

Název výrobku: Požární automobily
Automobilová plošina - AP

Základní požadavek:	Nařízení 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 č.35/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů	O technických podmínkách požární techniky
Vyhláška č.149/2007 Sb., kterou se mění vyhláška č. 35/2007 Sb.,	O technických podmínkách požární techniky,
Vyhláška 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	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 Posouzení dle **Vyhl. č.149/2025Sb., Příloha č.1 a dle ČSN EN 1846-1, ČSN EN 1846-2, ČSN EN 1846-2, ČSN EN 1846-2**

Obecné technické podmínky			
Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
2	Klasifikace a členění dle rozsahu požárního příslušenství	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl.4	Dle článků vyhlášky a normy
3	Zařazení ZPA do třídy v závislosti na jeho celkové hmotnosti a do kategorie podvozku	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 5 ČSN EN 1846-1 čl. 3 a čl. 4	Dle článků vyhlášky
4	Povinná výbava ZPA	vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 12 a čl. 21	Dle článků vyhlášky
5	Podvozek - obecně	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 1 až 3 ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.1.1 až čl. 4.1.1.3, čl. 4.2.2.1, čl. 4.2.5, čl. 4.2.6	Dle článků normy
6	Podvozek - statická a dynamická stabilita	ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.1.4 a čl. 4.1.1.5	Dle článku normy
7	Pohonná soustava	ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.1.6 až 4.1.1.10, čl. 4.2.1.4 až 4.2.1.9	Dle článku normy
8	Podvozek – geometrické rozměry	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.1.2	Dle článku normy
9	Jízdní vlastnosti	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.1.3	Dle článku normy

10	Elektrické příslušenství všeobecně	V ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.3.1 a čl. 4.2.3.1	Dle článku normy
11	Dodávka elektrické energie	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.3.2	Dle článku normy
12	Akumulátorové baterie	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 22 ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.3.2 a čl. 4.2.3.2	Dle článků vyhlášky a normy
13	Umístění zásuvky pro dobíjení akumulátoru	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl.23	Dle článku vyhlášky
14	Osvětlení	ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.3.3 a čl. 4.2.3.3	Dle článků normy
15	Výstražná zařízení	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.3.4	Dle článku normy
16	Ovládací a řídící přístroje v kabině a místě obsluhy	ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.4., čl. 4.1.6, čl. 4.1.7 a čl. 4.2.4.	Dle článku normy
17	Komunikační prostředky	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.3.5	Dle článku normy
18	Elektrické rozvody komunikačního prostředku	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 24	Dle článku vyhlášky
19	Napájení komunikačních prostředků	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 25	Dle článku vyhlášky
20	Měrný výkon motoru	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 26 až 28	Dle článků vyhlášky
21	Pohon kol pro smíšený a terénní provoz	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 29	Dle článku vyhlášky
22	Omezovač rychlosti	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl.30	Dle článku vyhlášky
23	Aditiva pro vznětový motor	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 31	Dle článku vyhlášky
24	Výfukové potrubí	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 32	Dle článku vyhlášky
25	Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin na místě zásahu	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 33	Dle článku vyhlášky
26	Světlomety do mlhy	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 34	Dle článku vyhlášky
27	Osvětlení místa zásahu	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 35	Dle článku vyhlášky

28	Provedení kabiny pro řidiče a osádku	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. II. čl.1 až 7 ČSN EN 1846-2 čl.4.1.2.2, čl.4.1.2.3.2, čl.4.2.2.2	Dle článků vyhlášky a normy
29	Nástavba	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. III. čl.1 až 7 ČSN EN 1846-2 čl.4.1.2.1, čl.4.1.2.3.1, čl.4.1.2.3.3, čl.4.1.2.3.4, čl.4.1.2.3.5, čl.4.1.2.4, čl.4.1.2.5, čl.4.2.2.3	Dle článků vyhlášky a normy
30	Čerpací zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. IV. čl.1 až 10	Dle článků vyhlášky
31	Zařízení pro přiměšování	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. V. čl.1 až 3	Dle článku vyhlášky
Barevná úprava, nápisy a značení			
32	Zvýrazňující prvky	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část B, kap. I. čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky
33	Znaky a nápisy	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I., čl. 20 Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část B, kap. II. čl. 1 až 10	Dle článku vyhlášky
Technické podmínky zvláštního výstražného zařízení			
34	Světelná část zvláštního výstražného zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. I. čl. 1 až 4	Dle článků vyhlášky
35	Světelná zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. II. čl. 1 až 4	Dle článků vyhlášky
36	Doplňkové svítlny	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. III. čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky
37	Zvuková část zvláštního výstražného zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. IV. čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky
Technické podmínky pro vybavení zásahového požárního automobilu prostředky první pomoci			
38	Rozsah vybavení prostředky první pomoci podle kategorie a provedení PA	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část D, čl. 1 až 9	Dle článků vyhlášky
Návod, údaje, dokumentace			
39	Návod, údaje, dokumentace	ČSN EN 1846-2 čl.5	Dle článku normy
Manipulační a pevně zabudovaná zařízení			
40	Sestava manipulačního zařízení	ČSN EN 1846-3 čl.5.2.5 a čl.5.3.5	Dle článků normy
41	Pevně zabudovaná zařízení -obecně	ČSN EN 1846-3 čl.5.1	Dle článku normy

Tab.3 Posouzení dle ČSN EN 1777

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
42	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
43	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
44	Podvozek a stabilizační prvky	ČSN EN 1777 čl. 5.3	Dle článku normy
45	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
46	Výsuvná konstrukce: ovládání, blokování, místa zachycení	ČSN EN 1777 čl. 5.4.2 až 5.4.4	Dle článků normy
47	Nouzové evakuační prostředky pro plošinu	ČSN EN 1777 čl. 5.4.5	Dle článku normy
48	Sedadlo obsluhy	ČSN EN 1777 čl. 5.4.6	Dle článku normy
49	Hnací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.5, čl.6.1.6.1.3	Dle článků normy
50	Plošina	ČSN EN 1777 čl. 5.6, čl.6.1.6.2	Dle článků normy
51	Ovládače Pracovní časy	ČSN EN 1777 čl. 5.7, čl.6.1.6.2	Dle článků normy
52	Elektrické systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.8	Dle článku normy
53	Pneumatické ovládací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.9	Dle článku normy
54	Hydraulické hnací systémy	ČSN EN 1777 čl. 5.10	Dle článku normy
55	Statický úhel naklonění	ČSN EN 1777 čl. 5.12	Dle článku normy
56	Informace pro používání	ČSN EN 1777 čl. 7.1	Dle článku normy
57	Značení	ČSN EN 1777 čl. 7.2	Dle článku normy