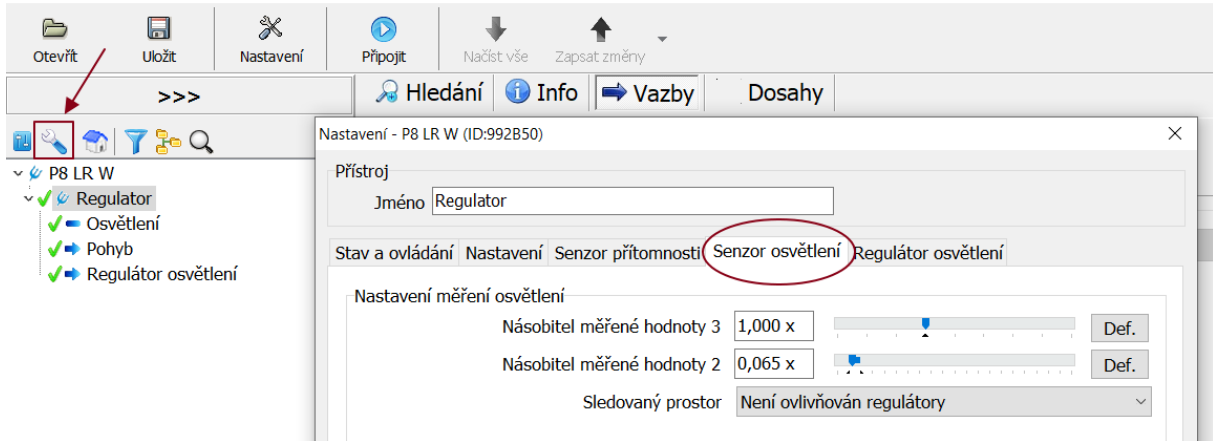


Kalibrace senzoru osvětlení

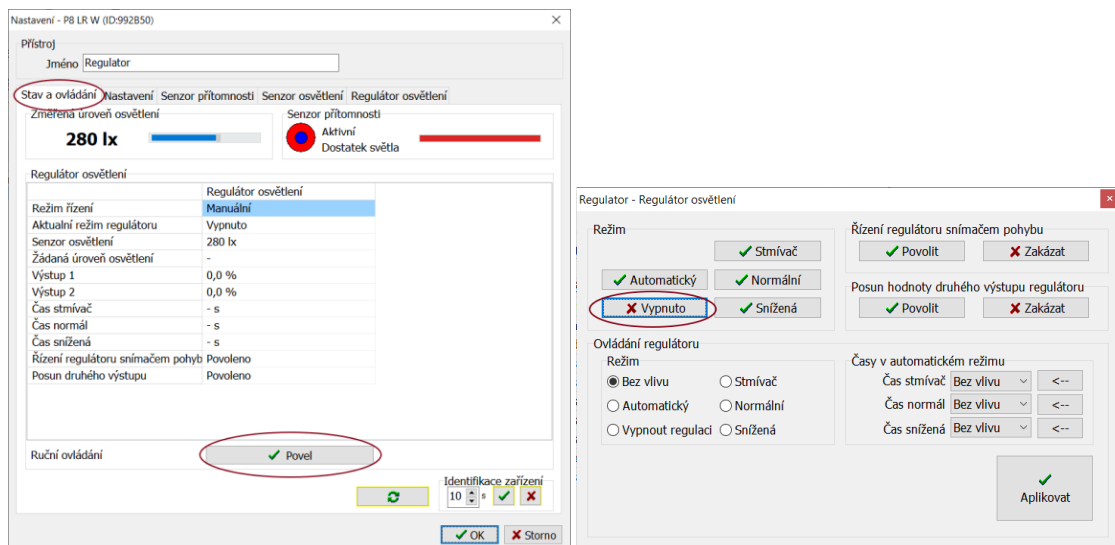
Senzor osvětlení by měl být kalibrován s ohledem na výšku umístění a odrazům.

