# Hasič – strojní služba

Hasič – strojní služba provádí složité hasební a záchranné práce při zásahu s využitím odborností získaných ve specializačních kurzech a s uplatněním samostatného rozhodování a s odpovědností za celé určené úseky činností.
Toto povolání je vykonáváno v souladu se zákonem č. 320/2015 Sb., o hasičském záchranném sboru ČR, zákonem č. 361/2003 Sb., o služebním poměru příslušníků bezpečnostních sborů, zákonem a vyhláškou č. 393/2006 Sb., o zdravotní způsobilosti.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Ozbrojené síly a bezpečnostní sbory |
| **Odborný podsměr:** | Hasičský záchranný sbor ČR |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Příslušník HZS ČR, Hasič – strojník, Strojník |
| **Nadřízené povolání:** | Příslušník Hasičského záchranného sboru ČR ve výjezdu nebo záchranné rotě |
| **Příbuzné specializace:** | Hasič - technik, Hasič - technik, Hasič – velitel, Záchranář – velitel záchranné roty, Záchranář - technik záchranné roty, Záchranář - technik záchranné roty, Hasič – strojní služba, Hasič – strojní služba, Záchranář záchranné roty, Záchranář záchranné roty, Hasič, Hasič |
| **Regulovaná jednotka práce:** | Ano |

## CZ-ISCO

* Příslušníci v jednotkách požární ochrany HZS ČR
* Příslušníci Hasičského záchranného sboru ČR a hasiči ostatních jednotek požární ochrany

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Příslušníci Hasičského záchranného sboru ČR a hasiči ostatních jednotek požární ochrany (CZ-ISCO 5411)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 35 644 Kč | 43 873 Kč | 55 840 Kč | 40 363 Kč | 51 285 Kč | 66 423 Kč |
| Středočeský kraj | 33 916 Kč | 44 217 Kč | 64 439 Kč | 38 889 Kč | 47 581 Kč | 62 595 Kč |
| Jihočeský kraj | 29 895 Kč | 48 002 Kč | 63 706 Kč | 40 634 Kč | 50 872 Kč | 62 993 Kč |
| Plzeňský kraj |  |  |  | 39 461 Kč | 49 212 Kč | 61 959 Kč |
| Karlovarský kraj | 32 495 Kč | 42 242 Kč | 48 497 Kč | 38 879 Kč | 46 549 Kč | 59 434 Kč |
| Ústecký kraj | 31 809 Kč | 42 171 Kč | 58 728 Kč | 39 222 Kč | 48 036 Kč | 64 934 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 39 225 Kč | 48 364 Kč | 60 417 Kč |
| Královéhradecký kraj | 26 063 Kč | 40 698 Kč | 71 891 Kč | 38 334 Kč | 46 421 Kč | 62 464 Kč |
| Pardubický kraj | 31 164 Kč | 43 162 Kč | 52 483 Kč | 38 635 Kč | 46 889 Kč | 60 388 Kč |
| Kraj Vysočina | 30 871 Kč | 44 982 Kč | 64 172 Kč | 41 167 Kč | 49 870 Kč | 60 999 Kč |
| Jihomoravský kraj | 30 164 Kč | 40 983 Kč | 47 741 Kč | 38 948 Kč | 49 239 Kč | 62 885 Kč |
| Olomoucký kraj | 33 632 Kč | 36 553 Kč | 45 375 Kč | 39 822 Kč | 48 656 Kč | 60 810 Kč |
| Zlínský kraj | 27 353 Kč | 33 537 Kč | 55 021 Kč | 38 646 Kč | 47 773 Kč | 59 589 Kč |
| Moravskoslezský kraj |  |  |  | 40 625 Kč | 50 512 Kč | 65 213 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 5411 | Příslušníci Hasičského záchranného sboru ČR a hasiči ostatních jednotek požární ochrany | 49 359 Kč | 42 163 Kč |
| 54111 | Příslušníci v jednotkách požární ochrany HZS ČR | 48 749 Kč | - |

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru požární ochrana a průmyslová bezpečnost | 3908M |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou | xxxxK |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou | xxxxL |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) | xxxxM |

### Legislativní požadavky

* povinné - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* doporučené - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
* povinné - Odborná způsobilost hasičů podle vyhlášky č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany

### Další vhodné kvalifikace

* doporučené - Vzdělávání a výcvik v rámci složek Integrovaného záchranného systému

