

WEB VITALS

Základní životní funkce každého webu



O CO JDE?

Metriky pro „základní životní funkce“ každého webu, které by podle **Google** měl znát každý!

Google říká, že by je měl znát a měřit každý, kdo se stará o nějaký web.

Od roku **2021** se začnou zohledňovat v organických výsledcích vyhledávání.

01 / **LCP** největší vykreslení obsahu.

02 / **FID** první nečinnost procesoru.

03 / **CLS** kumulativní posun layoutu.

01 / LCP

Largest Contentful Paint / Největší vykreslení obsahu

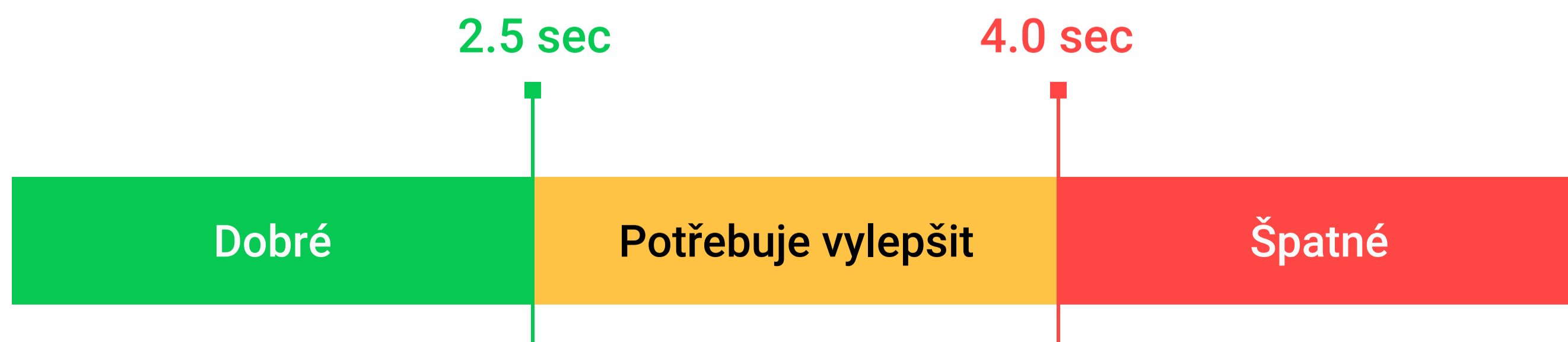


Nová metrika rychlosti webu – Largest Contentful Paint (LCP) – představuje přesnější způsob měření momentu, ve kterém se vykreslí hlavní obsah stránky. Je velmi důležitá, protože je součástí **Core Web Vitals**.

LCP se „dívá“, kdy byl prohlížeč zobrazil největší prvek ve stránce. Uživatelům tak pomáhá vyhodnotit, zda je stránka užitečná.

JAK OPTIMALIZOVAT LCP

- ✓ Snižte čas odpovědi serveru **TTFB**
- ✓ Eliminujte datovou velikost **CSS**
- ✓ Odstraňte **JavaScript** blokující vykreslení
- ✓ Zajistěte rychlé vykreslení hlavního obsahu, např. s **preload**
- ✓ Optimalizujte vykreslení fontů, např. pomocí **font-display**