Klikněte na ikonu **Nastavení** – vyberte záložku **Senzor osvětlení**



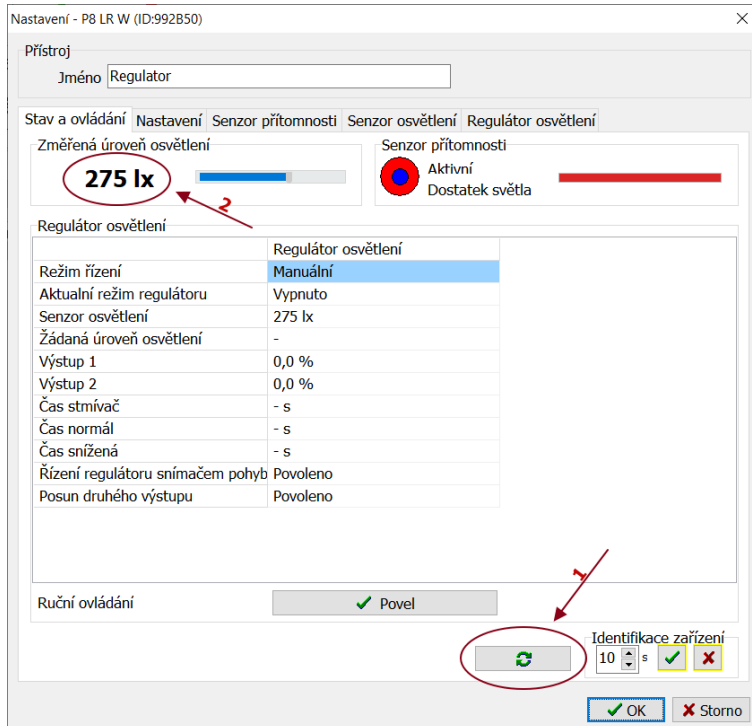
1) Násobitel měřené hodnoty 3

- tato hodnota kalibruje senzor vzhledem k jeho výšce umístění
- tento krok kalibrace musí být proveden **během dne** s přítomností denního světla!
- **zhasněte** všechna světla (jestliže máte z regulátoru už vytvořenou přímou vazbu „Direct“, zvolte kartu *Stav a ovládání*, klikněte na tlačítko *Povel* a poté na tlačítko *Vypnuto*).



- pomocí luxmetru změřte hodnotu pod senzorem

- ve stejnou chvíli klikněte na tlačítko  k vyčtení aktuální hodnoty senzoru osvětlení



- tyto 2 naměřené hodnoty **vydělíte** (viz. příklad níže)

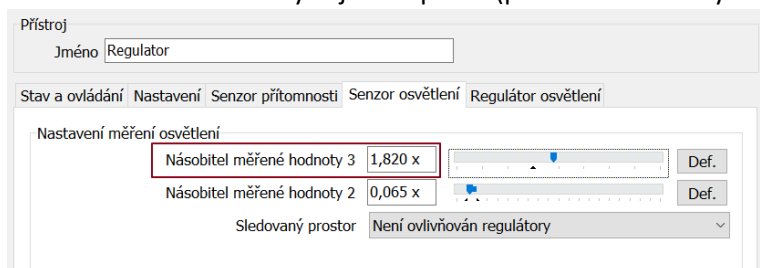
Příklad:

$T_{xm} = 500 \text{ lx}$ (hodnota změřená pod senzorem pomocí luxmetru)

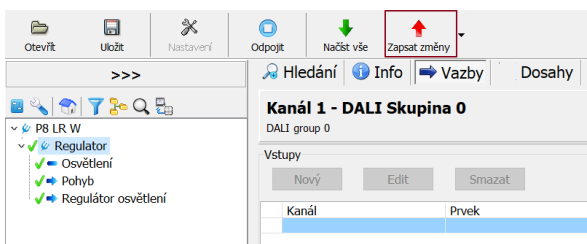
$T_{xs} = 275 \text{ lx}$ (hodnota změřená senzorem na kartě Stav a ovládání)

Násobitel měřené hodnoty 3 = $T_{xm}/T_{xs} = 500/275 = 1,82$

- k nastavení násobitele využijte šoupátko (pro detailní změny lze využít šipek klávesnice)

