

Европейска квалификационна рамка (ЕКР) Ниво 2 – Квалифициран работник в металообработващата индустрия			
	Познания	Умения	Компетентност
	Теоретични и фактически познания за овладяване.	Използва и прилага познанията, придобити или налични, при изработката на определени детайли (тестови детайли – съответстващи на ниво 2).	Използва познанията и уменията, които има при овладяването, за професионално и лично развитие.
A	<p>Знае всичко за материалите и консумативите, използвани при металообработка. Избира ги професионално и е добре запознат с правните разпоредби относно тяхното обезвреждане;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Видове; характеристики; стандартизация; обработка; прилагане; обезвреждане. 	<p>Въз основа на детайлите, които трябва да бъдат изработени, избира правилните материали и консумативи от чертеж или други професионални средства, и проверява, че изборът е правилен (със спецификациите, дадени в чертежа) преди започване на производството. Урежда професионално депонирането на отпадъците, генерирани след производството на обработваните детайли;</p>	<p>Извършва самостоятелно избора на материали и консумативи за дадения детайл или конструкция, отговарящи на спецификациите, дадени в чертежи или инструкции за работа, технологични диаграми или други професионални средства. Организира самостоятелно депонирането на свързаните с производството отпадъци;</p>
B	<p>Знае всичко за инструменти, машини, съоръжения, оборудване и професионални средства;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Видове; проект; прилагане; принцип на работа. <p>Трябва да може да назове областите на приложение на тези инструменти, машини, оборудване и професионални средства. Трябва да бъде в състояние да опише обслужването и ремонта на тези инструменти, машини, съоръжения, оборудване и професионални средства;</p>	<p>Избира правилно инструменти, машини, съоръжения и оборудване, нужни за изработката на детайлите и работи с тях (Безопасност, ред и чистота);</p>	<p>Да използва наличните инструменти, машини и оборудване по правилния начин и след като е запитал някой началник. Да носи самостоятелна отговорност за реда и чистотата на работната площадка;</p>

Европейска квалификационна рамка (ЕКР) Ниво 2 – Квалифициран работник в металообработващата индустрия			
	Познания	Умения	Компетентност
	Теоретични и фактически познания за овладяване.	Използва и прилага познанията, придобити или налични, при изработката на определени детайли (тестови детайли – съответстващи на ниво 2).	Използва познанията и уменията, които има при овладяването, за професионално и лично развитие.
C	Има добри познания за машинните елементи; <ul style="list-style-type: none"> стандарты; фитинги и допустимите отклонения; лагери; свързващи и крепежни елементи; предпазни средства 	Изработва професионално детайли в рамките на определените граници за допуск. Изпълнение на фитинги при детайлите и конструкциите. Използва свързващите и крепежните елементи професионално;	Да може професионално да свързва и фиксира детайли или конструкции към машинните елементи. Да изработва детайли или конструкции в съответствие с дадените в чертежа допуски под наблюдението на началник;
D	Може да разчита и разбира технически чертежи или професионална средства;	Разбиране на спецификациите, дадени в чертежите (степен на завършеност, размери с допустимите отклонения, спецификации за повърхностите, както и стъпки на обработката, които трябва да бъдат спазени);	Да може да разбира чертежите и скиците на работилницата в тяхната специфична сфера на дейност. В случай, че не разбира нещо, да помоли началника си да му/й помогне да намери решение.
E	Може да разчита и разбира техническа документация <ul style="list-style-type: none"> Инструкции за инсталиране; наръчници; списъци на спецификациите от стандартите; инструкции за поддръжка; 	Обслужва и поддържа оборудването в цеха (обучителната работилница) в съответствие с плановете за поддръжката и обслужването. Води подходящи и съответстващи записи за извършената работата по поддръжката;	Извършва необходимата поддръжка на оборудването на площадката, където е възложена работата след консултация с началник. Рутинни задачи по поддръжката трябва да бъдат извършвани самостоятелно и да бъдат документирани.

