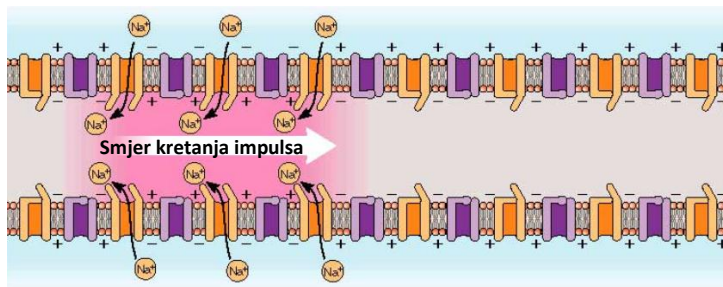


NAČIN PRENOŠENJA PODRAŽAJA

- unutrašnjost živčane stanice je negativno nabijena (malo Na^+)
- vanjska membrana stanice pozitivno nabijena (puno Na^+)
- dolazak podražaja uzrokuje ulaženje Na^+ iona u unutrašnjost stanice
- stanica postaje pozitivno nabijena = **DEPOLARIZACIJA**
- impuls se prenosi do završnih nožica aksona i zatim uz pomoć SINAPSE prelazi na drugi neuron
- vrlo brzo stanica izbacuje Na^+ ione van i ponovno postaje negativno nabijena = **REPOLARIZACIJA**



DEPOLARIZACIJA STANICE
(uslijed dolaska impulsa)

REPOLARIZACIJA NEURONA
(izlazak Na^+ iona)