



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

**УНИФИЦИРАН ПРОФИЛ НА ДИГИТАЛНИТЕ УМЕНИЯ
ЗА КЛЮЧОВА ДЛЪЖНОСТ:
31153039 ТЕХНИК-МЕХАНИК, КЛИМАТИЧНА, ВЕНТИЛАЦИОННА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА,
СЪГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКАТА РАМКА ЗА ДИГИТАЛНИ УМЕНИЯ DIGCOMP 2.1**

Унифицираният профил е разработен по проект: BG05M9OP001-1.128-0001 "Партньорство в дигитална среда", финансиран от Оперативна програма Развитие на човешките ресурси, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския социален фонд и в съответствие с Приложение 2.1 Образец на документ за описание на унифициран профил на дигиталните умения/компетентности по ключови длъжности/професии от ПИЗПСКВАНИЯ към изготвянето на унифицирани профили на дигиталните умения по ключови длъжности и/или професии по НКЦД 2011 и по нива и области на компетентност, съгласно Европейската рамка за дигитални умения DigComp 2.1

Код	Наименование	Кратко описание
А. Длъжност/Професия		
A1	Икономически сектор	4939 Друг пътнически сухопътен транспорт, неklasифициран другаде
A2	Длъжност	31153039 Техник-механик, климатична, вентилационна и хладилна техника
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Инспектор технически стандарти
A4	Описание на длъжността	<p>Машинните техници изпълняват следните основни задачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • осигуряват техническа помощ, свързана с проучвания, разработване и изпитване на прототипи на машини и механично оборудване; • проектират и изготвят планове и схеми за машини и механично оборудване съгласно спецификации; • изготвят подробни изчисления за количества, разходи за материали и работна ръка за изграждане и инсталиране на машини и механично оборудване съгласно проектните спецификации; • контролират технически изисквания относно производство, експлоатация, поддържане и ремонт на машини и механично оборудване за съответствие със спецификации и наредби; • разработват и контролират прилагане на стандарти и процедури за безопасност при изследване на корабни корпуси, оборудване и товари; • сглобяват и инсталират нови и модифицирани механични елементи, машинни части, контролни табла и хидравлични системи; • тестват механични системи, събират и анализират данни, сглобяват и инсталират механично оборудване; • осигуряват изпълнение на проекти съгласно спецификации, наредби и договорни условия.
В. Основни дигитални умения/компетентности		
B11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
B1	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
B12	Описание	Формулира нуждите от информация, търси данни, информация и съдържание в дигитална среда, достъпва ги и навигира между тях. Създава и актуализира лични стратегии за търсене.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

V13.1	Ниво на владеење (от)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
V13.2	Ниво на владеење (до)	5 - Напреднало	Напътствие на останалите
V14.1	Описанието на ниво на владеење (от)		Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: <ul style="list-style-type: none"> • илюстрира нуждите от информация; • организира търсенето на данни, информация и съдържание в дигитална среда; • опише как да се получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да се навигира между тях; • организира лични стратегии за търсене.
V14.2	Описанието на ниво на владеење (до)		Освен да напътства останалите, може да: <ul style="list-style-type: none"> • отговори на нуждите от информация; • използва търсения за сдобиване с данни, информация и съдържание в дигитална среда; • покаже как да се получи достъп до тези данни, информация и съдържание и да се навигира между тях; • предложи лични стратегии за търсене.
V15.1	Знания		Познава въведената от компанията информационна система за документооборота, в която попълва отчети за извършената работа. Познава начини за събиране на информация в дигитална среда, отнасяща се до дейността, която осъществява. Познава добре алгоритмите за инсталиране на електронни инструменти, касаещи климатичната и вентилационна система на автобусите.
V15.2	Умения		Извлича и борави с електронни данни, необходими за тестване на състоянието на климатичната и вентилационна система на автобусите. Въз основа на разчетената информация, изготвя план програма за периодични проверки и ремонти на системите на автобусите.
V15.3	Поведения		Умело напътства своите колеги как да достъпят информацията, която той е публикувал в електронната система и какви приложения да използват, за да се сдобият с данните, необходими за ремонт на климатичната и вентилационна система на автобусите.
V16	Примери за използване		Събиране, структуриране, попълване и предоставяне на данни в електронна среда за техническото състояние, предстоящи планови ремонти и тествания на климатичната и вентилационна система на автобусите.
V21	Област на компетентност	2	Комуникация и сътрудничество
V2	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1		DC22 Споделяне чрез дигитални технологии
V22	Описание		Споделя данни, информация и дигитално съдържание чрез подходящи дигитални технологии. Действа като посредник, запознат е с практиките за цитиране и позоваване.
V23.1	Ниво на владеење (от)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