Европейска квалификационна рамка (ЕКР) Ниво 2 – Квалифициран работник в металообработващата индустрия			
	Познания	Умения	Компетентност
	Теоретични и фактически познания за овладяване.	Използва и прилага познанията, придобити или налични, при изработката на определени детайли (тестови детайли – съответстващи на ниво 2).	Използва познанията и уменията, които има при овладяването, за професионално и лично развитие.
F	Има добри познания за производствените техники (работните процедури); <ul style="list-style-type: none"> • Очертаване; подаване; измерване; рязане, машинно рязане и пробиване; изстъргване и смилане; очукване; нитоване и къртене; изравняване и огъване; полиране; 	Прилага отделните етапи на производството професионално при изработката на обработваните детайли. Изработва професионално обработваните детайли в съответствие с определения чертеж и в правилната последователност на стъпките на процеса;	Да изработва конструкция или част от нещо в присъствието на някой началник, като го прави в съответствие с дадените инструкции. Всички рутинни операции, свързани с направата на нещата, трябва да се извършват самостоятелно.
G	Разполага с достатъчни познания по отношение преобладаващите техники за измерване и методи за изпитване; <ul style="list-style-type: none"> • Измерване и контрол; измерване и тестови инструменти; калибриране на измервателни уреди 	Проверява отделните технологични етапи по време на производството на обработваните детайли за правилното изпълнение (съответствие с размери, допуски) с помощта на инструменти за измерване и изпитване. Може да проверява инструментите за измерване и изпитване за правилното им функциониране, преди да ги използва;	Самостоятелно да проверява готовите части или материали, дали са обработени в съответствие с определените изисквания за сферата на работа (размери, ъгли, повърхнина, завършеност на работата).
H	Притежава добри познания за преобладаващите техники за заваряване. <ul style="list-style-type: none"> • Заваръчна металургия и поведение на материала; видове заваряване и тяхното приложение 	Избира правилния заваръчен процес. Може да извършва прости заваръчни работи самостоятелно;	По правилния начин подготвя заготовки за заваряване под наблюдението на старши заварчик (въз основа на Спецификации от процедурите за заваряване или чертеж). В присъствието на старши заварчик може да закрепва конструкции за заваряване и да прави прости заваръчни връзки (ивични заварки) собственооръчно (ако не е

Европейска квалификационна рамка (ЕКР) Ниво 2 – Квалифициран работник в металообработващата индустрия			
	Познания	Умения	Компетентност
	Теоретични и фактически познания за овладяване.	Използва и прилага познанията, придобити или налични, при изработката на определени детайли (тестови детайли – съответстващи на ниво 2).	Използва познанията и уменията, които има при овладяването, за професионално и лично развитие.
			предвидена сертификация като заварчик).
I	Има добри познания за правилата за безопасност, които са от значение в областта на дейностите и може да се опише личната защитна екипировка за тях;	Трябва да бъде в състояние да намери правилата, които са задължителни за показване в работилницата и трябва да знае тези, които са от значение за областта на дейностите. Използва лични предпазни средства, предназначени за дадената област на дейностите;	Самостоятелно да се предпазва от инциденти с помощта на лично защитно оборудване. Трябва самостоятелно да докладва за опасности, които могат да доведат до инциденти на работното място и ако е възможно, да предотвратява такива опасности незабавно.

Познанията, уменията и компетентностите са свързани с ниво 2 от Европейската квалификационна рамка. От гледна точка на организацията, няма поставена цел за определяне на познания, умения и компетентност за ниво 1 за служителите, ангажирани в металообработващата индустрия. Тази област ще продължава да бъде запълнена от служители от помощния персонал, за които няма специфични изисквания за знания, умения и компетентност, и от там градацията (структура на заплатата) се извършва в съответствие с клас Б на колективния договор за желязо- и металопроизводствената и преработвателната промишленост.

Съдържанието на тази матрица за компетентност е постигнато въз основа на проведените дискусии с отговорни служители и техните нужди и изисквания. Те също така обхващат описанието на обучението за работа в металообработващата индустрия за професионално обучение и една от програмите за обучение, регулирани и осъществявани в Австрия (сертифициране на квалифициран работник). Тъй като съдържанието е доста изчерпателно по обхват, може да се счита, че установената чрез сертифицирането компетентност спада към ученето през целия живот в контекста на професионалното обучение в съответствие с австрийското законодателство за професионално образование и обучение.



Европейска квалификационна рамка (ЕКР) Ниво 2 – Квалифициран работник в металообработващата индустрия		
Познания	Умения	Компетентност
Теоретични и фактически познания за овладяване.	Използва и прилага познанията, придобити или налични, при изработката на определени детайли (тестови детайли – съответстващи на ниво 2).	Използва познанията и уменията, които има при овладяването, за професионално и лично развитие.

Компетентността е установена и проверена като част от процеса на сертифициране чрез изработка на мостра от детайл, съответстващ на определен чертеж. Чертежът е изготвен от изпитващия. В случай на съмнение във връзка с изпълнението или изготвянето, разяснения могат да се търсят от изпитващия. Основните материали и инструменти се предоставят на кандидатите и са подложени на проверка. Кандидатът, подложен на изпит, може да използва неговите / нейните лични ръчни инструменти.

Ако и двете части на изпита са преминали успешно, на кандидата може да бъде присъдена степен "квалифициран работник в металообработващата индустрия". Сертификацията по отношение на компетентността е валидна за период от 3 години първоначално и може да бъде удължена с още 3 години в случай, че кандидатът се е занимавал професионално и успешно в сертифицираната сфера на компетентност. Работодателят трябва да представи доказателства относно професионалната и правилна работа в съответната област на дейност.

