

| |
|-----------------------------------|
| Název výrobku: Požární automobily |
| Protiplynový automobil - PPLA |

| | |
|----------------------------|---|
| Základní požadavek: | Narizení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, příloha č. 2 , ve znění pozdějších předpisů |
|----------------------------|---|

| Normy, předpisy | |
|---|--|
| označení | Název |
| Vyhláška MV č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. MV č.53/2010 Sb | O technických podmínkách požární techniky |
| Vyhláška MDS č.153/2023 Sb. | O schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích |
| ČSN EN 1846-1 | Požární automobily – Část 1: Terminologie a označení |
| ČSN EN 1846-2+A1 | Požární automobily – Část 2: Obecné požadavky – Bezpečnost a provedení |
| ČSN EN 1846-3 | Požární automobily – Část 3: Pevně zabudovaná zařízení – Bezpečnost a provedení |

Tab.1 Způsobilost provozu dle Vyhl. č. 153/2023 Sb.

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---|-------------------------|--|
| 1 | Způsobilost provozu na pozemních komunikacích | Vyhláška č.153/2023 Sb. | Vystavení osvědčení o schválení technické způsobilosti typu vozidla Výpis z registru silničních vozidel |

Tab.2 Výsledky zkoušek dle Vyhl. MV č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. MV č.53/2010 Sb., Příloha č.1 a dle ČSN EN 1846-1 a ČSN EN 1846-2+A1

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---|--|---|
| 2 | Klasifikace a označení | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.5 ČSN EN 1846-1 čl.4 až 6 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 3 | Podvozek - obecně | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.1 a čl.5.2.1.1 | Dle článků normy |
| 4 | Podvozek - statická stabilita a dynamická stabilita | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.2, 5.1.1.3.1 | Dle článků normy |
| 5 | Pohonná soustava | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.1.4 až 5.1.1.8, 5.2.1.4 až 5.2.1.9 | Dle článků normy |
| 6 | Podvozek – geometrické rozměry | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.1.2 | Dle článku normy |
| 7 | Účelová nástavba – instruktážní nebo příkazové nápisy | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. , Př.č.1, čl.7 | Dle článku vyhlášky |
| 8 | Základní požární příslušenství | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.8 | Dle článku vyhlášky |
| 9 | Umístění zásuvky pro dobíjení akumulátoru | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.9 | Dle článku vyhlášky |
| 10 | Měrný výkon motoru | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.10 | Zásahový požární automobil: min. 11 kW/t RZA v provedení L a M: 20 kW/t VEA a VA v provedení L: 20 kW/t |
| 11 | Jízdní vlastnosti | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.1.3 | Dle článku normy |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 12 | Elektrické příslušenství všeobecně | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.1 a 5.2.3.1 | Dle článku normy |
| 13 | Dodávka elektrické energie | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.2 | Dle článku normy (Dle technické dokumentace) |
| 14 | Akumulátorové baterie | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.11 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.2 a čl.5.2.3.2 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 15 | Osvětlení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.3.3 a čl.5.2.3.3 | Dle článku normy |
| 16 | Výstražná zařízení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.4 | Dle článku normy |
| 17 | Ovládací a řídicí přístroje v kabině a místa obsluhy | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.4., čl. 5.1.6, čl. 5.1.7 a čl.5.2.4. | Dle článků normy |
| 18 | Komunikační prostředky | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.3.5 | Dle článků normy |
| 19 | El.rozvody komunikačního prostředku | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.12 | Dle článku vyhlášky |
| 20 | Napájení komunikačních prostředků | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.13 | Dle článku vyhlášky |
| 21 | Konstrukce automobilu vzhledem k napojení energií | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.14 | Dle článku vyhlášky |
| 22 | Světlomety do mlhy | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.15 | Dle článku vyhlášky |
| 23 | Umístění světlometů k osvětlení místa zásahu | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.16 | Dle článku vyhlášky |
| 24 | Umístění anténních prvků a komunikačních prostředků | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.17 až 19 | Dle článků vyhlášky |
| 25 | Provedení kabiny pro řidiče a osádku | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.20 až 23 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.2.2, čl.5.1.2.3.2, čl.5.2.2.2 | Dle článků vyhlášky a normy |
| 26 | Nástavba | ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.1.2.1, čl.5.1.2.3.1, čl.5.1.2.3.3, čl.5.1.2.3.4, čl.5.1.2.3.5, čl.5.1.2.4, čl.5.1.2.5, čl.5.2.2.3 | Dle článků normy |
| 27 | Uzamykání dveří a uzávěrů úložného prostoru | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.24 ČSN EN 1846-2+A1 čl.5.2.2.4 | Dle článku vyhlášky |
| 28 | Příslušenství se spalovacím motorem, používané i bez vyjmutí z úložného prostoru | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.25 | Dle článku vyhlášky |
| 29 | Přístup a umístění požárního příslušenství a povinné výbavy | Vyhl. č.35/2007 Sb., ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.26 | Dle článku vyhlášky |

| | | | |
|----|--|---|---------------------|
| 30 | Umístění míst nastavby ke kontrole a doplňování provozních kapalin a náplní | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb. Př.č.1, čl.27 | Dle článku vyhlášky |
| 31 | Provedení přístupu, ovládání a zajišťovací prvky uložení požárního příslušenství nastavby | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.30 a 31 | Dle článků vyhlášky |
| 32 | Ochrana zvláštního výstražného zařízení nebo rozměrného příslušenství uloženého nad kabinou nebo nastavbou | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.32 | Dle článku vyhlášky |
| 33 | Umístění tlakových nádob nebo hasicích přístrojů | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.33 | Dle článku vyhlášky |
| 34 | Seznam požárního příslušenství a jeho umístění | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.34 | Dle článku vyhlášky |
| 35 | Umístění oranžových signalizačních světel | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.35 | Dle článku vyhlášky |
| 36 | Barevná úprava, nápisy a značení | Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.36 až 43 | Dle článků vyhlášky |
| 37 | Návody, údaje, dokumentace, značení | ČSN EN 1846-2+A1 čl.6 | Dle článků normy |

Tab.3 Výsledky zkoušek nebo vizuálních/funkčních ověření dle ČSN EN 1846-3

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|--------------------------------------|--|------------------|
| 38 | Manipulační zařízení - všeobecně | ČSN EN 1846-3 čl.5.2.5.1 a čl.5.3.5.1 | Dle článků normy |
| 39 | Pevně zabudovaná zařízení -všeobecně | ČSN EN 1846-3 čl.5.3.1 | Dle článku normy |

Tab.4 Výsledky zkoušek nebo vizuálních/funkčních ověření dle **technické dokumentace výrobce**

| Č. | Vlastnost | Norma, předpis | Požadavek |
|----|---------------|-----------------------|---------------------------|
| 40 | Příslušenství | Technická dokumentace | Dle technické dokumentace |

Pozn.:

- u vozidel kategorie 2 dle ČSN EN 1846-1 musí být v rámci výpočtu stoupavosti doloženo plnění požadavku na sjiždění ze svahu bez použití brzdového systému a nepřekročení max. dovolených otáček motoru, součástí tohoto dokumentu je popis systému a určení rychlosti vozidla při které již není ABS funkční