V23.2	Ниво на владеење (до)	5 - Напреднало Напътствие на останалите
V24.1	Описанието на ниво на владеење (от)	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • борава с подходящи дигитални технологии за споделяне на данни, информация и дигитално съдържание; • обясни как да се посредничат за споделяне на информация и съдържание чрез дигитални технологии; • илюстрира практики за цитиране и позоваване.
V24.2	Описанието на ниво на владеење (до)	<p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сподели данни, информация и дигитално съдържание чрез разнообразни, подходящи за целта дигитални инструменти; • покаже на останалите как да посредничат за споделяне на информация и съдържание чрез дигитални технологии; • прилага разнообразни практики за цитиране и позоваване.
V25.1	Знания	Познава алгоритмите за споделяне на информация в електронната система на компанията за документооборота. Има познания как да предоставя достъп до публикуваните от него данни за проведени тествания, планирани ремонти и поддръжка на климатичната и вентилационна система на автобусите.
V25.2	Умения	Проверява достоверността на споделените данни в контролните системи на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Осигурява достъп до обявените данни и разпределя отговорностите по извършване на периодични тествания и ремонти на тези системи.
V25.3	Поведения	Отговорно изпраща данни в дигитална среда до заинтересованите служители от отделите по "Организация и управление на превозните процеси", "Техническо обслужване и ремонт" и до водачите на превозните средства. Изпраща и получава данни чрез подходящи дигитални приложения до съответните производители и дистрибутори в случай на необходимост от подмяна на компоненти на климатичната и вентилационна системи на автобусите.
V26	Примери за използване	Споделяне на информация до заинтересованите лица от компанията относно резултатите от извършени тествания, ремонти и проверки на климатичната и вентилационна система на автобусите
V31	Област на компетентност	3 Създаване на дигитално съдържание
V3	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC31 Разработване на дигитално съдържание
V32	Описание	Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.
V33.1	Ниво на владеење (от)	3 - Средно Самостоятелно
V33.2	Ниво на владеење (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

<p>V34.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайќи ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за создавање и редактирање на јасно дефинирано и рутинно дигитално содржание в јасно дефиниран и рутинен формат; • изразува себе си, чрез создавање на јасно дефинирано и рутинно дигитално содржание.
<p>V34.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Независно, в съответствие със собствените си нужди и решавайќи јасно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за создавање и редактирање на дигитално содржание в различни формати; • изразува себе си, чрез создавање на дигитално содржание.
<p>V35.1 Знания</p>	<p>Разбира начините за проверка, тестване и монтирање на електронни компоненти с рутинно дигитално содржание, отнасящо се до климатичната и вентилационна система на автобусите. Познава алгоритмите за промяна на параметрите на компонентите в софтуера за поддржка на превозните средства.</p>
<p>V35.2 Умения</p>	<p>Въвежда данни с јасно дефинирано дигитално содржание односно извършени от него инспектирања и проверки за целостта на компонентите на климатичната и вентилационна система на автобусите. Въз основа на въведените данни в системата за управление и поддржка на автобусите, насрочва бъдещи периодични тестваня и ремонти на охладящите и отоплителни системи.</p>
<p>V35.3 Поведения</p>	<p>Прилежно обработва самостоятелно получените резултати от извършени от него проверки и/или ремонти по климатичните и вентилационни системи на автобусите чрез използване на MS Office Package. Своевременно изпраща информация с јасно дефинирано и рутинно дигитално содржание в различни формати до заинтересованите лица.</p>
<p>V36 Примери за използване</p>	<p>Проверяване, коригиране и обновяване на въведените данни за техническото състояние на климатичните и вентилационни системи на автобусите.</p>
<p>V41 Област на компетентност</p>	<p>4 Безопасност</p>
<p>V4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC41 Защита на устройства</p>
<p>V42 Описание</p>	<p>Защитава устройствата и дигиталното содржание и разбира рисковете и заплахите в дигиталната среда. Запознат е с мерките за безопасност и сигурност и обръща необходимото внимание на надеждноста и поверителноста.</p>
<p>V43.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независно и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V43.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>V44.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Независно, в съответствие със собствените си нужди и решавайќи јасно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизира начини за защита на своите устройства и дигитално содржание; • разграничава рискове и заплахи в дигитална среда; • избира мерки за безопасност и сигурност; • обяснява начини за отделяне на необходимото внимание на надеждноста и поверителноста.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

