

**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE**

**Modernizace teplárny Mladá Boleslav**

**Obchodní balíček OB3**

**ŽELEZNIČNÍ VLEČKA**

**SVAZEK III**

***TECHNICKÉ POŽADAVKY***

**Příloha OB3 – Garance**

**Obsah**

[1 ZADÁVACÍ PODMÍNKY PRO PROVOZ 4](#_Toc159591344)

[2 GARANTOVANÉ PARAMETRY SKUPINY I 4](#_Toc159591345)

[2.1 Vnitřní a vnější hluk (A1) 4](#_Toc159591346)

[Disponibilita (A2) 4](#_Toc159591347)

[3 GARANTOVANÉ HODNOTY SKUPINY II 5](#_Toc159591348)

ZADÁVACÍ PODMÍNKY PRO PROVOZ

Umístění: Teplárna Mladá Boleslav – ŠKO-ENERGO s.r.o.

Staveniště se nachází v nadmořské výšce cca 210-212 m.n.m.

Klimatická data (meteostanice Semčice)

|  |  |
| --- | --- |
| průměrná roční teplota:  | 9,4 °C |
| průměrná maximální teplota v měsíci – nejteplejší měsíc  | 25 °C |
| průměrná teplota vzduchu v nejchladnějším měsíci | -1,9 °C |
| nejnižší denní teplota  | -6,0 °C |
| průměrná roční relativní vlhkost vzduchu  | 70 % |
| rozptyl relativní vlhkosti vzduchu  | 35–90 % |
| roční průměr dešťových srážek | 560–620 mm |
| počet ledových dni | 24 (max. 62) |
| počet arktických dní  | 1 (max.5) |
| Počet tropických dní | 11 (max.34) |
| počet dní se sněhovou přikrývkou  | 44 ( max.94) |
| Extrémy |  |
| nejvyšší naměřená teplota vzduchu - extrém  | 38,1 °C |
| nejvyšší denní průměrná teplota -extrém | 30,9 °C |
| nejnižší naměřená teplota vzduchu extrém  | -24,6°C |
| nejnižší průměrná denní teplota – extrém | -20,5 °C  |

GARANTOVANÉ PARAMETRY SKUPINY I

* 1. Vnitřní a vnější hluk (A1)

Akustický tlak uvnitř budov, měřený ve vzdálenosti 1 m od zařízení nebo od povrchu protihlukového krytu (ISO 3746) LpA musí být menší než 85 dB.

Disponibilita (A2)

V rámci garantované hodnoty „Disponibilita“ je hodnocení chodu veškerého zařízení JEDNOTKY OB 3 v rozsahu připojovacích míst DÍLA OB 3.

Disponibilitou se rozumí podíl doby bezporuchového provozu *TO* (po odečtení časů na vynucené odstávky) a celkového potřebného provozu JEDNOTKY OB 3 *TC* v trvání hodnoceného období.

|  |
| --- |
| $D\_{OB3}=\frac{100 \* TO}{TC}$ [%] |

kde:

DOB 3= Disponibilita určeného zařízení (%)

**TO** – doba provozu JEDNOTKY se rozumí podíl doby, po kterou je zařízení schopno dosáhnout garantované hodnoty a zároveň plnit garantované hodnoty skupiny II této přílohy a hodnoceného období pro garanci.

Do **TO** se započítávají časy pro uvedení do provozu z prostojů a prostoje JEDNOTKY OB 3/zařízení:

* způsobené vnějšími vlivy, nebo vyšší mocí,
* způsobené nesprávnou obsluhou OBJEDNATELE (nedodržením provozních předpisů),
* způsobené poruchou jiného zařízení mimo rozsah DÍLA OB 3, nebo částí JEDNOTKY OB 3 mimo rozsah hodnocení disponibility
* vzniklé z rozhodnutí nebo z důvodu ležících na straně OBJEDNATELE.

**TC** – Hodnocené období – předpoklad vychází z ročního spalovaného množství

**TC**= (TO – Todst) (hod)

Kde je:

**T odst OB 3 –** doba odstávek během provozu v hodnocení 365 dní je požadována na max. 180 hodin, tj. 3-4 hod. týdně.

POZN: Servisní zásahy je možno provádět mimo časy plánovaného provozu (cca 10–14 hod. denně).

Disponibilita bude vyhodnocena OBJEDNATELEM za účasti ZHOTOVITELE z provozní evidence zařízení v průběhu záručního provozu.

**Požadovaná úroveň disponibility je tedy 95%**

GARANTOVANÉ HODNOTY SKUPINY II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Výkony zařízení**  | **Poznámka** |
|  |  | Garantovaný parametr  |  |
| D\_1\_4\_1\_3 | Doba vykládky jednoho vlaku (17 vagonů, 4 kontejnery / vagon) | 300 min |  |
| D\_1\_4\_1\_3 | Doby vykládky 3 vlaků | 900 min |  |

Detailní popis průběhu vykládky vagónu v příloze D\_1\_4\_1\_3\_KAPACIT\_VYP.