

**.Věc: „ALFAGEN – Zámečnické konstrukce“**  
**Vysvětlení/změna/doplnění zadávací dokumentace č. 4**

**Dotaz č. 1:**

Dotaz k pol. 45 Stojan na cívky (viz. příloze č. 3 Technické zadání). Na výkresech je v razítku uvedena TVÁRNÁ LITINA, ovšem bez podrobnější specifikace. Ve Vaší poslední odpovědi jste uvedli, že jako materiál pro rám i segment má být použita ŠEDÁ litina jakosti EN-GJL-250 C (GG25, ČSN 422425). Výrobce litiny však tento druh materiálu (šedá litina) považuje za nevhodný pro konstrukce, které mohou být vystaveny rázovému zatížení, jelikož hrozí riziko jejich prasknutí. Svitky o hmotnosti 15 000 kg jsou na podložky ukládány pomocí jeřábu, což může vést právě k rázovému zatížení a následnému poškození konstrukce. Výrobce litiny doporučuje použití litiny TVÁRNÉ, jejíž vlastnosti jsou pro zamýšlený účel výrobku vhodnější.

Rádi bychom Vás proto ještě jednou požádali o důkladné prověření, zda je skutečně požadováno použití šedé litiny jakosti EN-GJL-250 C (GG25, ČSN 422425).

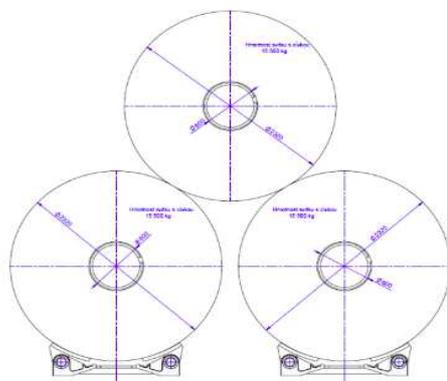
Žádáme o jednoznačnou specifikaci, aby všichni uchazeči měli možnost nabídnout porovnatelné výrobky.

**Odpověď č. 1:**

Materiál pro výrobu podstavců je OCEL S235, nikoli litina. Jak je uvedeno ve statickém výpočtu. Výňatek ze statického výpočtu uvádíme níže.

Materiál konstrukce – ocel S235 či lepší.

Konstrukce je určena pro stacionární použití bez výrazných vodorovných sil, nelze ji použít např. pro transport přípravku na korbě auta. Konstrukce je volně uložena (není kotvena) na ploše dostatečné únosnosti – podkladová plocha není předmětem stávajícího statického posudku. Minimální požadovaná bodová únosnost podkladové plochy je 260 kN.



Obrázek 1 – Celkové uspořádání dvou podložek a trojice svitků (zdroj: zadavatel)

**Statický výpočet**

Statický výpočet stanoví vnitřní síly pro posouzení únosnosti jednotlivých prvků ocelových konstrukcí, podpory jsou v místech uložení. Materiál – ocel S235. Spoje a uložení ocelové konstrukce jsou vymodelovány dle jejich předpokládané tuhosti.

**Dílčí součinitele spolehlivosti**

Součinitele zatížení jsou uvažovány dle ČSN EN1990:

- pro všechna stálá zatížení a vlastní tíhu  $\gamma_G = 1,35$
- pro jednotlivá proměnná zatížení  $\gamma_Q = 1,50$

Dílčí součinitele materiálu  $\gamma_M$  pro ocel jsou uvažovány podle ČSN EN 1993-1-1 článek 6.1(1)

Poznámka 2:

- únosnost průřezů kterékoliv třídy  $\gamma_{M0} = 1,00$
- únosnost průřezů při posuzování stability prutů  $\gamma_{M1} = 1,00$
- únosnost průřezů při porušení oslabeného průřezu v tahu  $\gamma_{M2} = 1,25$

Tento projekt je spolufinancován ze systému EU pro obchodování s emisemi prostřednictvím Modernizačního fondu.



Ministerstvo životního prostředí



Vzhledem ke skutečnosti, že bylo provedeno **pouze vysvětlení zadávací dokumentace**, neprodlužuje zadavatel lhůtu pro podání nabídek.

Vysvětlení/ změnu/ doplnění zadávací dokumentace včetně příloh zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na webovém portálu <https://profily.proebiz.com/profile/27376184>

V Břidličné dne 02.02.2026

Veronika Konrádová