<p>B44.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • прилага различни начини за защита на устройства и дигитално съдържание; • разграничава разнообразни рискове и заплахи в дигитална среда; • прилага мерки за безопасност и сигурност; • използва различни начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността.
<p>B45.1 Знания</p>	<p>Познава въведените правила от компанията за осигуряване на безопасни условия на труд. Знае как да проверява сигурността и надеждността на въведените от него данни за състоянието на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Разбира как да предотвратява загуба на информация при нейната обмяна с останалите заинтересовани лица от компанията.</p>
<p>B45.2 Умения</p>	<p>Прилага мерки за безопасност и сигурност при въвеждане на информация относно проведени тествания и ремонти на охладителните и отоплителни системи на автобусите. Използва проверени дигитални приложения за отчитане на свършената от него работа и за разпределя дейностите по поддръжане на климатичните и вентилационни системи на автобусите към своите колеги и подчинени.</p>
<p>B45.3 Поведения</p>	<p>Отговорно дава напътствия на своите колеги как да използват подходящи и сигурни приложения за защита на личните данни и достъп до предоставената от него информация. Умело прави периодични проверки в софтуера за управление и поддръжка на превозните средства за достоверността на въведените данни за извършените от неговия отдел експерименти с климатичните и вентилационни системи на автобусите.</p>
<p>B46 Примери за използване</p>	<p>При регистриране на възникнал технически проблем в системата за управление и поддръжане на превозните средства, както и при сензорите за работа с контролни системи, отстраняване на неизправностите и монтиране на нови компоненти по климатичните и вентилационни системи на автобусите.</p>
<p>B51 Област на компетентност</p>	<p>5 Решаване на проблеми</p>
<p>B5 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC51 Решаване на технически проблеми</p>
<p>B52 Описание</p>	<p>Разпознава технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда и ги разрешава (от отстраняване на повреди до решаване на по-сложни проблеми).</p>
<p>B53.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>B53.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>5 - Напреднало Напътствие на останалите</p>
<p>B54.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разграничава техническите проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда, и • избира решения на тези проблеми.
<p>B54.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Освен да напътства останалите, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценява техническите проблеми при работа с дигитални устройства и използване на дигитална среда; • прилага различни решения по отношение на тази проблеми.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

B55.1	Знания	Има познания как да оцени сложността на възникнал технически проблем при инсталирането на електронни инструменти и контролни системи. Знае какви мерки да предприеме за неговото разрешаване.
B55.2	Умения	Чрез използване на подходящи дигитални инструменти преценява сложността на възникналия технически проблем с климатичната или вентилационна система на автобуса. Уведомява по електронен път своите колеги и разписва алгоритъм как да отстранят възникналата техническа неизправност.
B55.3	Поведения	Отговорно разпределя дейностите между своите колеги по отстраняване на регистрирания технически проблем. Чрез отдалечен достъп стриктно наблюдава и контролира други работници при извършването на ремонти и решаването на технически проблеми със системите за климатизация и вентилация на автобусите.
B56	Примери за използване	Оценяване на сложността на възникнал технически проблем с отоплителните и охладителни системи на автобусите и ангажиране на работниците от своя отдел по отстраняването на неизправността.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
C1	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Управление на информация от специфичен софтуер
C12	Описание	Управлява, структурира, коригира и оценява надеждността на използваните източници
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владене (от)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C14.2	Ниво на владене (до)	5 - Напреднало Нагътствие на останалите
C15.1	Описанието на ниво на владене (от)	Организира лесно в структурирана среда дигитални данни относно състоянието на климатичните и вентилационни системи на превозните средства; Решава ясно дефинирани и рутинни проблеми, касаещи управлението и оценяването на надеждността на предоставяните данни
C15.2	Описанието на ниво на владене (до)	Нагътства останалите как да достъпват публикуваните данни в структурирана дигитална среда. Коригира и оценява тяхното съдържание.
C16.1	Знания	Познава алгоритмите за въвеждане на данни в софтуера за управление и поддръжка на превозните средства в резултат на извършени наблюдения и изпитвания на контролни компоненти на вентилационните и климатични системи на автобусите. Знае как да структурира, съхранява и анализира тези данни в дигитална среда.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

