



<b>1. Účel:</b>	<b>1</b>
<b>2. Všeobecné informace:</b>	<b>1</b>
<b>3. Montážní plocha:</b>	<b>1</b>
3.1 Zatížení montážní plochy:	1
3.2 Velikost montážní plochy:	1
3.2.1 Soustrojí:	1
3.2.2 Kontejnerový návěs:	2
3.2.3 Kontejner:	2
3.3 Požadavky na rovnost montážní plochy:	2
3.3.1 Soustrojí:	2
3.3.2 Kontejnerový návěs :	2
Návěs je nutno postavit vodorovně. (nutno zkontrolovat pomocí vodováhy)	2
3.3.3 Kontejner:	2
3.3.4 Pokud by zhotovitel chtěl za účelem dodržení požadavků na rovnost použít nivelizační hmotu, je nutno splnit tyto minimální požadavky:	2
3.4 Povrchová úprava montážní plochy:	3

## 1. Účel:

Tento technický návod popisuje požadavky na montážní plochu pro soustrojí GE Jenbacher z hlediska jejich rovnosti, velikosti a zátěže.

## 2. Všeobecné informace:

Mezi zvláštní výhody naší základní koncepce motorů patří vysoké otáčky a speciální vyváženost pohybujících se hmot. Na základě těchto vlastností klademe jen velice málo požadavků na statické a dynamické zatížení montážní plochy.

Vyšší nároky ovšem klademe na rovnost povrchu montážní plochy agregátu, což je podmíněno zvláštní schválenou rámovou konstrukcí našich elasticky uložených strojů (motor a generátor).

## 3. Montážní plocha:

### 3.1 Zatížení montážní plochy:

Montážní plocha musí být schopna unést statické a dynamické zatížení agregátu z Jenbachu.

Statické zatížení	=	Hmotnost zařízení
Dynamické zatížení	=	≤3% hmotnosti zařízení

### 3.2 Velikost montážní plochy:

Jako montážní plochu lze využít buď podstavec nebo prostor dna stroje.

#### 3.2.1 Soustrojí:

Velikost montážní plochy je standardní (délka rámu +200 mm) x (šířka rámu + 200 mm).

V případě optimálního využití olejové sběrací vany dbejte na to, aby rozměry montážní plochy odpovídaly minimálně rozměrům olejové sběrací vany.



### 3.2.2 Kontejnerový návěs:

Velikost montážní plochy je standardně (délka návěsu +200 mm) x (šířka návěsu + 200 mm).

### 3.2.3 Kontejner:

Montážní plochou pro kontejner je pásový nebo deskový základ.

Velikost plochy je možno zjistit z projektu základů resp. Výkresu základového rámu.

## 3.3 Požadavky na rovnost montážní plochy:

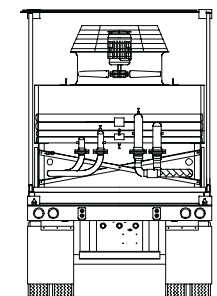
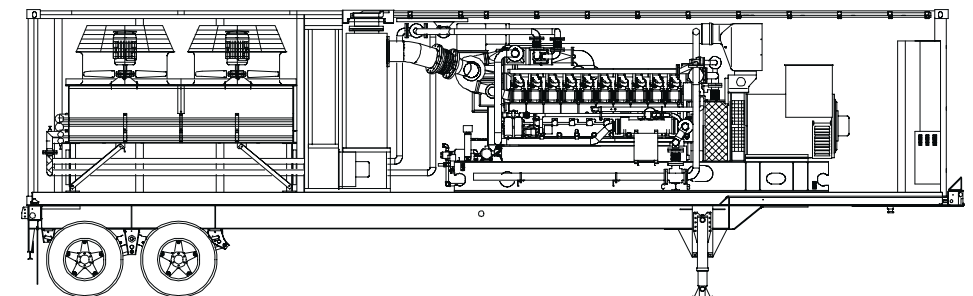
### 3.3.1 Soustrojí:

Oproti v současné době platným normám se považuje za dohodnutý zvýšený požadavek, a to  $\pm 1,5\text{mm}$  měřeno nad celkovou montážní plochou.

### 3.3.2 Kontejnerový návěs :

Návěs je nutno postavit vodorovně. (nutno zkontrolovat pomocí vodováhy)

V případě potřeby použít podložky!



### 3.3.3 Kontejner:

Standardně jsou spolu s kontejnery dodávány podkládací desky, které umožňují ustavení kontejneru do vodorovné polohy.

### 3.3.4 Pokud by zhotovitel chtěl za účelem dodržení požadavků na rovnost použít nivelizační hmotu, je nutno splnit tyto minimální požadavky:

- a) Minimální míra nabytí 0,1%
- b) Objemová stálost
- c) Pevnost

Pevnost v tlaku musí být po 24 hodinách minimálně 25 N/mm<sup>2</sup>, po 28 dnech pak minimálně 55 N/mm<sup>2</sup>. Po 56 a 90 dnech nesmí být zjistitelný žádný úbytek pevnosti.

Nerovnosti, které se případně ještě vyskytují, lze vyrovnat položením plechů mezi montážní plochu agregátu a sylomerové pásky.

Tloušťka podkladových plechů musí odpovídat odchylce (mezi montážní plochou agregátu a sylomerovými pásy) plus ~ 2 mm.



### **3.4 Povrchová úprava montážní plochy:**

Doporučujeme zvýšit odolnost montážní plochy proti oleji a vodě pomocí ochranného nátěru.



Mnohé druhy tekuté malty jsou již odolné vůči vodě a oleji; v takovém případě již není ochranný nátěr nutný.