

1. VYMEZENÍ ODBORNÉ STÁŽE

Šablona stáže představuje základní rámec odborné stáže pro typovou pozici a obsahuje požadavky na obsah a průběh stáže, na stážistu i na poskytovatele stáže. **Bílá pole** označují text, který je specifický pro konkrétní typovou pozici. **Šedá pole** jsou totožná pro obdobné typové pozice.

1.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ODBORNÉ STÁŽI

1	Název pozice	INSTALATÉR
2	Obor	Stavebnictví
3	Definice pozice	Instalatér samostatně zhotovuje, montuje, provádí údržbu a opravu plynovodních, vodovodních a kanalizačních vnitřních a venkovních instalací.
4	Časová dotace	320 hodin
5	Minimální doba trvání	2 měsíce
6	Maximální doba trvání	4 měsíce

Časová dotace stáže představuje **fixní časový fond**, který je stážista povinen absolvovat pro splnění podmínek určených šablonou stáže. Stanovená časová dotace je rozložitelná v rámci minimální a maximální doby trvání. Konkrétní rozložení časové dotace stáže je předmětem dohody uchazeče o stáž a poskytovatele stáže.

1.2 RÁMEC ČINNOSTÍ VYKONÁVANÝCH NA ODBORNÉ STÁŽI

Níže je uveden výčet činností, které bude stážista během své odborné stáže vykonávat. Povinností poskytovatele stáže je zajistit, aby se stážista se všemi níže uvedenými činnostmi prakticky seznámil. Pokud není možné z objektivních důvodů (např. sezónnost vykonávaných činností, cyklus výroby, životní cyklus projektu apod.) v průběhu trvání stáže zajistit praktický nácvik všech níže uvedených činností, je povinností poskytovatele stáže seznámit stážistu s těmito činnostmi alespoň teoreticky.

- a) Příprava pracoviště, nástrojů a materiálu pro pracovní proces.
- b) Čtení a použití technických podkladů.
- c) Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod.
- d) Zhotovování úseků potrubí, jejich rozvětvení a připojování.
- e) Provádění prostupů, drážek a uchycení pro rozvodná potrubí.
- f) Ruční a strojní obrábění a zpracovávání materiálů pro jednotlivé druhy instalací.
- g) Montáž, demontáž a opravy venkovních a vnitřních rozvodů.
- h) Montáž a demontáž měřících, ovládacích, regulačních a bezpečnostních zařízení, pokud je k tomu oprávněn dle bodu 1.6 šablony.
- 7 i) Montáž a údržba zařízení pro zásobování plynem, teplem, chladem a vodou, pokud je k tomu oprávněn dle bodu 1.6 šablony.
- j) Montáž a údržba sítí pro zásobování plynem, teplem a vodou.
- k) Montáž, seřízení a údržba instalovaných zařízení a armatur.
- l) Montáž a údržba zdrojů tepla - plynu, oleje, nafty, tuhých paliv a obnovitelných zdrojů, pokud je k tomu oprávněn dle bodu 1.6 šablony.
- m) Izolace potrubí a armatur dle platné legislativy.
- n) Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.
- o) Provádění zkoušek těsnosti, tlaku a funkčnosti podle předepsaných norem.
- p) Nakládání s odpady.

1.3 RÁMEC ODBORNÝCH KOMPETENCÍ OSVOJENÝCH NA STÁŽI

Níže je uveden výčet odborných kompetencí, jejichž osvojení, trénink a nabytí je předmětem realizace stáže. Nabytí uvedených odborných kompetencí bude zajištěno výkonem činností na stáži.

8

- a) Návrh postupu práce, náradí a pomůcek pro montáž plynových, vodovodních a kanalizačních rozvodů, armatur, zařízení a spotřebičů.
- b) Orientace v materiálech pro potrubí, tvarovky, armatury a zařizovací předměty.
- c) Orientace v technické dokumentaci plynových, vodovodních a kanalizačních rozvodů a zařízení.
- d) Měření rozměrů.
- e) Výpočty délkových změn potrubí a jejich kompenzace.
- f) Ruční zpracování a strojní obrábění instalatérských materiálů.
- g) Provádění a úpravy prostupů a drážek v různých druzích stavebních konstrukcí.
- h) Sestavení a montáž vodovodních a kanalizačních rozvodů, zařizovacích předmětů, armatur a technologických zařízení.
- i) Spojování částí potrubí nerozebíratelnými spoji s i bez zvláštního oprávnění.
- j) Zhotovování tepelných izolací na potrubích.
- k) Údržba, opravy a provádění zkoušek rozvodů.
- l) Identifikace míst úniku.
- m) Nakládání s materiály a odpady.