C16.2 Умения	Изготвя чертежи и диаграми на отделните елементи на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Обобщава и оценява първичните данни, извлечени от сензорите за регистриране на информация и от контролните системи.
C16.3 Поведения	Умело структурира получената информация в дигитална среда относно проведени тествания на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Своевременно въвежда данните чрез подходящи дигитални приложения в софтуера за управление и поддържане на превозните средства.
C17 Примери за използване	Събиране, обобщаване и оценяване на данни във връзка със закупуването на нови компоненти на климатичните и вентилационни системи на автобусите, поправка и ремонт на съществуващите или изваждане от експлоатация на амортизираните такива.
C21 Област на компетентност	2 Комуникация и сътрудничество
C2 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Взаимодействие в дигитална среда със заинтересованите лица.
C22 Описание	Избор на подходящи дигитални технологии за съвместни процеси. Взаимодействие в дигитална среда със заинтересованите лица.
C23 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии
C24.1 Ниво на владене (от)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C24.2 Ниво на владене (до)	5 - Напреднало Нагътствие на останалите
C25.1 Описанието на ниво на владене (от)	Може да избере независимо и според потребностите подходящи дигитални приложения за решаване на рутинни проблеми в сътрудничество със заинтересованите лица.
C25.2 Описанието на ниво на владене (до)	Дава предложения за преодоляване на сложни технически проблеми чрез технологии за съвместни процеси. Нагътства останалите и дава конкретни препоръки за решаване на възникнали неизправности относно климатичните и вентилационни системи на автобусите.
C26.1 Знания	Познава специфични дигитални приложения, осигуряващи достъп на всички лица, ангажирани с извършването на тестови проверки и експерименти на отделни компоненти на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Познава начините за изпращане и споделяне на данни за техническата изправност на тези системи до отделите по "Планиране и управление на превозната дейност", "Водачи и безопасност на движението", "Техническа поддръжка и ремонт".



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

<p>C26.2 Умения</p>	<p>Обработка, изпраща и споделя първични данни от проведени тествания, ремонти, инсталирания на отделни компоненти по системите за климатизация и вентилация на автобусите. Предоставя достъп до изготвени от него технически чертежи и графики в дигитална среда относно състоянието на отделните компоненти на тези системи. Прави достояние за всички заинтересовани лица на информацията, касаеща графика за извършване на периодични проверки на изправността на охлаждащите и отоплителни системи на автобусите.</p>
<p>C26.3 Поведения</p>	<p>Старателно проверява достоверността на споделената информация за техническата изправност на климатичните и вентилационни системи на автобусите в софтуера за управление и поддръжка на превозните средства. Коректно и своевременно изпраща информация до водачите на автобусите за състоянието на отделните компоненти на тези системи и за необходимостта от тяхната подмяна или ремонт.</p>
<p>C27 Примери за използване</p>	<p>Споделя и изпраща данни в дигитална среда на всички заинтересовани лица от отделите "Управление и организация на превозната дейност", "Водачи и безопасност на движението", "Техническа поддръжка и ремонт" за извършените от него дейности, касаещи системите за климатизация и вентилация на автобусите.</p>
<p>C31 Област на компетентност</p>	<p>3 Създаване на дигитално съдържание</p>
<p>C3 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст</p>	<p>Създаване, коригиране, преработване и приспособяване за собствени нужди информация в дигитална среда</p>
<p>C32 Описание</p>	<p>Създава, коригира, преработва и приспособява за собствени нужди информация в дигитална среда</p>
<p>C33 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.</p>	<p>DC31 Разработване на дигитално съдържание</p>
<p>C34.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>C34.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>5 - Напреднало Нагътствие на останалите</p>
<p>C35.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Може да дискутира и дава предложения за промяна на дигитално съдържание. Променя и интегрира нови дигитални съдържания за собствени нужди</p>
<p>C35.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Може да работи с различни и нови компоненти с дигитално съдържание, модифицира ги, усъвършенства ги и ги приспособява към нуждите на работата, която извършва.</p>
<p>C36.1 Знания</p>	<p>Познава добре алгоритмите за промяна на въведените от него първични данни относно тестването на вентилационните, климатични и хладилни системи на автобусите за течове и неизправности чрез използване на подходящи дигитални приложения. Наясно е как да коригира изготвените от него технически чертежи и диаграми, описващи състоянието на системите за охлаждане и вентилация чрез използване на приложенията от MS Office Package</p>



