

## Druhy gramofonových desek

Pro [záznam zvuku](#) a jeho následnou reprodukci pomocí [gramofonu](#) se používaly dva druhy desek: standardní a mikrodesky, jejichž základní vlastnosti jsou uvedeny v tab. 4.

	<b>standardní desky</b>	<b>mikrodesky</b>
<a href="#">rychlost</a> přehrávání	78 min <sup>-1</sup>	45 min <sup>-1</sup> , 33 $\frac{1}{3}$ min <sup>-1</sup> nebo 16 $\frac{2}{3}$ min <sup>-1</sup>
počet drážek na 1 mm průměru desky	4	10 - 11
průměr desky	30 cm	30 cm
doba přehrávání	5 min	více jak 20 min při 33 $\frac{1}{3}$ min <sup>-1</sup>
frekvenční rozsah	(300; 5000) Hz	(100; 12000) Hz - mono (50; 20000) Hz - stereo

tab. 4

[Gramofonové desky](#) lze dále rozdělit podle velikosti a doby přehrávání:

1. malé desky (*singly*) - mají průměr 17 cm a dále se dělí na:

a) desky s označením SP (*single play*) - na každé straně desky je nahrána jedna skladba

b) desky s označením EP (*extended play*) - na každé straně desky jsou nahrány dvě skladby

2. dlouhohrající desky - mají průměr 30 cm, označují se zkratkou LP (*long play*) a na každé straně je nahráno průměrně 6 skladeb

Záznam na deskách bývá monofonní nebo stereofonní, zřídka kvadrofonní.

---

© Encyklopedie Fyziky (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všeticka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.