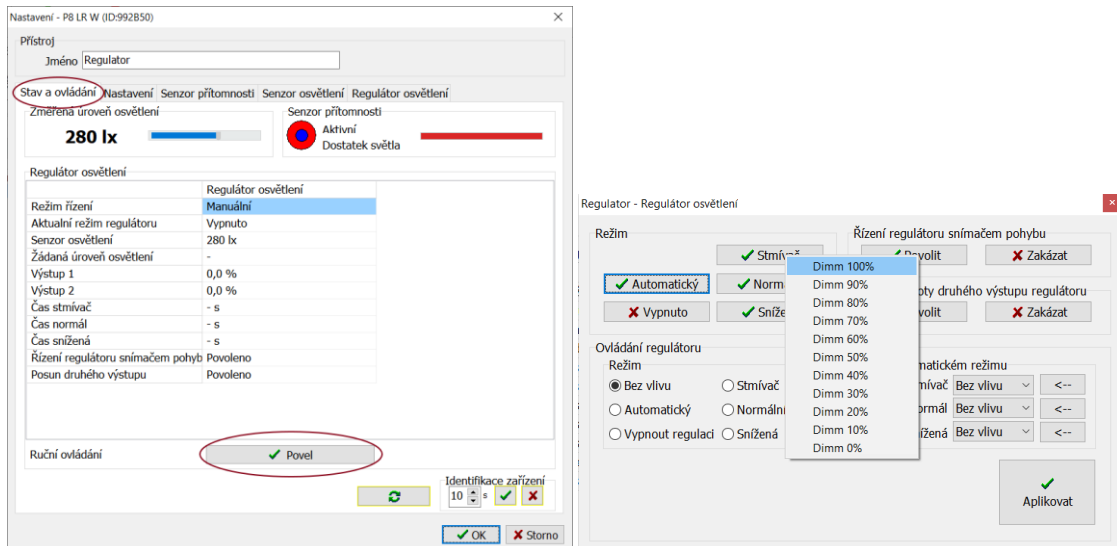



- **Zapište změny!**



2) Korekční hodnota odrazů

- tato hodnota je druhým krokem kalibrace s ohledem na odrazy směřující k senzoru
- tento krok kalibrace musí být proveden **v noci** bez přítomnosti denního světla!
- **rozsviďte** všechna světla na **100%** (jestliže máte z regulátoru už vytvořenou přímou vazbu „Direct“, zvolte kartu *Stav a ovládání*, klikněte na tlačítko *Povel*, pravým tlačítkem myši na *Stmívač* a zvolte *Dimm 100%*).



- pomocí luxmetru změřte hodnotu pod senzorem
- ve stejnou chvíli klikněte na tlačítko  k vyčtení aktuální hodnoty senzoru osvětlení
- tyto 2 naměřené hodnoty od sebe **odečtete** (viz. příklad níže)

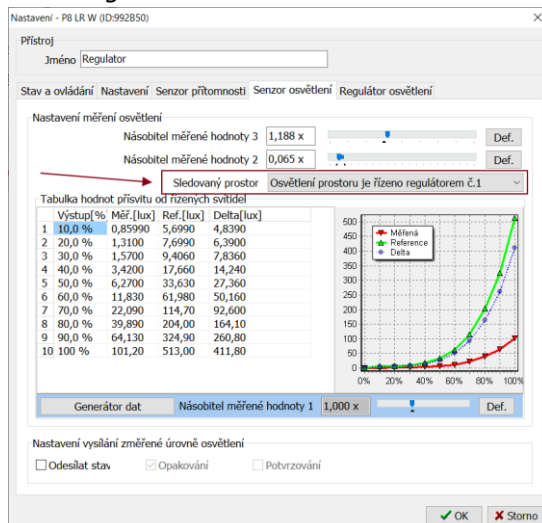
Příklad:

$T_{xm} = 500 \text{ lx}$ (hodnota změřená pod senzorem pomocí luxmetru)