First Input Delay / První nečinnost procesoru

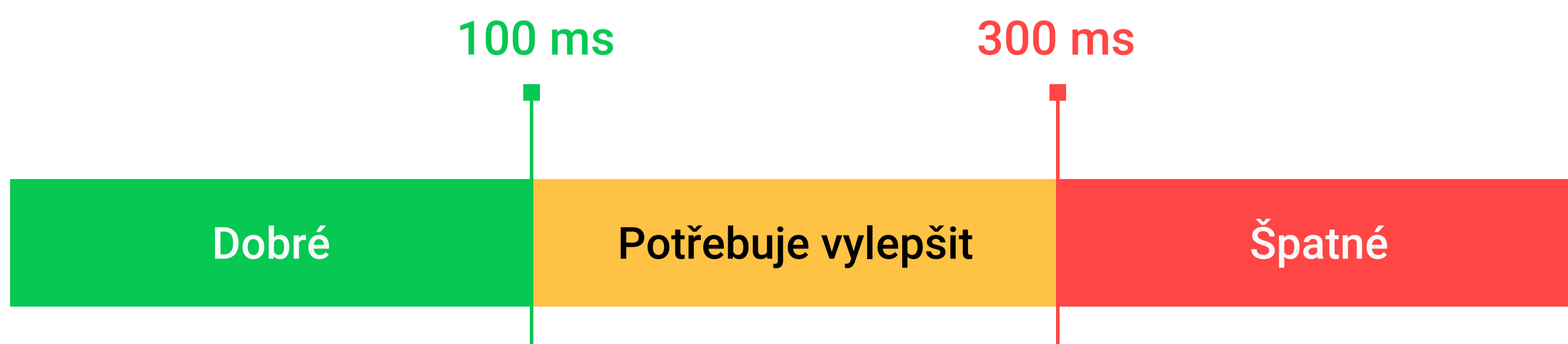


Metrika rychlosti webu, která udává čas mezi interakcí uživatele se stránkou a jejím skutečným provedením.

Je to událost, kterou ovlivňuje hlavně JavaScript. Stránka je zobrazená a uživatel se snaží kliknout na tlačítko, rolovat s ní... jenže stránka nereaguje, protože hlavní vlákno prohlížeče je zaměstnané zpracováváním kódu.

JAK OPTIMALIZOVAT FID

- ✓ Zmenšete datový objem [JavaScriptu](#)
- ✓ Optimalizujte provádění skriptů třetích stran
- ✓ Analyzujte skripty pomocí [Lighthouse](#)
- ✓ Zajistěte [minifikaci](#) a kompresi JS souborů
- ✓ Odstraňte JS blokuující vykreslení



03 / CLS

Cumulative Layout Shift / Kumulativní posun layoutu

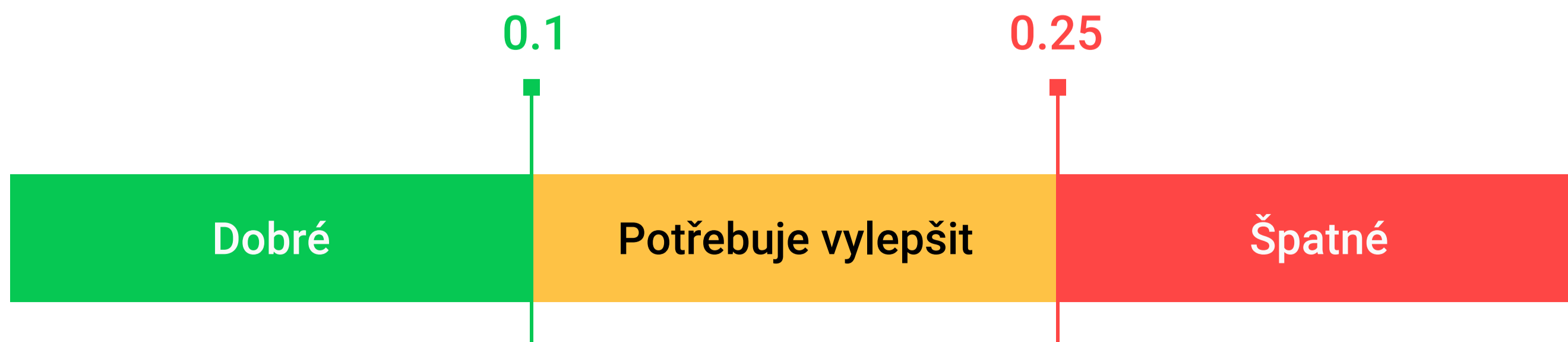


Metrika, která udává stabilitu vzhledu stránky během vykreslování.

Jedná se o jednu z metrik rychlosti webu, i když v tomto případě bychom mohli mluvit spíše obecněji o metrikách uživatelském zážitku (UX).

JAK OPTIMALIZOVAT CLS

- ✓ Obrázkům nastavte poměr stran parametry [width](#) a [height](#)
- ✓ Asynchronnímu obsahu držte prostor pomocí triku s [paddingem](#)
- ✓ Zajistěte, aby font nezpůsobil výrazné překreslení stránky
- ✓ Na místo indikátorů načítání používejte tzv. [skeletony](#)





Potřebujete
poradit?

www.pagespeed.cz

