

PODLE ČEHO VYBÍRAT?

Správná volba zdroje impulsů podmiňuje správnou funkci celého oplocení. Můžete vybírat zdroje podle **způsobu napájení** (síťové zdroje 230V, bateriové zdroje 6V/9V/12V nebo zdroje kombinované), podle plánované **délky oplocení** (km), **energie impulsu zdroje** (J) a podle požadovaného **komfortu obsluhy**.

Elektrická ohrada je v podstatě jednoduchý elektrický obvod.

Elektrický zdroj vyšle krátký, intenzivní, ale zároveň bezpečný impuls o vysokém napětí. Vodič tvořící ohradu a vedoucí tento impuls, musí být řádně izolován od země, aby nedocházelo k nežádoucím ztrátám napětí. Pokud se zvíře dotkne vodiče, přejde přes něj impuls do země. Tento princip se využívá k udržení zvířat na oplocené pastvině, ale také k zamezení vstupu zvěře do polních kultur, sadů nebo zahrad.

Nejdůležitější a základní podmínkou při stavbě ohrady je důkladné UZEMNĚNÍ!!!

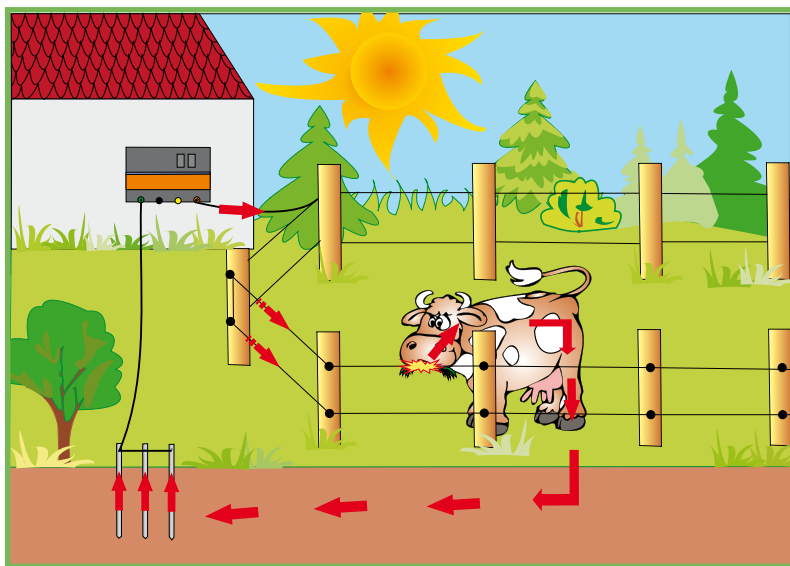
Aby zvířata bezpečně reagovala na elektrický ohradník a respektovala ho, musí být napětí na vodičích minimálně v rozmezí 2000 - 3000V. Volbě zdrojů impulsů proto věnujte maximální pozornost. **Rozhodující je výkon zdroje impulsů** (udáváno v joulech J). Také je potřeba přihlídnout k citlivosti - vnímavosti jednotlivých druhů zvířat a zvěře k el. proudu:

citlivá zvířata - pes, kočka, kůň

středně citlivá - skot, prasata, černá zvěř, spárkatá zvěř

málo citlivá zvířata - ovce, kozy, sloni, šelmy

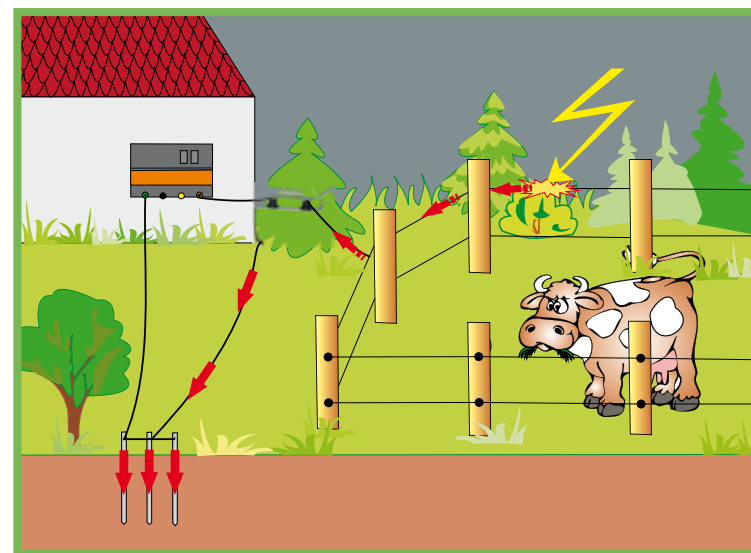
Vodiče musí splňovat základní požadavky vodivosti, pevnosti v tahu, odolnosti proti povětrnostním vlivům. Jako vodiče pro elektrické ohradníky se používají materiály **NIRO** (poniklovaná ocel), **ZnFe** (pozinkovaná ocel), **CuSn** (pocínovaná měď). Vodivost hotového výrobku se obvykle charakterizuje pomocí jeho odporu (opačná hodnota k vodivosti) v ohm/m délky . Podobné pravidlo platí i pro trvalé oplocení s použitím pozinkovaného drátu. Čím větší průměr drátu, tím lepší vodivost.



ALM
CENTRUM

ELEKTRICKÝ OHRADNÍK A NEBEZPEČÍ ÚDERU BLESKU

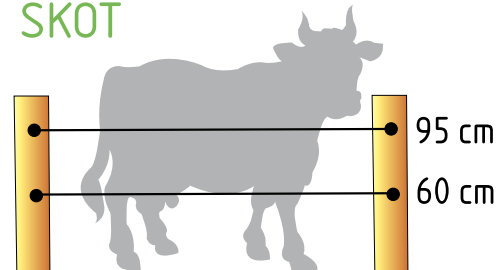
Údery blesku do oplocení mohou zdroj impulsů poškodit. Předcházet škodám způsobených bleskem lze vypojením zdroje ze zásuvky elektrické rozvodné sítě a odpojením výstupu ze zdroje vypínačem vloženým mezi zdroj a oplocení po dobu trvání bouřky.



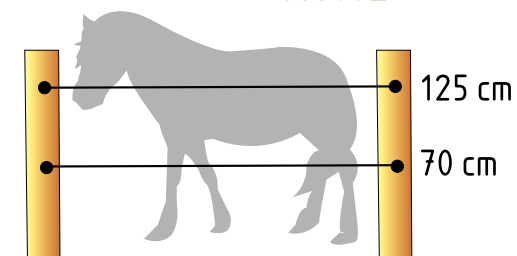
Aby se zmenšily škody na zdroji impulsů, doporučuje se ve stavět do plotu bleskopojistku na ochranu před bleskem.

DOPORUČENÉ VÝŠKY INSTALACE ELEKTRICKÝCH VODIČŮ

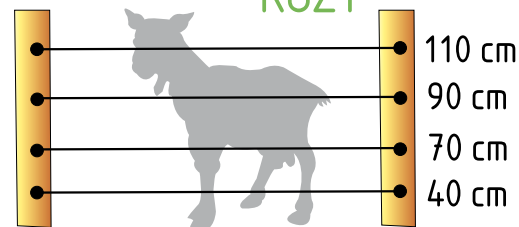
SKOT



KONĚ



KOZY



OVCE

