

## Douglaska tisolistá – dominanta naší školy a oblíbený strom paní Vlčkové

Dominantou školy **ZŠ T.G.Masaryka** v Ruzyni je mohutný jehličnan **douglaska tisolistá**. Dosahuje do výšky cca 40 metrů.

Paní **Františka Vlčková** má tento strom velmi ráda a upřesnila nám, kdy byl tento jehličnan v naší škole vysazen.

*„Ten nádherný jehličnan, který dnes krášlí zahradu, pamatuji, když jej zasadila paní učitelka Veselá. Byla tam s ní také paní učitelka Nováková se svou dcerkou Marcelkou.“*

*„A kdy se strom sázel? Bylo to pozdě na podzim roku 1948 nebo brzičko z jara roku 1949, byla zima. Dívala jsem se na ně z přízemního okna, takže je to už taky pamětník.“*



***Na fotografii v kroužku je již zmiňovaný jehličnan (foto z roku 1951)***

# DOUGLASKA TISOLISTÁ

Je jehličnan podobný smrkům a jedlím. Má široce kuželovitou a pravidelně stavěnou korunu a rovný silný kmen.

Je to rychle rostoucí strom, druhý nejvyšší jehličnan na světě. Stromy dorůstají výšky cca 60-75 metrů a více.

**Kmen** v mládí pokrývá hladká zelenošedá kůra s pryskyřnatými puchýři. Ve stáří se mění v červenohnědou, tlustou, hluboce rozbrázděnou borku s korkovými vložkami, která pomáhá stromu přežít lesní požáry.

**Jehlice** jsou zploštělé, měkké, 15-35 mm dlouhé, jen 1 až 1,5 mm široké. Jsou rozloženy do stran nebo odstávají na všechny strany. Na svrchu jsou tmavozelené, na rubu mají dva proužky průduchů. Vytrvávají na větvičce 4-8 let, po rozemnutí příjemně voní po citrusech.

**Šišky** jsou nerozpadavé, převíslé, krátce stopkaté, podlouhle vejčité, 5-10 cm dlouhé a 2-3 cm široké. Typickým rozlišovacím znakem jsou trojcípé krycí šupiny. Semeno je 5-7 mm velké a lesklé.



Stromy jsou v půdě vždy pevně zakotvené a **netrpí vývraty**, jelikož v půdách strom vytváří dlouhý kůlový kořen.

Douglaska poskytuje cenné jádrové dřevo pro dřevozpracující průmysl. Její dřevo se užívá zejména při výrobě nábytku a pro svou **odolnost** vůči vlivům povětrnosti také na venkovní konstrukce.

Pro zajímavost Stezka korunami stromů na Lipně je celá vyrobena právě z douglasky.



***Douglaska tisolistá, nejvyšší strom naší školy, výška cca 40 metrů***