

# Pracovník výplachového servisu

Pracovník výplachového servisu vykonává odborné činnosti v oblasti výplachového hospodářství na vrtech při vrtání geologicko-průzkumných či těžebních a jiných technických vrtů a na sondách při podzemních opravách sond.

<b>Odborný směr:</b>	Těžba a úprava nerostných surovin
<b>Odborný podsměr:</b>	dobývání ropy, zemního plynu
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou
<b>Nadřazené povolání:</b>	Báňský technik pro těžbu ropy a plynu
<b>Příbuzné specializace:</b>	Výplachový technik, Vedoucí těžebního střediska ropy a zemního plynu, Servisní technik karotážních přístrojů, Pracovník výzkumu vrtů a sond, Technolog těžby ropy a zemního plynu, Technik karotáže a perforace, Operátor podzemního zásobníku plynu
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Řízení výroby a úpravy vrtných výplachů a pracovních kapalin přímo na vrtných soupravách a soupravách pro podzemní opravy sond.
- Řízení a vyhodnocování chodu očišťovacího zařízení.
- Zajišťování chodu centrifug a jejich optimální nastavení.
- Provádění kvalitativního rozboru výplachu.
- Definování požadavků na dovoz surovin pro vrtný výplach a pracovní kapaliny.
- Provádění základní údržby a oprav strojního zařízení.
- Vedení provozní a technické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 81133 - Vrtači při geologických a hydrologických průzkumech
- 8113 - Vrtači a příbuzní pracovníci

## Příklady činností

### Příklady činností ze soukromého sektoru

**Tarifní stupeň**

Vykonávání odborných činností v oblasti výplachového hospodářství na vrtech při vrtání geologicko-průzkumných či těžebních a jiných technických vrtů a na sondách při podzemních opravách sond

8

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x	x	
Zátěž chladem		x	x	
Zátěž hlukem		x	x	
Zátěž prachem		x	x	
Celková fyzická zátěž		x	x	
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x	x	
Pracovní doba, směnnost		x	x	
Zátěž vibracemi		x		

Typ JP	ID			
Specializace	102354			
Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x		
Zraková 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 nevhodných pracovních polohách		x		
Práce ve výškách		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení		x		
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	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	Geotechnika	21-42-M/01
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová chemie	2842M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru průmyslová chemie	2842L

Specializace

102354

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru těžba a zpracování surovin	2142M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru těžba a zpracování surovin	2142L
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru užitá geologie	2141M
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů hornictví a hornická geologie, hutnictví a slévárenství	21xxM
KKOV	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba	23xxM

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Pracovník výplachového servisu (21-045-M)

### Legislativní požadavky

- doporučené - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

### Další vhodné kvalifikace

- doporučené - Řízení motorových vozíků - odborná způsobilost podle ČSN 26 8805

## Kompetenční požadavky

### Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	4
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	4
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	4
a09	Plánování a organizování práce	4
a10	Celoživotní učení	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a11	Aktivní přístup	4
a12	Zvládání zátěže	4
a13	Objevování a orientace v informacích	3
a14	Vedení lidí (leadership)	3
a15	Ovlivňování ostatních	3

Popisy úrovní naleznete zde: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
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: [http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy\\_Manualu\\_NSP/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf#page=2](http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0001	bezpečnost práce	4	Nutné
d11._.0025	technologie vrtných prací	4	Nutné
d12._.0001	technologie oprav vrtných souprav	4	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.D.1125	Orientace ve vrtné činnosti a podzemních opravách sond	4	Nutné

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d11.B.4029	Obsluha strojního zařízení (centrifuga, flokulační stanice)	4	Nutné
j13.B.4101	Obsluha laboratorních přístrojů a zařízení	4	Nutné
d11.A.3009	Výroba a úprava vrtných výplachů a pracovních kapalin	4	Nutné
d11.D.6012	Provádění rozborů vrtných výplachů a cementových směsí	4	Nutné
d11.D.8015	Vedení provozní a technické dokumentace	4	Nutné
d11.D.4011	Zajišťování flokulace vrtných výplachů	4	Nutné

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění páteře.
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porúrazových stavů.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému.
- Poruchy prokrvení končetin.

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy.
- Chladová alergie.
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí.
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Záchvatovitě a kolapsové stavy.

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