

Nová chladiva a předpisy ADR

Předpisy ADR upravují přepravu nebezpečných látek po silnici. Tyto předpisy se tedy vztahují i na chladiva. Každá nebezpečná látka je zařazena podle stupně nebezpečnosti do skupiny a každá skupina má přidělen počet tzv. bodů. Hranice nebezpečného nákladu ADR je stanovena na 1000 tzv. bodů.

Pokud je podlimitní počet bodů, tj maximálně 999, nejedná se o ADR přepravu. Pokud je počet bodů 1000 a více, jedná se o tzv. přepravu v režimu ADR, kde je stanoveno povinné vybavení vozidla a řidič musí absolvovat kurz ADR.

Počet bodů se stanoví jako součin přepravovaného množství látky v kilogramech násobený počtem tzv. bodů.

Stávající nehořlavá chladiva jsou zařazena do skupin, kterým je přiřazen tzv. 1 bod. Podlimitní přeprava, na kterou se nevztahují předpisy ADR je tedy $999\text{kg} \times 1 = 999$ bodů.

Chladivo	Obchodní název	ADR zařazení	Počet bodů
R448A	Solstice N13	3163	1
R450A	Solstice N40	3163	1
R452A	Opteon XP44	1078	1
R513A	Opteon XP10	1078	1
R32		3252	3
HFO1234yf	Solstice yf	3161	3
HFO1234ze	Solstice ze	3163	3

Chladiv s tzv. 1 bodem je tedy možné přepravovat $999\text{kg} \times 1 = 999$

Chladiv s tzv. 3 body je tedy možné přepravovat $333\text{kg} \times 3 = 999$

Pokud bude přepravována láhev 61kg chladiva R32 $\gg 61\text{kg} \times 3 = 183$ bodů.

Potom je možné ještě přepravovat $999 - 183 = 816$ kg chladiv s počtem bodů 1.

Důležité upozornění:

Do počtu tzv. 999 bodů se započítávají i plyny pro pájecí soupravu nebo autogen.

Potom je množství přepravovaného chladiva výrazně menší.

Miroslav Šilhavý
Jednatel