

Zde je návrh **objektivního hodnocení** pro studentský projekt „**Webová kalkulačka / převodník jednotek**“, rozdělený do **hodnoticích kategorií** s váhou a bodovým rozmezím. Hodnocení je vhodné pro různé úrovně obtížnosti (Simple / Moderato / Hard) a lze jej snadno přizpůsobit konkrétním požadavkům nebo školnímu systému.

Objektivní hodnocení studentského projektu – Webová aplikace: Převodník / Kalkulačka

Kategorie hodnocení	Popis	Max. body
1. Funkčnost a správnost výpočtů	Správné zpracování vstupů a převodních vztahů, výsledek odpovídá zadání	20 bodů
2. Ovládání a interaktivita (JS)	Odezva na události (click, input), validace, výpis výsledků	15 bodů
3. Struktura HTML (semantika)	Použití vhodných HTML5 prvků (formuláře, sekce, titulky)	10 bodů
4. Stylování a design (CSS)	Přehledné, estetické a responzivní rozložení, čitelnost, barvy	15 bodů
5. Responzivita a UX (uživatelský zážitek)	Aplikace funguje dobře na mobilu/tabletu, je intuitivní a přehledná	10 bodů
6. Kódová kvalita (JS/HTML/CSS)	Přehledný, komentovaný kód, logická struktura, bez zbytečností	10 bodů
7. Kreativita a rozšíření	Přidání vlastních jednotek, historie, API, lokalizace, přepínání režimu	10 bodů
8. Dodržení zadání a dokumentace	Odevzdání dle pokynů, přiložený popis funkcí, případně návod	10 bodů

CELKEM: 100 bodů

Klasifikační převod (dle bodového zisku)

Body	Známka (klasicky)	Popis hodnocení
91–100	1 – výborný	Výborná práce, funkční, stylová, s rozšířením
80–90	2 – chvalitebný	Funkční projekt s drobnými nedostatky
65–79	3 – dobrý	Funguje základ, horší UX nebo nepřehledný kód
50–64	4 – dostatečný	Chybí část funkcí nebo je výrazně nekompletní
<50	5 – nedostatečný	Nefunkční, neodevzdáno nebo velmi neúplné

Poznámky pro učitele:

- Hodnocení **může být upraveno** podle typu zadání (Simple = max 70 bodů, Moderato = max 85 bodů, Hard = 100).
- Doporučuje se využít **hodnoticí arch nebo Google Formulář** s jednotlivými kategoriemi.
- **Kreativní funkce** by měly být hodnoceny pozitivně i nad rámec zadání.