

# 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 2024

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	29 339 Kč	44 846 Kč	94 804 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	30 399 Kč	43 604 Kč	64 457 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	32 647 Kč	41 801 Kč	76 833 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	39 590 Kč	47 341 Kč	71 485 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	40 054 Kč	55 674 Kč	77 696 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	29 245 Kč	46 885 Kč	64 647 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	33 130 Kč	53 150 Kč	77 737 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	33 554 Kč	49 049 Kč	67 898 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	30 032 Kč	43 240 Kč	63 259 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3111	Technici v chemických a fyzikálních vědách (kromě chemického inženýrství)	44 994 Kč	40 849 Kč
31115	Technici v oblasti meteorologie	-	40 597 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

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

WorkUnitTypeEnum.1

15515

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
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	Analyzování 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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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 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
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)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.5	Netiketa	3
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	4
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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