

Vedoucí podzemního zásobníku plynu

Vedoucí podzemního zásobníku plynu řídí, zajišťuje, vyhodnocuje a kontroluje práce spojené s bezpečným provozem podzemního zásobníku plynu dle intencí příslušných zákonů a norem.

Odborný směr:	Těžba a úprava nerostných surovin
Odborný podsměr:	těžba ropy, zemního plynu
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Báňský inženýr pro skladování zemního plynu
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Kontrola a zajištění kvalifikovaného vypracování provozní dokumentace, plánů a projektů související s provozem podzemního zásobníku plynu dle odpovídajícího legislativního rámce.
- Řízení a organizace práce pracovníků zajišťujících provoz podzemního zásobníku.
- Řízení procesů při vtláčení a těžbě zemního plynu.
- Optimalizace procesu vtláčení a těžby zemního plynu.
- Zpracovávání prováděcího plánu provozu a kontrola jeho plnění.
- Tvorba technologických postupů pro operace spojené se skladováním a přepravou zemního plynu.
- Stanovování technologických postupů při vtláčení, odběru a sušení zemního plynu.
- Kontrola a zajišťování plnění zákonů, norem a vyhlášek souvisejících s hornickou činností a činností prováděné hornickým způsobem.
- Kontrola dodržování pracovní a technologické kázně, bezpečnostních a hygienických předpisů.
- Určování lhůt a způsobů prohlídek a kontrol zařízení, přístrojů a pomůcek.
- Řízení kontroly stavu povrchové technologie podzemního zásobníku plynu.
- Řízení kontroly stavu provozních a monitorovacích sond podzemního zásobníku plynu.
- Řízení kontroly všech bezpečnostních prvků, např. podpovrchových bezpečnostních ventilů provozních sond a kontrola plynotěsnosti podzemního zásobníku plynu při běžném provozním tlaku.
- Zajišťování technických a bezpečnostních revizí a tlakových zkoušek.
- Předcházení vzniku možných problémů (havárií) a jejich řešení.
- Vedení příslušné projektové a technické dokumentace včetně archivace.
- Poskytování poradenství a konzultací týkající se úpravy, skladování a přepravy plynu.

CZ-ISCO

- 21466 - Důlní a hutní inženýři přístrojů, strojů a zařízení a specialisté v příbuzných oborech
- 2146 - Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech (CZ-ISCO 2146)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	36 248 Kč	60 073 Kč	92 967 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	55 347 Kč	69 780 Kč	88 409 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	43 918 Kč	56 982 Kč	81 941 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2146	Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech	61 818 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2146	Důlní a hutní inženýři a specialisté v příbuzných oborech	http://data.europa.eu/esco/isco/C2146

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
KKOVTypeEnum.2	Procesní inženýrství - chemie a technologie paliv	2811T003
KKOVTypeEnum.2	Stavby pro energetiku	3907T010
KKOVTypeEnum.2	Energetika	3907T002

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie paliv	2811T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru energetika	3907T
KKOVTypeEnum.2	Hlubinné dobývání ložisek nerostů	2101T005
KKOVTypeEnum.2	Hornické inženýrství	2101T008
KKOVTypeEnum.2	Těžba nerostných surovin a jejich využívání	2101T013
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru hornictví a geologie	2101T

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Hornická činnost a činnost prováděná hornickým způsobem - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 298/2005 Sb., o požadavcích na odbornou kvalifikaci a odbornou způsobilost při hornické činnosti nebo činnosti prováděné hornickým způsobem
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Těžba a úprava ropy a zemního plynu - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 239/1998 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při těžbě a úpravě ropy a zemního plynu a při vrtných a geofyzikálních pracích

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j15.D.8213	Zpracovávání podkladů pro projekty hlavních čerpacích kapacit	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11.B.2026	Řízení ovládacích panelů plynárenských zařízení pro dálkovou dodávku zemního plynu do podzemních zásobníků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11.B.2111	Řízení technologických procesů v plynárenské výrobě, při úpravě vedlejších produktů a dodávce plynu do zásobníků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12.Z.0002	Řízení procesů při vtláčení a odběru zemního plynu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12.D.2024	Stanovení technologických postupů při vtláčení, odběru a sušení plynu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.Z.1211	Operativní řešení organizačních a provozních problémů ve svěřeném energetickém úseku	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12.D.2031	Zajišťování technických a bezpečnostních revizí a tlakových zkoušek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.Z.2031	Organizace havarijní služby pro případ havárií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11.D.1018	Navrhování preventivních opatření včetně tvorby havarijních plánů pro případ havárií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12.D.2032	Kontrola provozních sond zásobníku plynu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
d12.D.2033	Kontrola potrubí ze zásobníku do distribuční sítě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3003	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.8015	Vedení provozní a technické dokumentace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3760	Dohled nad prováděním revizí a zkoušek technické způsobilosti technických zařízení z hlediska předepsané jakosti a kvality	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f11._.0021	systémy a zařízení distribuce plynu do plynárenské sítě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11._.0002	zařízení a systémy pro výrobu a rozvod stlačeného plynu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f11._.0001	plynárenství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0013	bezpečnost práce a požární ochrana v plynárenství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12._.0092	legislativní předpisy a technické normy v plynárenství	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l21._.0072	zásady součinnosti s jednotkami IZS, Policie ČR a vymezenými osobami	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d12._.0002	těžba a úprava ropy a zemního plynu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13._.0073	technologie montáže, oprav a revizí plynových potrubí a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0001	předpisy a technické normy v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
d12._.0091	legislativní předpisy a technické normy v hornictví a pro hornické činnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: 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	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
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	2
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Chronická onemocnění jater
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Závrať jakékoliv etiologie
- Drogová závislost v anamnéze
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažné poruchy krevetvorby a krvácivé stavy
- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

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