

# Meteorolog

Meteorolog provádí základní meteorologická pozorování, vypracovává primární podklady.

<b>Odborný směr:</b>	Životní prostředí a nakládání s odpady
<b>Odborný podsměr:</b>	nezařazeno do odborného podsměru
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Weatherman, Meteorologist
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Provádění základních meteorologických pozorování.
- Obsluha a kontrola automatických meteorologických stanic.
- Zabezpečování provozu, údržby a kontroly zařízení meteorologické staniční sítě.
- Sestavování výkazů, softwarová komunikace s jejich uživateli.
- Provádění meteorologických a klimatologických prací, pozorování počasí.
- Primární zpracovávání datových souborů a jejich kontrola.
- Tvorba a zpracovávání podkladů pro odborné posudky.
- Příprava a zpracovávání map a podkladů.

## CZ-ISCO

- 31115 - Technici v oblasti meteorologie
- 3111 - Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství) (CZ-ISCO 3111)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	23 979 Kč	39 935 Kč	77 836 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	26 453 Kč	37 010 Kč	56 669 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	28 984 Kč	41 977 Kč	55 717 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 687 Kč	39 600 Kč	53 589 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 542 Kč	38 098 Kč	68 495 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	22 485 Kč	37 944 Kč	58 826 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 813 Kč	32 462 Kč	44 598 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	23 707 Kč	36 338 Kč	56 997 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	21 579 Kč	32 539 Kč	41 288 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	15515

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	35 339 Kč	34 907 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3111">http://data.europa.eu/esco/isco/C3111</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž	x	x		
Duševní zátěž		x		
Pracovní doba, směnnost		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			
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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	15515			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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	Přírodovědné lyceum	78-42-M/05
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů ekologie a ochrana životního prostředí	16xxT

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů zemědělství a lesnictví	41xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení)	xxxxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou	xxxxL
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou	xxxxK
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů speciální a interdisciplinární obory	39xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů potravinářství a potravinářská chemie	29xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů technická chemie a chemie silikátů	28xxM

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru laborant ve zdravotnictví	5343M

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.3311	Kontrola výsledků měření v automatické meteorologické pozorovací síti	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.4312	Provádění základních meteorologických pozorování např. měření teploty, srážek, tlaku a vlhkosti vzduchu, prostřednictvím teploměrů, odměrných válců a dalších přístrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.5311	Numerické vyhodnocování meteorologických a klimatologických údajů, šifrování naměřených údajů a jejich distribuce do centra	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.5312	Zpracovávání výsledků meteorologických měření z automatických přístrojů, primární zpracovávání datových souborů a jejich kontrola	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.6311	Analýza získaných dat, tvorba a zpracovávání podkladů pro odborné meteorologické posudky, příprava a zpracovávání meteorologických map	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.8312	Sestavování a vyplňování výkazů o průběhu počasí a předepsaných výkazů pro Hydrometeorologický ústav, vedení deníku pozorovatele	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.D.9312	Zpracovávání a vydávání povětrnostních a meteorologických zpráv pro potřeby Armády ČR	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.B.4311	Obsluha a kontrola automatických meteorologických stanic včetně softwarové komunikace s jejich uživateli	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.B.4312	Obsluha přístrojů a zařízení pro pravidelné sondáže atmosféry pomocí balonů a radiosond včetně zpracovávání dat	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.B.4313	Obsluha přístrojů a zařízení pro sondáže atmosféry pomocí balonů a radiosond v rámci výzkumných, vývojových a provozních zkoušek munice, zbraní a zbraňových systémů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j15.Z.4312	Organizační zabezpečování provozu, údržby a kontroly zařízení dobrovolnické meteorologické staniční sítě	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovně 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
j13._0001	fyzika obecně	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._0001	geofyzika	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._0022	hydrologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
j15._0031	meteorologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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