



Želatinu dělíme na plátkovou a práškovou – kvalitativně jsou stejné.

Jednotlivé želatiny, ať už práškové či plátkové, mohou mít jiný Bloom (je ukazatelem želírující schopnosti želatiny, čím vyšší, tím silnější želírující schopnost).

Plátkovou želatinu dále rozlišujeme Bronze, Silver, Gold, Platinum, Titanium – jeden plátek jakékoliv želatiny je možné vyměnit za jakýkoliv plátek jiné želatiny. Mají jinou váhu, ale stejnou sílu.

| Želatina | Bloom/síla | Váha 1 plátek | Počet plátků na kg |
|----------|------------|---------------|--------------------|
| Platinum | 250        | 1,7           | 600                |
| Prášková | 225        | -             | -                  |
| Gold     | 200        | 2             | 500                |
| Silver   | 160        | 2,5           | 400                |
| Bronze   | 140        | 3,3           | 300                |

- Plátkovou želatinu je potřeba dát hydratovat na 5–7 min do studené vody.
- Poté vymačkáte přebytečnou vodu a rozpustíte v teplé tekutině.
- Na rozpuštění želatiny stačí 30 °C.
- Práškovou želatinu dávkujeme zpravidla v poměru 1 díl želatiny : 5 dílů vody (= želatinová hmota)
- Takto připravenou želatinovou hmotu můžete mít 4–5 dní v lednici, případně ji uchovat v mrazáku.
- Želatinu nikdy nepřevařujte, mohli byste omezit její želírující schopnosti.
- Doporučená maximální teplota pro práci s želatinou je 80 °C.
- Ovoce jako kiwi či ananas obsahují enzymy, které ničí funkci želatiny a nedostaví se očekávaný výsledek.
- Tyto enzymy je možné zlikvidovat tepelnou úpravou ovoce.
- Vysoká kyselost želatině také neprospívá a omezuje její funkci.
- V případě, že chcete želírovat například citronovou šťávu, bude potřeba zvýšit množství želatiny.
- V on-line kurzech pracujeme s želatinou Silver (1 plátek = 2,5 g) a s želatinovou hmotou (1:6).

# Přepočet želatiny

V různých recepturách se setkáváme s různými typy želatiny. Samozřejmě nepotřebujete mít doma všechny, stačí jeden druh a umět si ho přepočítat.

|          |   |      |   |          |
|----------|---|------|---|----------|
| Platinum | X | 1,05 | = | Prášková |
| Platinum | X | 1,12 | = | Gold     |
| Platinum | X | 1,25 | = | Silver   |
| Platinum | X | 1,34 | = | Platinum |
| Prášková | X | 0,95 | = | Platinum |
| Prášková | X | 1,06 | = | Gold     |
| Prášková | X | 1,19 | = | Silver   |
| Prášková | X | 1,27 | = | Bronze   |
| Gold     | X | 0,94 | = | Prášková |
| Gold     | X | 0,89 | = | Silver   |
| Gold     | X | 1,12 | = | Platinum |
| Gold     | X | 1,2  | = | Bronze   |
| Silver   | X | 0,84 | = | Prášková |
| Silver   | X | 0,8  | = | Platinum |
| Silver   | X | 0,89 | = | Gold     |
| Silver   | X | 1,07 | = | Bronze   |
| Bronze   | X | 0,79 | = | Prášková |
| Bronze   | X | 0,75 | = | Platinum |
| Bronze   | X | 0,84 | = | Gold     |
| Bronze   | X | 0,94 | = | Silver   |



## Jednoduchý příklad pro vysvětlení:

### 1. Příklad

V receptuře máte 2 plátky Silver želatiny. To můžete vyměnit za 2 plátky Bronze, Gold nebo Platinum želatiny a dále nic neřešit. My chceme zjistit, kolik potřebujeme práškové želatiny, aby zůstala stejná želírující schopnost.

Z horní tabulky víme, že 1 plátek Silver želatiny váží 2,5g. My máme dva plátky, tedy 5g s Bloom 160. Prášková želatina je však silnější, má Bloom 225. Pokud bychom 5g Silver želatiny vyměnili za 5g práškové želatiny, byl by krém příliš tuhý.

Při přepočtu Silver želatiny na práškovou želatinu vidíme v tabulce koeficient 0,84.

Výpočet:  $5g \times 0,84 = 4,2g$  -> Místo 5g Silver želatiny použijeme 4,2g práškové želatiny.

- Prášková želatina je silnější než Silver, proto je výsledné množství použité želatiny menší.

### 2. Příklad

V receptuře máme uvedeno 8g Gold želatiny. Pokud víme, že 1 plátek této želatiny váží dva gramy, tudíž v receptuře používáme 4 plátky a doma máme Bronze želatinu, můžeme to jednoduše zaměnit za 4 plátky Bronze želatiny. Pokud tuto informaci nemáme, použijeme koeficient, který je při přepočtu Gold želatiny na Bronze 1,2.

Výpočet:  $8g \times 1,2 = 9,6g$  -> Místo 8g Gold želatiny použijeme 9,6g Bronze želatiny.

- Bronze želatina je slabší než Gold, proto je výsledné množství použité želatiny větší.

**!!!Plátek za plátek zaměňujte u profesionálních želatin – velké plátky. Nemůžete samozřejmě zaměnit 1 plátek profesionální želatiny za plátek želatiny ze supermarketu, který je zhruba poloviční!!!**