

# Studnař

Studnař provádí zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů a hloubek, rekonstrukce a ožívování studní.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební řemesla
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Studnař betonář, Well digger
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava staveniště a jeho zabezpečení.
- Zřizování a rekonstrukce povrchových studní a pramenných jímek z prefabrikovaných výpustí.
- Zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů a hloubek v soudržných i v nesoudržných horninách.
- Provádění izolací ve studních.
- Čištění a dezinfekce studní.
- Opravy nebo výměny vadného pláště studny.
- Rekonstrukce a ožívování studní.
- Provádění potřebných střelných prací.

## CZ-ISCO

- 71199 - Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby jinde neuvedení
- 7119 - Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby (CZ-ISCO 7119)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	14 072 Kč	27 310 Kč	40 898 Kč	21 133 Kč	26 132 Kč	34 580 Kč
Plzeňský kraj	-	-	-	21 264 Kč	26 543 Kč	35 311 Kč
Ústecký kraj	-	-	-	17 588 Kč	23 601 Kč	28 479 Kč
Pardubický kraj	-	-	-	21 691 Kč	25 681 Kč	31 028 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	20 754 Kč	25 509 Kč	32 677 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	21 278 Kč	26 504 Kč	35 554 Kč
Zlínský kraj	-	-	-	16 675 Kč	23 125 Kč	27 429 Kč
Moravskoslezský kraj	-	-	-	18 394 Kč	23 258 Kč	31 383 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Typ JP	ID	
Povolání	147	
<b>Medián za ČR celkem</b>		
CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
7119 Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby	24 011 Kč	26 237 Kč

## Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Rekonstrukce a ožívování všech druhů studní o hloubce nad 10 m v nesoudržných horninách (opravy nebo výměny vadného pláště, podchycování a rovnání pláště, dozdivání, dobetonovávání nebo výměny dílců pláště apod.) s prováděním zajišťovacích prací.	6
Rekonstrukce a ožívování všech druhů studní o hloubce do 10 m pomocí ražených nebo vrтанých sond v soudržných horninách (opravy nebo výměny vadného pláště, podchycování pláště rámovou konstrukcí, dozdivání, dobetonovávání nebo výměny dílců pláště apod.).	5
Zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů o hloubce do 10 m v nesoudržných horninách, tekoucích a vátých pískách nebo silně tlačivých horninách (hloubení, provádění hnaného pažení, obsypů a izolací, vyzdivání, betonování nebo spouštění pláště apod.).	5
Čištění a dezinfekce studní.	4
Zakládání a zřizování studní všech druhů, profilů v soudržných horninách, rekonstrukce a čištění studní o hloubce do 10 m (hloubení a roubení, vyzdivání, betonování nebo spouštění pláště, provádění izolací, zachycování nebo utěšňování vodních horizontů apod.).	4
Podchycování a odvádění pramenů trubkami, zachycování plošných průsaků vybetonováváním apod.	3
Zřizování a rekonstrukce povrchových studní, pramenných jímek z prefa-výpustí apod.	3

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž teplem	x	x		

Typ JP	ID			
Povolání	147			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zraková zátěž	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce	3667H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru silničář, silničářské práce	3661H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru horník, hornické práce	2151H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru železobetonář, železobetonářské práce	3668H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce	3665E
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce	3665H

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Studnař (36-060-H)
- Studnař kopaných studní (36-135-H)
- Studnař vrtaných studní (36-136-H)
- Studnař vrtů pro tepelná čerpadla (36-137-H)
- Studnař vsakovacích vrtů a zařízení pro využívání dešťové vody (36-138-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.3091	Vyhledávání pramenů vody	1	Výhodné
g11.A.2029	Povrchové úpravy pláště studny prováděním izolací, utěšňováním vodních horizontů, vybetonováním, rovnání pláště, dozdivání	3	Nutné
g11.A.1039	Roubení, vyzdivání a betonování studní	3	Nutné
g11.A.4052	Rekonstrukce a ožívování studní	3	Nutné
g11.A.5001	Čištění a dezinfekce studní	3	Nutné
g11.B.1025	Obsluha mechanizačních prostředků pro spouštění pláště studny, zařízení na ražení nebo vrtání sond apod., při zakládání, zřizování a rekonstrukci studní všech profilů a hloubek	3	Nutné
g12.D.2551	Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a materiálů pro zakládání, zřizování a rekonstrukce studní všech druhů, profilů a hloubek	3	Nutné
g11.D.1119	Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci pro stavbu studní	3	Nutné
g11.A.1046	Zakládání a zřizování studní	3	Nutné

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
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	Nutné
g11._.0033	technologie betonování	3	Nutné
g12._.0055	technologie hloubení a stavby studní	3	Nutné

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	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
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
a01	Efektivní komunikace	3
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	3
a10	Celoživotní učení	2
a09	Plánování a organizování práce	3
a08	Řešení problémů	3
a07	Samostatnost	3

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	2
a04	Flexibilita	3
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a15	Ovlivňování ostatních	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

- Poruchy vidění.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.

### 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.*