1.4 ROZSAH MENTORINGU

Rozsah mentoringu v průběhu jednotlivých etap stáže má za úkol naznačit postupné osamostatňování stážisty v jejím průběhu. Konkrétní rozsah mentoringu a etapizace stáže jsou předmětem dohody mezi poskytovatelem stáže a stážistou a jsou závislé na velikosti organizace, firemních procesech a typu vykonávaných činností.

9

Etapy stáže	Zapojení stážisty	Rozsah mentoringu
Obecné zaškolení stážisty a seznámení s procesy organizace	20 hodin	100%
Praktické zaškolení stážisty pro typovou pozici stáže	60 hodin	100%
Stínování mentora stážistou a výkon činností s asistencí mentora	100 hodin	75%
Výkon činností stážistou pod dohledem mentora	120 hodin	50%
Vyhodnocení průběhu stáže a její uzavření	20 hodin	100%
Celkové zapojení	320 hodin	235 hodin

1.5 ZDRAVOTNÍ PODMÍNKY VÝKONU ODBORNÉ STÁŽE

Odborná stáž může probíhat na pracovišti, kde jsou zvýšené rizikové faktory. Je-li zařazeno pracoviště do zprůsňených kategorií prací dle vyhlášky 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, je poskytovatel oprávněn vyžadovat zdravotní prohlídku dle specifikace pracoviště poskytovatele odborné stáže.

10

1.6 OSTATNÍ

Níže jsou uvedena specifika pro konkrétní typovou pozici.

- 11
- Pokud bude stážista v rámci svých činností provádět svařování plastů, musí k tomu být oprávněn dle národní normy ČSN 05 0705 - Zaškolení pracovníků a základní kurzy svářečů. Odborná způsobilost – stupeň kvalifikace 0 (svářeč; zaškolený pracovník). Svou odbornou způsobilost dokládá Osvědčením o zkoušce – ZK.
 - Pokud bude stážista v rámci svých činností provádět montáž a opravy plynových zařízení, musí k tomu být způsobilý - odborná způsobilost podle vyhlášky č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.
 - Pro výkon této pozice v pracovně-právním vztahu je odborná způsobilost nutností.

2. POŽADAVKY NA STÁŽISTU

2.1 KVALIFIKAČNÍ POŽADAVKY NA STÁŽISTU

Tento oddíl definuje vstupní kvalifikační požadavky na stážistu tak, aby odborná stáž, kterou absolvuje, byla přínosem pro něho i pro poskytovatele stáže. **Požadovaná úroveň** vymezuje přípustný stupeň vzdělání. **Požadovaná oblast** definuje skupiny oborů a **požadovaný obor** pak vymezuje případný konkrétní požadavek na studijní či výuční obor. **Požadovaná praxe** uvádí, zda stážista musí mít pro absolvování stáže konkrétní praxi.

12	Požadovaná úroveň	Nižší střední odborné vzdělání Střední odborné vzdělání s výučním listem Střední odborné vzdělání s maturitou
13	Požadovaná oblast	Stavebnictví
14	Požadovaný obor	Není vyžadováno
15	Požadovaná praxe	Není vyžadováno

2.2 DOPORUČENÉ OBORY VZDĚLÁNÍ

Pro snadnější orientaci jsou níže uvedeny **příklady vhodných studijních a výučních oborů**, které nejlépe připravují stážistu pro konkrétní odbornou stáž.

	3652H K KOV	Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce
	3941L K KOV	Úplné střední odborné vzdělání s maturitní zkouškou v oboru technický interdisciplinární
16	3658H K KOV	Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru montér - vodopotrubař
	2366H K KOV	Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru mechanik opravář, opravářské práce
	2351H K KOV	Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru zámečnický, zámečnické práce a údržba

2.3 NÁHRADA KVALIFIKAČNÍCH POŽADAVKŮ

V případě, že stážista nespĺňuje výše uvedené kvalifikační požadavky (bod 2.2), může je nahradit některou z níže uvedených možností. Pozice, kterými lze nahradit kvalifikační požadavky, jsou vnímány ve smyslu jednotek práce popsaných např. Národní soustavou povolání – více na <http://katalog.nsp.cz/uvod.aspx>.

