

Podmínky zkušebního provozu na akci:

„Ekologizace energetického zdroje ve Vazební věznici Praha Ruzyně“

číslo akce SMVS: 236 V217 000001

1. Obecné podmínky provádění zkušebního provozu

a) Zkušební provoz bude zahájen po řádném předání díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem včetně předaného projektu skutečného provedení, revizních prohlídek a prohlášení o shodě. Může být zahájen i tehdy, když nebyly ještě odstraněny vady, které nebrání užívání díla podle protokolu o předání a převzetí díla, ale dílo je provedené podle platných předpisů a je schopné provozu z hlediska bezpečnosti

b) Před jeho zahájením zhotovitel písemně dosvědčí (např. do stavebního deníku), že všechny požadované komponenty dodal, namontoval a uvedl do provozu dle požadavků stanovených projektovou dokumentací, nabídkou zhotovitele a smlouvou o dílo. O průběhu zkušebního provozu budou činěny záznamy ve stavebním deníku. Před jeho zahájením, objednatel zabezpečí souhlas Stavebního úřadu Ministerstva spravedlnosti s provedením zkušebního provozu.

c) Obsluha zařízení a další pracovníci, které určí objednatel, budou prokazatelně řádně zaškoleni zhotovitelem ještě před zahájením zkušebního provozu včetně podrobného a praktického seznámení s dodaným a smontovaným zařízením na místě. O tomto školení, bude vypracován písemný záznam včetně protokolů o odborné způsobilosti.

d) Zkušební provoz bude proveden v celkové **délce trvání 30 po sobě jdoucích kalendářních dní** a bude probíhat dle oboustranně schváleného časového harmonogramu, který předloží zhotovitel objednateli ke schválení ještě před jeho zahájením. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu trvání zkušebního provozu budou jeho pracovníci nebo pracovníci jím pověřeni k provádění zkušebního provozu na zkoušeném zařízení provádět pouze práce bezprostředně související se zkušebním provozem, jako např. ověřování správných funkcí příslušných zařízení, jejich seřizování nebo výměnu v případě jejich poruchy a ověřování jejich vzájemné součinnosti. Průběh příslušných zkoušek bude zaznamenáván ve stavebním deníku.

Zkušební provoz bude probíhat v těchto fázích:

1.1. Přípravná část (1 až 10 den zkušebního provozu)

a) Kontrola namontovaného zařízení s projektem skutečného provedení

b) Ověření těsnosti příslušných zařízení a jejich funkčnosti (kondenzačních kotlů, kouřovodů, plynových hořáků, čerpadel, uzavíracích a regulačních armatur, příslušných potrubních rozvodů včetně jejich správného uložení, úpravny vody, napájení elektro, měření a regulace apod.) nastavení optimálního provozu a dosažení deklarovaných účinností zařízení

c) Komplexní vyzkoušení funkčnosti a vzájemné součinnosti jednotlivých zařízení každého kotle zvlášť, nových kotlů současně a všech nových a původních zařízení v kotelně, ovládání technických parametrů kotelny prostřednictvím grafické nadstavby

Po dobu přípravné části je možné ladění, seřizování, případně výměna vadných zařízení pracovníky zhotovitele za účasti objednatele.

1.2. Prováděcí část (11 až 30 den zkušebního provozu)

a) ověření funkce stability a spolehlivosti zařízení kotelny za standardních provozních podmínek.

b) Za součinnosti objednatele provedení zkoušky chování zařízení za simulace různých nestandardních stavů k zajištění správné činnosti bezpečnostních prvků plynové kotelny (jako např. výpadku elektrického napájení, úniku plynu, výpadku doplňování vody apod.)

c) po dohodě s objednatelem bude provedena u nových kotlů zátěžová zkouška výroby tepla 100% výkonu

d) v průběhu této části zkušebního provozu bude provedena zkouška spolehlivosti a bezchybného provozu celého díla v délce nejméně 7 dní, kde bude vyloučen jakýkoliv zásah zhotovitele do zařízení, pokud k tomu nebude vyzván objednatelem. V průběhu této části bude provedeno autorizované měření plynných emisí, které prokáže nepřekročení těchto emisních parametrů zdroje:

- 35 mg/m³ SO₂
- 60 mg/m³ NO_x
- 20 mg/m³ CO

Teprve poté, co zařízení nepřekročí tyto povolené emisní limity, je objednatel oprávněn dílo za součinnosti zhotovitele převzít do trvalého provozu (kolaudací zařízení).

Po dobu prováděcí části se vyžaduje pohotovost pracovníků zhotovitele nepřetržitě 24 hodin (na zavolání).

2. Vyhodnocení zkušebního provozu

Po ukončení obou částí zkušebního provozu bude vyhotoven protokol o vyhodnocení zkušebního provozu, ve kterém budou posouzeny a zhodnoceny vzniklé závady v průběhu zkušebního provozu, bude určeno jakým způsobem a v jakém termínu budou odstraněny. Zároveň bude stanovena délka zkušebního provozu pro kontrolu funkce zařízení po odstranění závad. Pouze v případě, že vyhodnocovací protokol bude konstatovat úspěšné zakončení zkušebního provozu, bude přikročeno ke kolaudaci zařízení. Součástí vyhodnocovacího protokolu bude protokol o výsledku měření plynných emisí.