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l22.E.2022 | Hašení požárů | 4 | Nutné |
| l22.Z.3783 | Zajišťování úplnosti a provozuschopnosti věcných prostředků požární ochrany | 4 | Nutné |
| l22.D.8781 | Vedení dokumentace o provedených prohlídkách, zjištěných závadách, navržených opatřeních apod. | 4 | Nutné |
| l22.C.6722 | Účast na pravidelném výcviku a odborné přípravě | 4 | Nutné |
| l22.A.4721 | Provádění oprav, údržby a čištění přidělené hasičské techniky | 4 | Nutné |
| l22.A.4722 | Provádění revizí, údržby a oprav požární techniky a záchranných prostředků | 4 | Nutné |
| l22.A.4723 | Běžné opravy, prověřování, údržba a čištění hasičské techniky | 4 | Nutné |
| l22.B.4721 | Obsluhování hasičské a vyprošťovací techniky při požárech, povodních, živelních pohromách, dopravních nehodách, průmyslových haváriích aj. kalamitních situacích | 4 | Nutné |
| l22.B.4722 | Obsluha speciální techniky při požárních, záchranných a technických zásazích | 4 | Nutné |
| l22.B.4723 | Obsluha hasičské a vyprošťovací techniky při zásazích, během výcviku apod. | 4 | Nutné |
| l22.B.4724 | Obsluha požární techniky, speciální požární a vyprošťovací techniky při zásazích, během výcviku apod. | 4 | Nutné |
| l22.B.6721 | Řízení hasičských vozidel, doprava osob a techniky na místa zásahů a výcviku | 4 | Nutné |
| l22.B.6722 | Řízení vozidel s výstražným znamením, přeprava osob a techniky na místo zásahu při požárních, záchranných a technických zásazích | 4 | Nutné |
| l22.E.1001 | Provádění hasebních a záchranných prací při požárních, záchranných a technických zásazích s využitím speciálních odborností | 4 | Nutné |
| l22.E.1006 | Provádění nejsložitějších hasebních a záchranných prací se speciální odborností a s uplatněním samostatného rozhodování při požárech, záchranných akcích a technických zásazích | 4 | Nutné |
| l22.E.1711 | Provádění hasebních prací při požárech | 4 | Nutné |
| l22.E.1712 | Provádění záchranných prací při požárech, povodních, živelních pohromách, dopravních nehodách, průmyslových haváriích aj. kalamitních situacích | 4 | Nutné |
| l22.E.1713 | Zachraňování a vyprošťování osob, zvířat a majetku při požárech, povodních, živelních pohromách, dopravních nehodách, průmyslových haváriích aj. kalamitních situacích | 4 | Nutné |
| l22.E.1714 | Využívání různých technických prostředků při požárních, záchranných a technických zásazích | 4 | Nutné |
| l22.E.1715 | Provádění hasebních a záchranných prací s používáním ochranných obleků, dýchací techniky a věcných prostředků požární ochrany | 4 | Nutné |
| l22.E.1716 | Provádění nejsložitějších hasebních prací při požárech | 4 | Nutné |
| l22.E.1717 | Provádění nejsložitějších záchranných prací při požárech, povodních, živelních pohromách, dopravních nehodách, průmyslových haváriích aj. kalamitních situacích | 4 | Nutné |
| l22.E.1718 | Provádění prací v dýchacím přístroji či ochranných oblecích při požárních a záchranářských zásazích a při výcviku | 4 | Nutné |
| l22.E.1719 | Provádění hasebních a záchranných prací v dýchacích přístrojích, ochranných oblecích apod. | 4 | Nutné |
| l22.E.1721 | Provádění technických zásahů při úniku nebezpečných látek | 4 | Nutné |
| l22.E.1761 | Provádění technických zásahů při únicích nebezpečných látek (popř. při jejich hrozící možnosti), omezení jejich rozsahu, likvidace jejich následků apod. | 4 | Nutné |
| l22.E.1762 | Provádění technických zásahů při rozsáhlých únicích nebezpečných látek (popř. při jejich hrozící možnosti), omezení jejich rozsahu, likvidace jejich následků apod. | 4 | Nutné |
| l22.E.1781 | Požární asistence při akcích, kterých se zúčastňuje větší počet osob (např. při kulturních, sportovních a společenských akcích) | 4 | Nutné |
| l22.E.1784 | Provádění dílčích nestandardních činností při ochraně obyvatelstva v rámci integrovaného záchranného systému, při krizovém plánování a civilním nouzovém plánování | 4 | Nutné |
| l22.E.1709 | Hašení požárů pomocí hasicích přístrojů, hydrantů, hasicích dek a improvizovaných prostředků | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| l22.\_.0071 | činnosti hasiče | 4 | Nutné |
| l22.\_.0072 | činnosti hasiče - strojníka | 4 | Nutné |
| l22.\_.0099 | předpisy a technické normy požární ochrany | 4 | Nutné |
| l21.\_.0072 | zásady součinnosti s jednotkami IZS, Policie ČR a vymezenými osobami | 4 | Nutné |
| l22.\_.0081 | chemické reakce a fyzikální procesy probíhající při hoření | 4 | Nutné |
| l22.\_.0082 | chemické látky používané jako akceleranty hoření | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 4 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy
* Poruchy termoregulace
* Závažná endokrinní onemocnění
* Poruchy sluchu
* Tinnitus
* Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
* Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
* Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
* Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
* Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Alergická onemocnění
* Pozitivní alergická anamnéza
* Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
* Poruchy vidění
* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
* Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Klaustrofobie
* Závrať jakékoliv etiologie
* Duševní poruchy
* Závažná psychosomatická onemocnění
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání / specializace povolání.e

* Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
* Chladová alergie
* Prognosticky závažné poruchy sluchu
* Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
* Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
* Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
* Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
* Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
* Osoby s kardiostimulátorem
* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
* Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
* Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
* Záchvatovité a kolapsové stavy
* Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*