

# Technik protierozních opatření

Technik protierozních opatření (PEO) provádí odborné práce při správě, provozu a údržbě PEO a prvků územního systému ekologické stability (ÚSES), kontroluje způsoby hospodaření v povodí, poskytuje informace a poradenství v oboru, jedná s externími zainteresovanými stranami a zpracovává informace o povodí.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Vodní hospodářství  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | hospodářství na vodních tocích  |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Technik melioračních soustav  |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Technik odvodňovacích soustav, Technik závlahových soustav,                                   |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Řízení prací při opravách a haváriích a řešení škod způsobených mimořádnými klimatickými jevy.
- Jednání s investory při střetu jejich záměrů s PEO.
- Jednání se správními orgány nižšího stupně.
- Kontrola stavu a funkčnosti PEO.
- Kontrola způsobů hospodaření v povodí.
- Zpracovává a poskytuje informace o povodí (základní, aktuální, výhledové apod.).
- Příprava podkladů pro údržbu, opravy a rekonstrukce PEO.
- Vedení příslušné dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31126 - Stavební technici provozní
- 3112 - Stavební technici

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |           |           |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián    | Do        |
| Hlavní město Praha   | 18 028 Kč    | 40 984 Kč | 64 475 Kč | 31 991 Kč     | 39 579 Kč | 52 420 Kč |
| Středočeský kraj     | 17 717 Kč    | 34 579 Kč | 57 005 Kč | 31 225 Kč     | 38 650 Kč | 49 997 Kč |
| Jihočeský kraj       | 22 958 Kč    | 35 724 Kč | 62 727 Kč | 30 802 Kč     | 37 969 Kč | 47 409 Kč |
| Plzeňský kraj        | 30 126 Kč    | 42 400 Kč | 67 457 Kč | 30 651 Kč     | 39 271 Kč | 52 725 Kč |
| Karlovarský kraj     | -            | -         | -         | 30 253 Kč     | 36 927 Kč | 43 746 Kč |
| Ústecký kraj         | 25 301 Kč    | 36 609 Kč | 58 207 Kč | 30 985 Kč     | 37 971 Kč | 49 101 Kč |
| Liberecký kraj       | -            | -         | -         | 30 688 Kč     | 37 646 Kč | 45 867 Kč |
| Královéhradecký kraj | 28 758 Kč    | 36 473 Kč | 56 506 Kč | 30 820 Kč     | 37 784 Kč | 47 360 Kč |
| Pardubický kraj      | -            | -         | -         | 28 920 Kč     | 35 661 Kč | 44 598 Kč |
| Kraj Vysočina        | 24 667 Kč    | 38 074 Kč | 50 454 Kč | 28 970 Kč     | 37 207 Kč | 45 609 Kč |
| Jihomoravský kraj    | 16 809 Kč    | 34 913 Kč | 52 277 Kč | 31 517 Kč     | 39 722 Kč | 52 099 Kč |
| Olomoucký kraj       | -            | -         | -         | 31 663 Kč     | 38 058 Kč | 48 585 Kč |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |           |           |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián    | Do        |
| Zlínský kraj         | 17 972 Kč    | 33 503 Kč | 54 858 Kč | 30 948 Kč     | 37 242 Kč | 44 114 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 23 548 Kč    | 36 327 Kč | 50 554 Kč | 28 868 Kč     | 37 545 Kč | 46 096 Kč |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

### Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO |                            | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|----------------------------|--------------|---------------|
| 3112    | Stavební technici          | 36 189 Kč    | 38 192 Kč     |
| 31126   | Stavební technici provozní | 36 514 Kč    | 38 192 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|-------------------------|---|
| 3112           | Stavební technici       | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3112">http://data.europa.eu/esco/isco/C3112</a> |

## Pracovní podmínky

| Název   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž teplem  | x | x |   |   |
| Zátěž chladem   | x | x |   |   |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka                                       | x | x |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                  | x | 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 |   |   |   |
| Duševní zátěž   | x |   |   |   |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení                                      | x |   |   |   |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |   |   |   |
| Celková fyzická zátěž   | x |   |   |   |
| Zraková zátěž   | x |   |   |   |

| Typ JP   | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 102746 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž hlukem   | x      |   |   |   |
| Zátěž vibracemi  | x      |   |   |   |
| Zátěž prachem  | x      |   |   |   |
| Zátěž chemickými látkami   | x      |   |   |   |
| Zátěž invazivními alergeny   | x      |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením  | x      |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x      |   |   |   |
| Pracovní doba, směnnost  | 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   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru dopravní a vodohospodářské stavitelství | 3642M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název                                | Kód        |
|-----|--------------------------------------|------------|
| RVP | Stavebnictví, geodézie a kartografie | 36-xx-M/xx |
| RVP | Ekologie a životní prostředí         | 16-01-M/01 |
| RVP | Lesnictví                            | 41-46-M/01 |
| RVP | Zemědělství a lesnictví              | 41-xx-M/xx |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název   | Kód   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru ekologie a ochrana prostředí                  | 1601M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru obecné zemědělství                            | 4141M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru lesní hospodářství                            | 4146M |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů zemědělství a lesnictví              | 41xxM |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Technik/technička protierozních opatření (36-169-M)

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT TV03 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby meliorační a sanační podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT TV01 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby hydrotechnické podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Autorizace ČKAIT IV00 - Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| f25.D.5021 | Provádění hydrologických a hydrotechnických výpočtů   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2023 | Jednání s investory a správními orgány ve vodohospodářské sféře   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.2012 | Zjišťování a oznamování přestupků v oblasti vodního hospodářství  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1021 | Orientace ve vodohospodářských normách, standardech, legislativě a dokumentaci se zaměřením na meliorační stavby a opatření | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.C.1014 | Poskytování poradenství v oblasti zemědělství a v dalších oblastech využití melioračních staveb a opatření                  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1022 | Využívání veřejně přístupných informačních systémů pro vodní hospodářství   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

## Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| f25.D.1026 | Zpracování plánů údržby, oprav a podkladů pro rekonstrukce protierozních opatření a odstranění škod způsobených mimořádnými klimatickými jevy | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1031 | Provádění kontrol funkčnosti technických protierozních opatření, včetně prvků územního systému ekologické stability                           | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1032 | Provádění kontrol stavu agrotechnických a vegetačních protierozních opatření  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25.D.1030 | Provádění kontrol dodržování organizačních protierozních opatření   | 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                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| f21._.0015 | ochrana půdy a vod  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0012 | vodní stavby a vodní díla   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j15._.0022 | hydrologie  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0011 | vodní hospodářství (fungování, organizace, součásti, principy, legislativa) | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0040 | vegetační doprovod vodního toku   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f13._.0041 | hydrotechnika   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0042 | hydromeliorační stavby  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0043 | protierozní opatření  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0010 | hydraulika  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0003 | revitalizace vodních toků   | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f25._.0004 | pozemkové úpravy ve vodohospodářství  | 4          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0004 | územní systémy ekologické stability   | 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                   | 2          |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 2          |

## Obecné dovednosti

| Kód | Název                          | Úroveň 0-3 |
|-----|--------------------------------|------------|
| b03 | Numerická způsobilost          | 2          |
| b04 | Ekonomické povědomí            | 2          |
| b05 | Právní povědomí                | 1          |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1          |

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                 | 2          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci                           | 3          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě                          | 3          |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti                        | 3          |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů                      | 3          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2          |

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

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Pozitivní alergická anamnéza
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Závrať jakékoliv etiologie
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění

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