

|                                   |
|-----------------------------------|
| Název výrobku: Požární automobily |
| Automobilové žebříky - AZ         |

|                            |                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Základní požadavek:</b> | 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 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 14043                                               | Výšková požární technika – Automobilové žebříky se současnými pohyby – Požadavky na bezpečnost a provedení a zkušební metody         |
| 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<br>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. 21                                                                                          | Dle článků vyhlášky         |
| 5                         | Podvozek - obecně                                                                    | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I. čl. 1 až 3<br>ČSN EN 1846-2<br>čl. 4.1.1.1 až čl. 4.1.1.3,<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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         |
| <b>Barevná úprava, nápisy a značení</b>                                                        |                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                             |
| 33                                                                                             | Zvýrazňující prvky                                                     | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část B, kap. I. čl. 1 až 6                                                                                                                          | Dle článků vyhlášky         |
| 34                                                                                             | Znaky a nápisy                                                         | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část A, kap.I., čl. 20<br>Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část B, kap. II. čl. 1 až 10                                                                  | Dle článku vyhlášky         |
| <b>Technické podmínky zvláštního výstražného zařízení</b>                                      |                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                             |
| 35                                                                                             | Světelná část zvláštního výstražného zařízení                          | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. I. čl. 1 až 4                                                                                                                          | Dle článků vyhlášky         |
| 36                                                                                             | Světelná zařízení                                                      | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. II. čl. 1 až 4                                                                                                                         | Dle článků vyhlášky         |
| 37                                                                                             | Doplňkové svítily                                                      | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. III. čl. 1 až 6                                                                                                                        | Dle článků vyhlášky         |
| 38                                                                                             | Zvuková část zvláštního výstražného zařízení                           | Vyhl. č.149/2025 Sb. Př.č.1 část C, kap. IV. čl. 1 až 6                                                                                                                         | Dle článků vyhlášky         |
| <b>Technické podmínky pro vybavení zásahového požárního automobilu prostředky první pomoci</b> |                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                             |
| 39                                                                                             | 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         |
| <b>Návod, údaje, dokumentace</b>                                                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                 |                             |
| 40                                                                                             | Návod, údaje, dokumentace                                              | ČSN EN 1846-2 čl.5                                                                                                                                                              | Dle článku normy            |

Tab.3 Výsledky zkoušek dle ČSN EN 14043, ČSN EN 60 204-1

| Č. | Vlastnost                                              | Norma, předpis              | Požadavek                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | Požadavky s ohledem na stabilitu -teoretické požadavky | ČSN EN 14043 čl.5.1.2.1     | Dle článků normy                                                                                      |
| 42 | Statická stabilita                                     | ČSN EN 14043 čl. 5.1.2.2.1  | Minimální požadovaná zbytková síla vztahující se k šířce vysunutých stabilizačních podpěr dle obr.7   |
| 43 | Dynamická stabilita                                    | ČSN EN 14043, čl. 5.1.2.2.2 | Minimální zbytková síla (FRmin) musí být větší než 0 v nejméně příznivé poloze automobilového žebříku |

|    |                                                   |                                |                                                 |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| 44 | Požadavky na funkčnost                            | ČSN EN 14043, čl. 5.1.2.3      | Dle článků normy                                |
| 45 | Požadavky na pevnost automobilového žebříku       | ČSN EN 14043, čl.5.1.3         | Dle článků normy                                |
| 46 | Použitelnost                                      | ČSN EN 14043, čl.5.1.4         | Dle článků normy                                |
| 47 | Funkčnost -přenos energie                         | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.1       | Dle článku normy                                |
| 48 | Podepření stabilizačními podpěrami                | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.2.      | Dle článků normy                                |
| 49 | Stranové vyrovnávání                              | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.3       | Dle článků normy                                |
| 50 | Záchranný koš                                     | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.4       | Dle článků normy                                |
| 51 | Ovládací panely řízení a funkce                   | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.5       | Dle článků normy                                |
| 52 | Kotevní lana                                      | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.6       | Dle článku normy                                |
| 53 | Točna                                             | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.7       | Dle článků normy                                |
| 54 | Žebříková sada                                    | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.8       | Dle článků normy                                |
| 55 | Hydraulický obvod                                 | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.9.      | Dle článku normy, prohlášení výrobce            |
| 56 | Elektrický obvod                                  | ČSN EN 14043 čl.5.1.5.10       | Dle článku normy, vydání revizní zprávy elektro |
| 57 | Pochůzné plochy, manipulační lávky, přístup       | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.11      | Dle článků normy                                |
| 58 | Monitorovací, řídicí a regulační software         | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.12      | Dle článků normy, prohlášení výrobce            |
| 59 | Převodové systémy                                 | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.13      | Dle článků normy, prohlášení výrobce            |
| 60 | Poplachová zařízení                               | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.14      | Dle článku normy                                |
| 61 | Úložné prostory                                   | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.15      | Dle článku normy                                |
| 62 | Bezpečnost související s elektromagnetickými jevy | ČSN EN 14043, čl.5.1.5.16      | Dle článku normy, prohlášení výrobce            |
| 63 | Požadavky týkající se hluku                       | ČSN EN 14043, čl.5.1.6         | Dle článku normy, prohlášení výrobce            |
| 64 | Požadavky na provoz                               | ČSN EN 14043, čl.5.2.1         | Dle článků normy                                |
| 65 | Požadavky vyvolané vnitrostátními předpisy        | ČSN EN 14043, čl.5.2.2, tab.10 | Dle článku normy                                |
| 66 | Maximální celkové rozměry                         | ČSN EN 14043, čl.5.2.3         | Dle článku normy                                |
| 67 | Maximální celková hmotnost                        | ČSN EN 14043, čl.5.2.4         | Dle článku normy                                |
| 68 | Radiové rušení                                    | ČSN EN 14043 čl.5.2.5          | Dle článku normy, prohlášení výrobce            |
| 69 | Označení                                          | ČSN EN 14043, čl.6             | Dle článku normy                                |
| 70 | Informace pro používání, dokumentace              | ČSN EN 14043, čl.7.2           | Dle článků normy                                |
| 71 | Značení                                           | ČSN EN 14043, čl.7.3.          | Dle článků normy                                |