**Hladká svalovina** je [svalové tkanivo](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_tkanivo) zložené z [buniek](https://sk.wikipedia.org/wiki/Bunka) ([myocytov](https://sk.wikipedia.org/wiki/Myocyt" \o "Myocyt)) pretiahnutého, vretenovitého tvaru s centrálne uloženým paličkovitým jadrom. Myofilamenty umožňujúce kontrakciu týchto buniek, zložené z [aktínu](https://sk.wikipedia.org/wiki/Akt%C3%ADn" \o "Aktín) a [myozínu](https://sk.wikipedia.org/wiki/Myoz%C3%ADn" \o "Myozín), sú na rozdiel od [svalových vlákien](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_vl%C3%A1kno) priečne pruhovaného svalstva usporiadané do podoby siete.

-tento typ svaloviny je typický najmä pre bezstavovce, s výnimkou článkonožcov.

-tento typ svaloviny sa nachádza v stenách jednotlivých orgánov a orgánových sústav ( steny tráviaceho traktu, v dýchacom, vylučovacom a rozmnožovacom systéme, v stenách ciev ....

-tieto svaly nemôžeme ovládať vôľou (sú ovládané vegetatívnymi nervami a hormónmi)

-nepodliehajú únave

-snopčeky hladkých svalov sú aj v koži ako vzpriamovače chlpov a spôsobujú ich zježenie.

**Srdcový sval**

**Srdcová svalovina** (iné názvy: **myokard**, **myokardium**, **srdcový sval**, **svalovina srdca**, lat. *myocardium*) je [svalové tkanivo](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_tkanivo) u stavovcov (*Vertebrata*).

Predstavuje typ svaloviny, ktorý sa svojimi vlastnosťami nachádza medzi [hladkou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Hladk%C3%A1_svalovina) a [priečne pruhovanou svalovinou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Prie%C4%8Dne_pruhovan%C3%A1_svalovina).

Tento typ svaloviny vyzerá ako priečne pruhovaný sval, no plní funkciu hladkého svalu.

**Hladká svalovina** je [svalové tkanivo](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_tkanivo) zložené z [buniek](https://sk.wikipedia.org/wiki/Bunka) ([myocytov](https://sk.wikipedia.org/wiki/Myocyt" \o "Myocyt)) pretiahnutého, vretenovitého tvaru s centrálne uloženým paličkovitým jadrom. Myofilamenty umožňujúce kontrakciu týchto buniek, zložené z [aktínu](https://sk.wikipedia.org/wiki/Akt%C3%ADn" \o "Aktín) a [myozínu](https://sk.wikipedia.org/wiki/Myoz%C3%ADn" \o "Myozín), sú na rozdiel od [svalových vlákien](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_vl%C3%A1kno) priečne pruhovaného svalstva usporiadané do podoby siete.

-tento typ svaloviny je typický najmä pre bezstavovce, s výnimkou článkonožcov.

-tento typ svaloviny sa nachádza v stenách jednotlivých orgánov a orgánových sústav ( steny tráviaceho traktu, v dýchacom, vylučovacom a rozmnožovacom systéme, v stenách ciev ....

-tieto svaly nemôžeme ovládať vôľou (sú ovládané vegetatívnymi nervami a hormónmi)

-nepodliehajú únave

-snopčeky hladkých svalov sú aj v koži ako vzpriamovače chlpov a spôsobujú ich zježenie.

**Srdcový sval**

**Srdcová svalovina** (iné názvy: **myokard**, **myokardium**, **srdcový sval**, **svalovina srdca**, lat. *myocardium*) je [svalové tkanivo](https://sk.wikipedia.org/wiki/Svalov%C3%A9_tkanivo) u stavovcov (*Vertebrata*).

Predstavuje typ svaloviny, ktorý sa svojimi vlastnosťami nachádza medzi [hladkou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Hladk%C3%A1_svalovina) a [priečne pruhovanou svalovinou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Prie%C4%8Dne_pruhovan%C3%A1_svalovina).

Tento typ svaloviny vyzerá ako priečne pruhovaný sval, no plní funkciu hladkého svalu.