

# Dispečer teplárny

Dispečer teplárny operativně řídí provoz systémů centrálního zásobování teplem.

|                                   |                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odborný směr:</b>              | Energetika                                                                                    |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | výroba a distribuce tepelné energie                                                           |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Koordinátor provozu, Dispečer rozvodu tepelné energie                                         |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Energetik technik výroby tepelné energie                                                      |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Technolog teplárny, Mistr teplárny,                                                           |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne                                                                                            |

## Pracovní činnosti

- Operativní řízení provozu systému centrálního zásobování teplem.
- Zajišťování plynulých a bezporuchových dodávek při dodržování stanovených nebo sjednaných parametrů.
- Zajišťování likvidace poruchových stavů a operativní řízení poruchových čet.
- Zajišťování dodávek tepla dle požadavku odběratelů při dodržování parametrů dodávaného média.
- Komunikace s orgány řízení provozu ES.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31137 - Technici dispečerů v elektrotechnice a energetice
- 3113 - Elektrotechnici a technici energetici

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Elektrotechnici a technici energetici (CZ-ISCO 3113)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |        |    |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián | Do |
| Hlavní město Praha   | 38 584 Kč    | 55 226 Kč | 89 465 Kč | -             | -      | -  |
| Středočeský kraj     | 24 908 Kč    | 49 418 Kč | 84 349 Kč | -             | -      | -  |
| Jihočeský kraj       | 27 469 Kč    | 68 249 Kč | 91 578 Kč | -             | -      | -  |
| Plzeňský kraj        | 29 251 Kč    | 50 060 Kč | 80 509 Kč | -             | -      | -  |
| Karlovarský kraj     | 33 786 Kč    | 43 793 Kč | 77 901 Kč | -             | -      | -  |
| Ústecký kraj         | 20 654 Kč    | 53 198 Kč | 80 932 Kč | -             | -      | -  |
| Liberecký kraj       | 37 687 Kč    | 54 217 Kč | 76 648 Kč | -             | -      | -  |
| Královéhradecký kraj | 37 333 Kč    | 51 251 Kč | 87 551 Kč | -             | -      | -  |
| Pardubický kraj      | 35 926 Kč    | 47 677 Kč | 71 537 Kč | -             | -      | -  |
| Kraj Vysočina        | 34 394 Kč    | 55 716 Kč | 86 107 Kč | -             | -      | -  |
| Jihomoravský kraj    | 31 334 Kč    | 53 751 Kč | 81 063 Kč | -             | -      | -  |
| Olomoucký kraj       | 25 010 Kč    | 45 441 Kč | 72 774 Kč | -             | -      | -  |
| Zlínský kraj         | 33 468 Kč    | 48 576 Kč | 75 811 Kč | -             | -      | -  |
| Moravskoslezský kraj | 37 946 Kč    | 52 632 Kč | 80 883 Kč | -             | -      | -  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Typ JP             | ID    |
| WorkUnitTypeEnum.2 | 30779 |

| Kraj | Mzdová sféra |        |    | Platová sféra |        |    |
|------|--------------|--------|----|---------------|--------|----|
|      | Od           | Medián | Do | Od            | Medián | Do |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |                                                   | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 3113    | Elektrotechnici a technici energetici             | 53 259 Kč    | 43 345 Kč     |
| 31137   | Technici dispečerů v elektrotechnice a energetice | 59 614 Kč    | 53 617 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO                                                                        | URL - podskupiny v ESCO                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3113           | Elektrotechnici (kromě řídicích a navigačních zařízení letového provozu) a technici energetici | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3113">http://data.europa.eu/esco/isco/C3113</a> |

## Pracovní podmínky

| Název                                                                | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| Pracovní doba, směnnost                                              |   | x | x |   |
| Zraková zátěž                                                        |   | x |   |   |
| Duševní zátěž                                                        |   | x |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                     |   | x |   |   |
| Zátěž teplem                                                         | x |   |   |   |
| Zátěž chladem                                                        | x |   |   |   |
| Zátěž hlukem                                                         | x |   |   |   |
| Zátěž vibracemi                                                      | x |   |   |   |
| Zátěž prachem                                                        | x |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami                                             | x |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny                                           | x |   |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                 | x |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením                                            | x |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |   |   |   |

| Typ JP                                                                | ID    |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2                                                    | 30779 |   |   |   |
| Název                                                                 | 1     | 2 | 3 | 4 |
| Celková fyzická zátěž                                                 | x     |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x     |   |   |   |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin                         | x     |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky                                          | x     |   |   |   |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru                        | x     |   |   |   |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách                          | x     |   |   |   |
| Práce ve výškách                                                      | x     |   |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x     |   |   |   |

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)  
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)  
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)  
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)  
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ            | Název                                                                           | Kód        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RVP            | Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení                          | 39-41-L/02 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru servis a opravy strojů a zařízení | 2345L      |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název                                                                                                        | Kód   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů elektrotechnika, telekomunikační a výpočetní technika | 26xxL |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba     | 23xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba                   | 23xxL |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název                                                                                     | Kód   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru automatizace ve strojírenství | 2342M |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název                                                                                                                               | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e82.B.3014 | Řízení výkonu výrob energií s ohledem na požadovaný či sjednaný odběr                                                               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82.C.2211 | Řízení zásahů poruchových čet při poruchách energetických zařízení, provádění opatření při mimořádných stavech                      | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82.B.3012 | Řízení distribuce energie z velínů                                                                                                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82.B.3013 | Obsluha zařízení energetických rozvodů                                                                                              | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82.D.8216 | Práce na zařízeních komplexních řídicích systémů, ochran a automatik                                                                | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1090 | Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

### Odborné znalosti

| Kód        | Název                                                        | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| l24._.0001 | bezpečnost práce                                             | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e82._.0083 | zařízení a systémy pro výrobu energie a jejich provoz        | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0051 | prvky, zařízení a systémy automatické regulace               | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82._.0071 | druhy energie, jejich přenos, využívání, ztráty, účinnost    | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82._.0072 | zařízení a systémy pro výrobu a rozvod tepla a jejich provoz | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82._.0078 | systémy a standardy jakosti a kvality v energetice           | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika                                              | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0015 | elektrické stroje a přístroje                                | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0035 | sdělovací a zabezpečovací technika a systémy                 | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0005 | měření provozních veličin                                    | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné znalosti

| Kód       | Název                                                 | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|
| e82_.0079 | zařízení a systémy pro rozvod energie a jejich provoz | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                                      | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost                     | 3          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu   | 0          |
| b03 | Numerická způsobilost                      | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí                        | 2          |
| b05 | Právní povědomí                            | 2          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině             | 2          |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině          | 0          |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                                                  | Úroveň 0-5 |
|-----|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci                                      | 4          |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí                                               | 2          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 3          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže                                | 4          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu                                        | 4          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 3          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 4          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                                           | 4          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti                                             | 4          |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti                                                | 4          |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název                                          | Úroveň 0-5 |
|-----|------------------------------------------------|------------|
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě                       | 4          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě                       | 4          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                        | 4          |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 3          |

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění
- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Drogová závislost v anamnéze
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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