

Nová norma pro zdroje elektrických ohradníků

Chtěli bychom Vás tímto informovat, že od 1. září 2010 vstoupila v platnost nová norma pro elektrické ohradníky. Důsledkem toho je, že všichni evropští výrobci nebo i evropští dovozci těchto přístrojů, které jsou vyráběny mimo EU, od 1. 9.2010 mohou **vyrábět** resp. **dovážet** pouze takové přístroje (pokud se tedy podle těchto norem řídí), které splňují následující kritéria:

a) Přístroje s vybíjecí energií pod 5 Joulů:

Nová základní norma **A11**, existující již od listopadu 2006, která vstoupila v platnost od 01.09.10, omezuje max. výstupní energii na 5 Joulů mezi 50 a 500 Ohm (doposud bylo měřeno pouze při 500 Ohm a oněch 5 Joulů nesmělo být překročeno při nich) a kromě toho omezuje výstupní napětí (např. při 100 Ohm na max. 2000V, při 200 Ohm max. 4000V, atd.).

b) Přístroje s vybíjecí energií mezi 5 a 15 Jouly:

Podle základní normy A11 by nebyl žádný přístroj **přes 5 Joulů** přípustný. Pro realizaci vyšších energií, např. obzvláště pro efektivnější potírání porostu, vstupuje dodatečně k stávající nové normě A11 norma dodatečná. Tato dodatečná norma popisuje tzv. „inteligentní“ přístroje (time delayed energizers) a označuje se jako norma **A12**.

Nejdůležitější body této dodatečné normy A12 pro „inteligentní“ ohradníky říkají, že tyto přístroje:

- a) regulují inteligentním způsobem výstup energie, aby byl za normálního provozu sice pod 5 Joulů, a při nízkém odporu (např. silný porost) po příslušné prodlevě (**time delay**) dosáhl maxima energie.
- b) Prodleva znamená min. 15 a ne více než 60 sekund. Přístroj smí zvýšit energii na maximum teprve po uplynutí této prodlevy, aniž by se při ní měnila zátěž.
- c) musí mít výstražnou funkci s optickým alarmem a akustickým signálem. Jestliže má „inteligentní“ přístroj výkon pod 5 Joulů MAX, není tento alarm nutný.

Alarm se spustí, jestliže zátěž ohradníků najednou z 1000 a více poklesne pod 500 Ohm. Jakmile zátěž opět přesáhne 600 Ohm, nebo jestliže byl alarm aktivován min. 10 a max. 60 minut, může být přístroj opět zapnut do normálního režimu. Zatímco je alarm aktivní, musí být maximální výstupní energie omezena na 5 Joulů, kromě toho musí být dodržen interval mezi impulsy minimálně 3 sekundy.

Přístroje **nad** 15 Joulů tak již nové normě **NEODPOVÍDAJÍ**.

Důležité: Všechny dnešní přístroje, které ještě neodpovídají normě A11 resp. A12 (**např. ND11000**), můžeme **prodávat** i po **datu 1. 9. 2010**, pokud tyto byly vyrobeny **před 1. 9. 2010**. Prodávány budou do vyprodání zásab.

V průběhu roku 2010 se budou vyvíjet a testovat „inteligentní“ přístroje podlé této dodatečné normy **A12**. Jakmile budou připraveny k prodeji, budeme Vás rádi informovat.