smlouvu. Za vady na

elektrickém zařízení na straně stavby nejsme zodpovědní. Zvláště nejsme povinni přezkoušet veškeré elektrické vodiče a napájecí kabely k elektrickému rozvaděči, od rozvaděče k přístrojům a mezi jednotlivými přístroji. Za vícenáklady kvůli chybě v propojení máme právo příp. vystavit fakturu.

4. Objednavatel musí zadokumentovat jím provedené změny v nastavení řízení a jemu známé poškození na zařízení a ty nám před převzetím prací předložit. To samé platí při změnách standardního nastavení, které bylo provedeno třetí stranou a jsou známé objednavateli.
5. Nemohou-li být ve sjednaném termínu zcela vykonány uložené servisní práce z důvodu, který leží v oblasti odpovědnosti objednavatele, jsme oprávněni požadovat náhradu nám tím vzniklých nákladů. Nemohou-li být práce zahájeny nebo nelze pokračovat v pracích i poté co uplynula námi zákonná přiměřená lhůta, jsme oprávněni od příslušné smlouvy odstoupit. Nedotčené zůstává v tomto případě naše právo žádat náhradu škody za tyto práce.
6. Objednavatel musí učinit na místě montáže nezbytná opatření k ochraně života a zdraví servisních pracovníků a rovněž přístrojového vybavení a ostatních předmětů v našem vlastnictví nebo vlastnictví servisních pracovníků. Objednavatel musí poučit vedoucího servisních pracovníků o stávajících bezpečnostních předpisech při provozu, kterých musí dbát servisní pracovníci.
7. Není-li schopen objednavatel provést určité přípravné práce a úkony nebo k provedení servisních prací je zapotřebí přístrojové vybavení aj., tak jsme ochotni po předchozím, včasném sdělení od objednavatele, tyto přípravné práce a úkony provést příp. potřebné přístrojové vybavení opatřit, jestliže toho jsme schopni. Vzniklé náklady za tyto další poskytnuté služby příp. opatření přístrojového vybavení jsou vyúčtovány samostatnou fakturou dle právě platných účtovacích sazeb.

8. Ostatní

Navíc platí Všeobecné prodejní a dodací podmínky společnosti Bosch Termotechnika s.r.o.

9. Částečná neplatnost

Jestliže bude některé ustanovení těchto podmínek neplatné, nepoužitelné nebo neprosaditelné, nemá to vliv na ostatní ustanovení těchto podmínek. Smluvní strany vynaloží veškeré úsilí k odstranění takovýchto ustanovení a k jejich nahrazení jinými ustanoveními, které odpovídají nejbližší hospodářskému smyslu neplatných, nepoužitelných nebo neprosaditelných ustanovení.

V Praze, červenec 2012

Bosch Termotechnika s.r.o., Pod Višňovkou 1661/35,
140 00 Praha 4

Společnost je zapsána v OR vedeném Městským soudem v Praze,
odíl C, vložka 121629, IČ 18953573