

## Údržba baterií před uskladněním a jejich uskladnění.

S ukončením sezóny používání zahradní techniky, je potřeba připravit stroje, akumulátory na zimní uskladnění.

V tomto článku se budeme věnovat bateriím EGO 56V a přípravě na jejich uskladnění.

**Připomeňme si obecná pravidla pro uskladnění:**

Povrch baterie očistěte pomocí hadru či měkkého nekovového kartáče. Nepoužívejte vodu!!

Pro uskladnění musí být baterie nabitá alespoň na 30% její kapacity, pokud je vybitá, vždy ji plně dobijte.

Baterie musí být uskladněna v souladu bezpečnostními předpisy a v podmínkách definovaných v návodu k použití. Tj. na suchém místě, kde teplota nepřesahuje 26°C.

Každých 6 měsíců ji plně dobijte.

Nicméně platí, že baterie, v rámci dlouhodobého uskladnění, tj. pokud není použita po dobu více než 30 dnů, provede sama přípravu pro uskladnění.

S ukončením sezóny přichází ke slovu funkce BMS (řídící jednotka baterie – Battery Management Systém) , a tou je příprava baterie pro dlouhodobé uskladnění.

Řídící jednotka baterie (BMS), po 30 dnech bez použití baterie, cíleně zahájí samovybíjení baterie na cílových 30% kapacity.

Tato úroveň nabití baterie je ideální pro dlouhodobé uskladnění baterie, bez toho, že by docházelo k poškození Li-ion článků.

Během této akce se bude **baterie zahřívát**, a zároveň bude **blikat** i ukazatel nabití baterie.

A to buďto:



Všech 5 segmentů ukazatele se bude rozsvěcet a zhasínat po 10 vteřinách (10vt. Svítí, 10vt. Nesvítí)

Nebo:



Všech 5 segmentů ukazatele se bude rozsvěcet a zhasínat po 2 vteřinách (2vt. Svítí, 2vt. Nesvítí)

Způsob zobrazování se liší podle výrobní série baterie a může se do budoucna změnit.

V tomto stavu může být baterie dlouhodobě uskladněna i po dobu několika let, ale v každém případě doporučujeme baterii plně dobít každých 6 měsíců.

Funkce automatického samovybíjení může být uživatelsky zrušena stlačením tlačítka napájení, umístěného mezi LED segmenty ukazatele úrovně nabití baterie.