

## Informácia o vnútroštátnom typovom schválení náhradných LED svetelných zdrojov a ich kontrole

(spracované 15.8.2023)

Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky udelilo koncom mája a tiež koncom júla 2023 spoločnosti OSRAM, a. s. osvedčenia o vnútroštátnom typovom schválení komponentov vzťahujúce sa na náhradné LED svetelné zdroje s obchodným označením OSRAM NIGHT BREAKER H4 LED (č. schválenia K-01863-00) a OSRAM NIGHT BREAKER H7 LED (č. schválenia K-01864-00 vrátane rozšírenia vnútroštátneho typového schválenia č. K-01864-01).



Vyššie uvedené komponenty je preto možné legálne používať v cestnej premávke ako náhradu halogénových žiaroviek v pôvodných svetlometoch vozidla, za dodržania všetkých podmienok stanovených v príslušných osvedčeniach o vnútroštátnom typovom schválení komponentov K-01863-00, K-01864-00 resp. K-01864-01.

Pri technickej kontrole vozidla, ktoré bude mať v svetlometoch nainštalované takéto náhradné komponenty, sa postupuje štandardným spôsobom podľa platných metodických pokynov, pričom sa kladie osobitný dôraz najmä na preverenie splnenia nasledovných podmienok:

- každý komponent zhodný so schváleným typom musí byť na viditeľnom a ľahko prístupnom mieste v blízkosti svetlometov, v ktorých je nainštalovaný, opatrený štítkom so značkou vnútroštátneho typového schválenia komponentu, na ktorom je uvedené číslo príslušného schválenia (v prípade výrobcu OSRAM označenie 27MD N-01863 pre náhradný „H4“ LED svetelný zdroj alebo 27MD N-01864 pre náhradný „H7“ LED svetelný zdroj). Kontrola sa vykonáva vizuálne, v prípade potreby alebo akýchkoľvek pochybností možno preskúmať aj samotný komponent (náhradný LED svetelný zdroj) a to rovnakým spôsobom, ako sa postupuje pri bežnej výmene halogénovej žiarovky v svetlomete. V takomto prípade sa preverí, či je každý z náhradných LED svetelných zdrojov na svojom tele trvalým spôsobom výrobcom opatrený označením komponentu zhodujúceho sa so schváleným typom.
- keďže vyššie uvedené náhradné komponenty (LED svetelné zdroje) nie sú schválené pre všetky vozidlá s halogénovými žiarovkami, resp. nie sú náhradou zdrojov svetla do akýchkoľvek svetlometov konštruovaných na použitie žiaroviek H4 alebo H7 (príp. stretávacie, diaľkové alebo hmlové), je nevyhnutné vždy preveriť, či bol príslušný komponent schválený pre dané vozidlo, resp. dané svetlomety. Pravidelne aktualizovaný zoznam vozidiel, pre ktoré sú príslušné komponenty schválené, môžete nájsť napr. na <https://www.osram.sk/am/night-breaker-led.jsp>. Typ a model vozidla, rok výroby a tiež číslo typového schválenia svetlometov uvedené v zozname sa musí presne zhodovať s kontrolovaným vozidlom.

- každé vozidlo musí po montáži takýchto komponentov aj naďalej spĺňať príslušné technické požiadavky na montáž, funkčnosť a nastavenie svetlometov, ako aj funkčnosť prípadných súvisiacich zariadení, s ktorými bolo vozidlo schválené (napr. oznamovač vypálenej žiarovky / nefunkčného zdroja svetla a pod.).

V prípade, ak sa pri technickej kontrole zistí, že v svetlometoch sú nainštalované iné (neschválené) náhradné komponenty - svetelné zdroje, alebo sa vozidlo (resp. jeho svetlomety) nenachádzajú v zozname tých, pre ktoré bol príslušný náhradný LED svetelný zdroj schválený, tento stav sa vyhodnotí vážnou chybou č.: **4.1.4.c Svetelný zdroj a svetlomet nie sú kompatibilné**, okrem vyznačenia prípadných ďalších súvisiacich chýb, ak boli zistené, napr. v nesprávnom alebo nesprávne nastavenom rozhraní lúčov svetla stretávacích svetlometov a podobne.

TESTEK, a.s.

technická služba technickej kontroly