

## Инструменти за оценка – свързани с работата компетентности

### Оценка на практиката от фирмата

Име на ученика: .....

Фирма: .....

Име и длъжност на инструктора: .....

Дата на практиката: .....

#### **Област на компетентност:**

Област на компетентност 1- стъпка на развитие на компетентностите 1

#### **Учебна единица:**

Той/тя може да монтира и демонтира отделни компоненти на строителни системи съгласно дадените графици за монтаж и демонтаж и установените норми и стандарти, както и да извършва свързания с тях монтаж на електрични кабели.

Той/тя може да изхвърля правилно отделни компоненти на строителни системи в съответствие със законовите изисквания.

Дескриптори	Добро	Задово- лител- но	Да се подоб- ри	Коментари
<b>Оборудване и системи на топлотехниката (включително регенеративни енергии).</b>				
Той/тя може да инсталира професионално топлинни генератори за отопление на сгради и питейна вода, да ги свързва с разпределението на топлината, подаването на гориво и системата за отработени газове и – ако е необходимо – да извършва свързването към електрическата система.				
Отоплително съоръжение без кондензат за природен газ/течен газ/ нафта/пелети				
Кондензни котли за природен газ/течен газ/ нафта/пелети				
Соларни термични инсталации				
Термопомпи				
Термични и силови електроцентрали				
Горивна клетка				
Комбинация водонагреватели				

Той/тя може да инсталира професионално и да свързва тръби на системи за разпределяне на топлина.				
<i>Материал на тръбите</i>				
Пластмаса/синтетичен материал				
Мед				
Стомана				
Композиционен материал				
<i>Метод на свързване</i>				
Пресоване				
Затапване				
Запояване				
Запояване с мек припой				
Закрепване чрез винтове				
Заваряване				
Той/тя може да инсталира професионално устройства и приспособления на системи за разпределяне на топлина и – ако е необходимо - да извършва свързването към електрическата система.				
Предпазен клапан				
Разширителен съд отопление/соларно (MAG-S)				
Нерегулируема циркулационна помпа				
Електронно регулируема циркулационна помпа				
Той/тя може да инсталира професионално системи за отопление на помещения и да ги свързва към системата за разпределение на топлина.				
Подово отопление (системи)				
Стенно отопление				
Таванно отопление				
Плоски радиатори				
Радиатори				
Той/тя може да инсталира професионално системи за акумулране на топлинна енергия и да ги свързва с компонентите за отопление и разпределение на топлината.				

Буферно акумулиране				
Той/тя може да инсталира професионално и да свързва тръби на системите за подаване на гориво.				
<i>Материал на тръбите</i>				
Стомана				
Мед				
Пластмаса				
Неръждаема стомана				
<i>Метод на свързване</i>				
Пресоване				
Закрепване с винтове				
запояване				
Той/тя може да инсталира професионално устройства и приспособления на системи за подаване на гориво.				
Монитор за протичането на газа				
Термично задействано приспособление за прекъсване				
Монитор на нивото на течността				
<b>Оборудване и системи за кондициониране на въздуха и вентилация (включително възстановяване на енергия и регенеративни енергии).</b>				
Той/тя може да инсталира компоненти за подаване на свеж въздух, кондициониране на въздуха и охлаждане на строителни системи.				
Децентрализирана система за отработен въздух без възстановяване на енергия				
Централизирана система за отработен въздух без възстановяване на енергия				
Децентрализирана система за подаване и отработен въздух с възстановяване на енергия				
Централизирана система за подаване и отработен въздух с възстановяване на енергия				

Вентилационни системи				
Системи за кондициониране на въздух				
Системи за частично кондициониране на въздух				

<b>Той/тя може да инсталира професионално тръбопроводи за вентилация.</b>				
Галванизирана стоманена ламарина				
Листов материал от неръждаема стомана				
Алуминиев листов материал				
Фиброциментови плоскости				
Плоскости от твърда пластмаса				
<b>Оборудване и системи на санитарната технология (включително възстановяеми енергии).</b>				
<b>Той/тя може да инсталира професионално и да свързва тръби на системите за питейна вода.</b>				
<i>Материал на тръбите</i>				
Пластмаса				
Мед				
Неръждаема стомана				
Композиционен материал				
<i>Метод на свързване</i>				
Пресоване				
Затапване				
Запояване				
Запояване с мек припой				
Закрепване чрез винтове				
Заваряване				
<b>Той/тя може да инсталира професионално components and devices for storage and decentralized heating of drinking water. He is able to establish the water and – if required – electrical connection.</b>				
drinking water tanks				
undertable unit				
tankless water heater				
water boiler				
<b>Той/тя може да инсталира професионално fittings and facilities of drinking water systems and – if required – establish the connection to the electrical system.</b>				
pressure reducer				
shut-off device				
backflow preventers				

system separators				
flush valves				
basin fitting				
mixing battery				
surface-mounted shower fittings				
flush-mounted shower fittings				
surface-mounted outlet fitting				
flush-mounted outlet fitting				
drinking water filter, with back flush				
drinking water filter, without back flush				
pressure booster system				
softening plant				
pipe interrupter				
drinking water circulation pumps				
expansion tank				
He/She is able to install professionally and to connect drainpipes.				
<i>Piping Material</i>				
plastic				
pour				
<i>Connection method</i>				
socket fitting				
mirror welding				
He/She is able to install professionally fittings and facilities of drainage systems and – if required – establish the electrical connection.				
tube aerator				
backflow preventer				
pumping equipment				
macerating pump				
backflow flap				
He/She is able to install professionally components to equip sanitary rooms and connect them with the drainage system and fresh water system.				
facing wall				
floor standing WC				
wall mounted WC				
surface-mounted cistern				

flush-mounted cistern				
washbasin				
shower tray				
floor-level shower				
bathtub				
bidet				
urinal (flushing system)				
urinal (dry)				
air trap/siphon				
floor drain				
Comments of assessor:				