

Název výrobku: Požární automobily
Automobilová plošina - AP

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
Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. 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 1777	Hydraulické plošiny pro hasičské a záchranné jednotky – Bezpečnostní požadavky a zkoušení
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, ČSN EN 1846-2+A1 a ČSN EN 1846-3

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	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 nástavby 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	Programově nebo automaticky ovládané armatury nástavby pro rozvod hasiva	Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.29	Dle článku vyhlášky
32	Provedení přístupu, ovládání a zajišťovací prvky uložení požárního příslušenství nástavby	Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.30 a 31	Dle článků vyhlášky
33	Ochrana zvláštního výstražného zařízení nebo rozměrného příslušenství uloženého nad kabinou nebo nástavbou	Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.32	Dle článku vyhlášky
34	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
35	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
36	Umístění oranžových signalizačních světél	Vyhl. č.35/2007 Sb. , ve znění Vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.1, čl.35	Dle článku vyhlášky
37	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
38	Návody, údaje, dokumentace, značení	ČSN EN 1846-2+A1 čl.6	Dle článku normy
39	Čerpací zařízení	Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.3, čl.9 až čl.21 ČSN EN 1846-3 čl.5.3.2.2	Dle článků vyhlášky a normy
40	Povrchová úprava čerpací jednotky, rozvodů a armatur	Vyhl. č.35/2007 Sb. ve znění vyhl. č.53/2010 Sb., Př.č.3, čl.33	Dle článku vyhlášky
41	Sestava manipulačního zařízení	ČSN EN 1846-3 čl.5.2.5 a čl.5.3.5	Dle článků normy
42	Pevně zabudovaná zařízení -obecně	ČSN EN 1846-3 čl.5.1	Dle článku normy

Tab.3 Výsledky zkoušek dle ČSN EN 1777

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
43	Ověření výpočtu sil a momentů -Statická zkouška	ČSN EN 1777 čl. 5.2.4.2, čl.6.1.2 a .6.1.3	Dle článků normy
44	Žebříky na výsuvné konstrukci nebo tvořící její část	ČSN EN 1777 čl.5.2.5.4 a 5.2.5.5, čl. 6.1.4 a 6.1.5	Dle článků normy
45	Podvozek a stabilizační prvky	ČSN EN 1777 čl. 5.3	Dle článku normy
46	Výsuvná konstrukce: systémy pro zmírnění rizika převrácení	ČSN EN 1777 čl. 5.4.1.1 až 5.4.1.10 čl. 6.1.7	Dle článků normy
47	Výsuvná konstrukce: ovládání, blokování, místa zachycení	ČSN EN 1777 čl. 5.4.2 až 5.4.4	Dle článků normy
48	Nouzové evakuační prostředky pro plošinu	ČSN EN 1777 čl. 5.4.5	Dle článku normy

49	Sedadlo obsluhy	ČSN EN 1777 čl. 5.4.6	Dle článku normy
50	Hnací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.5, čl.6.1.6.1.3	Dle článků normy
51	Plošina	ČSN EN 1777 čl. 5.6, čl.6.1.6.2	Dle článků normy
52	Ovládače Pracovní časy	ČSN EN 1777 čl. 5.7, čl.6.1.6.2	Dle článků normy
53	Elektrické systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.8	Dle článku normy
54	Pneumatické ovládací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.9	Dle článku normy
55	Hydraulické hnací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.10	Dle článku normy
56	Statický úhel naklonění	ČSN EN 1777 čl. 5.12	Dle článku normy
57	Informace pro používání	ČSN EN 1777 čl. 7.1	Dle článku normy
58	Značení	ČSN EN 1777 čl. 7.2	Dle článku normy