

Název výrobku: Požární automobily
Kombinované hasicí automobily – KHA

Normy, předpisy	
Označení	Název
vyhláška č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 149/2025 Sb.	O technických podmínkách požární techniky (dále jen vyhl. č. 149/2025)
vyhláška č.153/2023 Sb.	O schvalování technické způsobilosti a technických podmínkách provozu silničních vozidel na pozemních komunikacích
ČSN EN 1028-1+A1	Požární čerpadla – Požární odstředivá čerpadla se zařízením pro zavodnění – Část 1: Třídění – Všeobecné a bezpečnostní požadavky
ČSN EN 1028-2+A1	Požární čerpadla – Požární odstředivá čerpadla se zařízením pro zavodnění – Část 2: Ověřování všeobecných a bezpečnostních požadavků
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 vyhlášky 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 vyhlášky č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 149/2025 Sb., Příloha č. 1 a dle ČSN EN 1846-1 a 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 a 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. 9 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	Hluk	ČSN EN 1846-2 čl. 4.1.5	Dle článku normy
16	Výstražná zařízení	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.3.4	Dle článku normy
17	Ovládací a řídicí 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
18	Komunikační prostředky	ČSN EN 1846-2 čl. 4.2.3.5	Dle článku normy
19	Elektrické rozvody komunikačního prostředku	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 24	Dle článku vyhlášky
20	Napájení komunikačních prostředků	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 25	Dle článku vyhlášky
21	Měrný výkon motoru	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 26 až 28	Dle článků vyhlášky
22	Pohon kol pro smíšený a terénní provoz	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 29	Dle článku vyhlášky
23	Omezovač rychlosti	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 30	Dle článku vyhlášky
24	Aditiva pro vznětový motor	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 31	Dle článku vyhlášky
25	Výfukové potrubí	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 32	Dle článku vyhlášky
26	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
27	Světlomety do mlhy	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 34	Dle článku vyhlášky
28	Osvětlení místa zásahu	Vyhl. č. 149/2025 Sb. Př.č. 1 část A, kap.I. čl. 35	Dle článku vyhlášky

29	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
30	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
31	Čerpací zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. IV. čl.1 až 10	Dle článků vyhlášky
32	Zařízení pro přiměšování	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. V. čl.1 až 3	Dle článku vyhlášky
33	Nádrž na hasivo	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap. VI. čl.1 až 4	Dle článků vyhlášky
Barevná úprava, nápisy a značení			
34	Zvýrazňující prvky	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část B, kap. I. čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky
35	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			
36	Světelná část zvláštního výstražného zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. I. čl. 1 až 4	Dle článků vyhlášky
37	Světelná zařízení	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. II. čl. 1 až 4	Dle článků vyhlášky
38	Doplňkové svítily	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. III. čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky
39	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			
40	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			
41	Návod, údaje, dokumentace	ČSN EN 1846-2 čl.5	Dle článku normy

Tab. 3 Posouzení dle vyhlášky č. 35/2007 Sb., ve znění vyhlášky č. 149/2025 Sb., Příloha č. 3 a dle ČSN EN 1846-3

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
42	Konstrukce čerpacího a hasebního zařízení	vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 9	Čerpací nebo hasicí zařízení umožňuje zahájit hašení do 30 sekund od ustavení kombinovaného hasicího automobilu na místě zásahu a to na vzdálenost nejméně 20 m.
43	Obecné a bezpečnostní požadavky a/nebo ochranná opatření	ČSN EN 1846-3 čl. 5.1, čl. 5.2.1 a čl. 5.3.1	Dle článků normy
44	Zařízení na vodu všeobecně	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.1 a čl. 5.3.2.1	Dle článků normy
45	Nádrž na vodu	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.2 a čl. 5.3.2.3	Dle článků normy
46	Přívodní a výtlačné spojky na vodu	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.3 a čl. 5.3.2.4	Dle článků normy
47	Potrubí na vodu	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.4 a čl. 5.3.2.5	Dle článků normy
48	Ovládací a kontrolní přístroje pro hasivo a ovládače a ukazatele	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.5 a čl. 5.3.2.6	Dle článků normy
49	Hadicový naviják	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.2.6 a čl. 5.3.2.7	Dle článků normy
50	Zařízení na přísady - všeobecně	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.3.1 a čl. 5.3.3.1	Dle článků normy
51	Nádrž na přísady	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.3.2 a čl. 5.3.3.3	Dle článků normy
52	Přívodní, výtlačné a proplachovací spojky na přísady	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.3.3 a čl. 5.3.3.4	Dle článků normy
53	Potrubí na přísady	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.3.4 a čl. 5.3.3.5	Dle článků normy
54	Ovládací a kontrolní přístroje pro přísady a ovládače a ukazatele	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.3.5 a čl. 5.3.3.6	Dle článku normy
55	Čerpací zařízení	ČSN EN 1846-3 čl. 5.3.2.2	Dle článků normy
56	Zabudované čerpadlo na přísady	ČSN EN 1846-3 čl. 5.3.3.2	Dle článku normy
57	Lafetová proudnice	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.4 a čl. 5.3.4	Dle článku normy
58	Sestava manipulačního zařízení	ČSN EN 1846-3 čl. 5.2.5 a čl. 5.3.5	Dle článku normy
59	Požární příslušenství	Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č. 3, kap.VIII čl. 1 až 6	Dle článků vyhlášky

Tab. 4 Posouzení dle ČSN EN 1028-1+A1, ČSN EN 1028-2+A1, ČSN EN 1846-2 a ČSN EN 1846-3

Č.	Vlastnost	Norma, předpis	Požadavek
60	Zkouška sání nasucho	ČSN EN 1028-1+A1, čl. 6.7.3 ČSN EN 1028-2+A1, příl. D	Dosažení podtlaku –0,8 Bar do 30 s největší pokles o –0,1 Bar po 60 s
61	Měření průtoku	ČSN EN 1846-3, čl. 5.3.2.1.5 ČSN EN 1028-1+A1, čl. 6.4 ČSN EN 1028-2+A1, příl. C	Dle požadavků norem
62	Provozní zkouška	ČSN EN 1846-2, čl. 4.2.1.4.2 ČSN EN 1028-2+A1, příl. F	Nepřetržitý chod po dobu 4 h při geodetické sací výšce, jmenovitém výtlačném tlaku a jmenovitých otáčkách
63	Tlaková zkouška	ČSN EN 1846-3, čl. 5.2.2.1.1 ČSN EN 1028-1+A1, čl. 5.2.1.2.4 a čl. 5.2.1.2.5 ČSN EN 1028-2+A1, příl. G	Statický zkušební tlak - 5 min Dynamický zkušební tlak - 1 min
64	Nejvyšší tlak	ČSN EN 1028-1+A1, čl. 5.2.1.2. 3, tab. 3 až tab. 6	Dle požadavků normy
65	Specifický průtok z nádrže	ČSN EN 1846-3, čl. 5.3.2.1.5	Dle požadavků normy
66	Maximální průtok při plnění nádrže na vodu	ČSN EN 1846-3 čl. 5.3.2.3.3	Dle požadavků normy
67	Informace pro používání	ČSN EN 1846-3 čl. 6	Dle požadavků normy