17	Praxe	6 měsíců na pozici instalatér
18	Rekvalifikace, certifikáty apod.	Odpovídající zkouška NSK (zkouška o uznání úplné a profesní kvalifikace) Rekvalifikace na tuto pozici Certifikáty umožňující výkon této pozice
19	Ostatní	Není stanoveno

2.4 DOPORUČENÁ ÚROVEŇ MĚKKÝCH KOMPETENCÍ STÁŽISTY

Níže je uveden výčet měkkých kompetencí včetně jejich **doporučené úrovně** pro výkon odborné stáže, což slouží k utvoření představy o nárocích na stážistu pro výkon pozice. Uvedené měkké kompetence vycházejí z **databáze kompetencí Národní soustavy povolání**, kde jsou detailně popsány jednotlivé úrovně – viz <http://kompetence.nsp.cz/mekkeKompetence.aspx>. Úrovně jsou stanoveny v rozsahu 0 až 5, kdy 0 je nejnižší.

	Měkká kompetence	Doporučená úroveň
	Efektivní komunikace	2
	Kooperace	2
	Kreativita	2
	Flexibilita	2
	Uspokojování zákaznických potřeb	2
	Výkonnost	2
	Samostatnost	3
20	Řešení problémů	3
	Plánování a organizování práce	3
	Celoživotní učení	2
	Aktivní přístup	1
	Zvládání zátěže	2
	Objevování a orientace v informacích	2
	Vedení lidí	0
	Ovlivňování ostatních	0

2.5 DOPORUČENÁ ÚROVEŇ OBEČNÝCH DOVEDNOSTÍ STÁŽISTY

Níže je uveden výčet obecných dovedností včetně jejich **doporučené úrovně** pro výkon odborné stáže, což slouží k utvoření představy o nárocích na stážistu pro výkon pozice. Uvedené obecné dovednosti vycházejí z **databáze kompetencí Národní soustavy povolání**, kde jsou detailně popsány jednotlivé úrovně – viz <http://kompetence.nsp.cz/odborneKompetenceObecne.aspx>. Jsou stanoveny následující úrovně: žádná, základní, běžná a vysoká.

	Obecná dovednost	Doporučená úroveň
	Počítačová způsobilost	žádná
	Způsobilost k řízení osobního automobilu	základní
	Numerická způsobilost	běžná
21	Ekonomické povědomí	základní
	Právní povědomí	základní
	Jazyková způsobilost v češtině	základní
	Jazyková způsobilost v cizím jazyce	žádná

3. POŽADAVKY NA POSKYTOVATELE STÁŽE

3.1 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA POSKYTOVATELE

Tento oddíl definuje základní požadavky, které jsou kladeny na poskytovatele pro zajištění řádného průběhu stáže.

- 22 **Počet zaměstnanců**
- 23 **Stupně řízení**

3.2 KVALIFIKAČNÍ POŽADAVKY NA MENTORA STÁŽE

Pro prokázání schopnosti poskytovatele stáže zprostředkovat stážistovi přenos odborných znalostí a praktických dovedností je nezbytné, aby mentor splňoval níže uvedený kvalifikační požadavek. Požadované formální vzdělání je možné nahradit některou z forem dalšího vzdělávání (např. odpovídající zkouškou NSK, dokladem o rekvalifikaci apod.)

- 24
- | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzdělání | Střední odborné vzdělání v oboru instalatér, instalatérské práce nebo montér - vodopotrubař |
| Praxe | Alespoň 5 let na pozici instalatéra nebo mistr. Požadovanou praxi musí mentor vykonávat minimálně po dobu posledních 3 let před vypsáním karty stáže. |

3.3 MATERIÁLNĚ-TECHNICKÉ POŽADAVKY NA POSKYTOVATELE

Podle charakteru vykonávaných činností musí poskytovatel stáže zajistit stážistovi materiální a technické vybavení, specifické pro danou typovou pozici.

- 25
- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ruční nářadí • Instalatérské nářadí • Instalatérské přístroje | <ul style="list-style-type: none"> • Pracovní oděv • Ochranné pomůcky • Měřidla pro tlakové zkoušky |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3.4 OSTATNÍ POŽADAVKY NA POSKYTOVATELE

Zde jsou uvedeny další požadavky, které jsou charakteristické pro konkrétní šablonu.

- 26