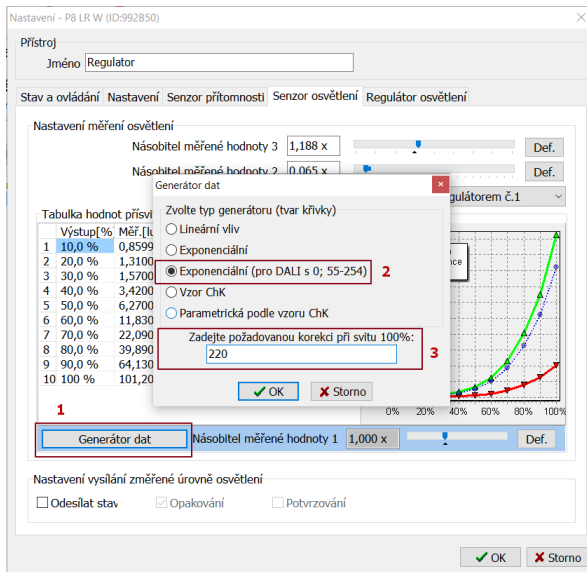
$T_{xs} = 280 \text{ lx}$ (hodnota změřená senzorem na kartě *Stav a ovládání*)

Korekční hodnota = $T_{xm} - T_{xs} = 500 - 280 = 220$

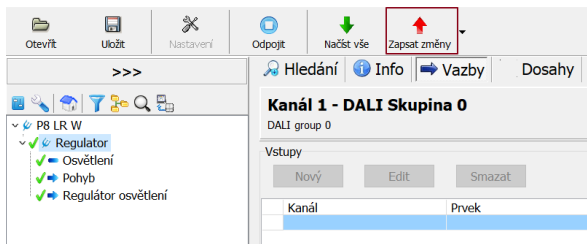
- v kartě *Senzor osvětlení* otevřete nabídku *Sledovaný prostor* a zvolte *Osvětlení prostoru je řízeno regulátorem č.1*



- klikněte na tlačítko **Generátor dat**
- nejčastěji jsou světla osazeny předřadníky s logaritmickou charakteristikou, v tom případě zvolte možnost *Exponenciální (pro DALI s 0;55-254)* a vložte vypočítanou korekční hodnotu

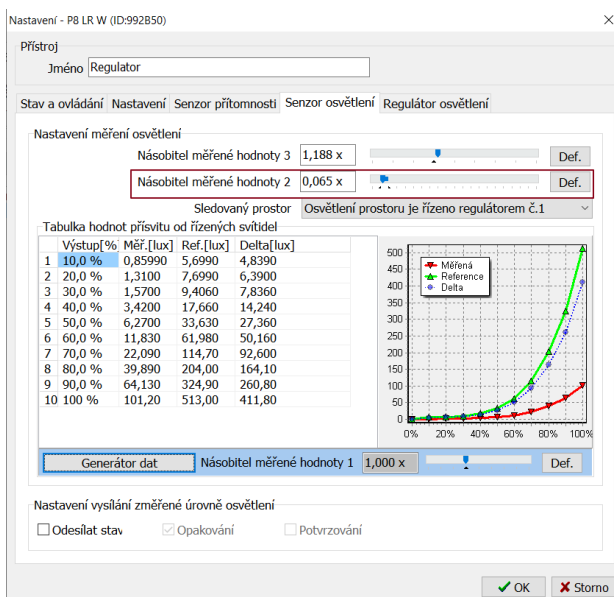


- **Zapište změny!**



3) Násobitel měřené hodnoty 2 (většinou není potřeba tuto doplňkovou hodnotu měnit)

- jestliže na senzor dopadá z jedné strany ostré denní světlo je možné *Násobitelem měřené hodnoty 2* tuto stranu omezit



enika[®]

1990 **XXXX** 2020

ENIKA.CZ s.r.o.

Vlkov 33

509 01 Nová Paka

Czech Republic

tel. [+420 493 773 311](tel:+420493773311)

enika@enika.cz

www.enikaposeidon.cz