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

C36.2	Умения	Заменя въведени първични данни в софтуера за управление и поддържане на превозните средства в зависимост от проведени наблюдения и експерименти с климатичните, вентилационни и хладилни системи на автобусите. Поправя и отстранява допуснати грешки при отчитане на информацията от негови колеги относно монтажа, основния ремонт или замяната на компоненти на тези системи.
C36.3	Поведения	Отговорно и независимо интегрира извлечените първични данни от сензорите за регистриране на информацията на вентилационните и климатични системи на автобусите във вид, достъпен за всички заинтересовани лица. Умело преработва получената информация и я изпраща на съответните доставчици, производители, държавни институции или трети лица при необходимост. Периодично обновява изготвените от него разчети за работа.
C37	Примери за използване	Изготвяне на графици за провеждане на текущи и последващи ремонти на климатичните и вентилационни системи на автобусите. Актуализиране на информацията за техническото състояние на тези системи в софтуера за управление и поддържане на превозните средства.
C41	Област на компетентност	4 Безопасност
C4	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Прилагане на политика за защита на използваните устройства и предотвратяване на потенциални рискове от тяхната експлоатация.
C42	Описание	Прилагане на политика за защита на използваните устройства и предотвратяване на потенциални рискове от тяхната експлоатация. Спазване на правилата за безопасност и сигурност при работа с технически устройства.
C43	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC41 Защита на устройствата
C44.1	Ниво на владене (от)	5 - Напреднало Напътствие на останалите
C44.2	Ниво на владене (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
C45.1	Описанието на ниво на владене (от)	Разграничава и оценява възможните рискове при работа с технически устройства и дигитално съдържание и напътства останалите какви мерки за сигурност и безопасност да прилагат
C45.2	Описанието на ниво на владене (до)	Избира най-добрите мерки за защита на техническите устройства и дигитално съдържание. Прилага сложни методи за преодоляване на вероятни технически неизправности и потенциални рискове.
C46.1	Знания	Осведомен е за подходящите начини за преодоляване на потенциални рискове от загуба на информацията относно съхраняваните първични данни в сензорите на контролните системи за вентилация и климатизация. Знае как да дава напътствия на своите колеги при отстраняване на възникнал технически проблем с тези системи и по какъв начин да уведомят в дигитална среда отговорните лица за отстраняване на повредата в устройствата.



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

C46.2	Умения	Спазва нормативно установените правила за безопасност на работата при извършване на ремонти и подмяна на отделни компоненти на вентилационната, климатична и хладилна система на автобусите. Проверява ефективността на изходните параметри, регистрирани в системите и оценява рисковете от евентуална загуба на информация при тяхното неправилно функциониране.
C46.3	Поведения	Умело дава напътствия на своите колеги за безопасно отстраняване на възникнала техническа неизправност с инсталираните електронни инструменти и контролни системи за вентилация и климатизация на автобусите. Стриктно следни за надеждността и достоверността на информацията, изпращана до отделите по "Управление и организация на превозната дейност", "Водачи и безопасност на движението", Държавна агенция за метрологичен и технически надзор.
C47	Примери за използване	Провеждане на периодичен инструктаж за безопасност на работата на своите колеги при инсталиране, подмяна, свързване, почистване, сглобяване, зареждане и изваждане от експлоатация на компоненти на системите за вентилация и климатизация на автобусите.
C51	Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
C5	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Установяване на възникнала техническа неизправност, предприемане на действия по нейното отстраняване, прилагане на ясни стратегии за бъдещото ѝ преодоляване
C52	Описание	Установяване на възникнала техническа неизправност, предприемане на действия по нейното отстраняване, прилагане на ясни стратегии за бъдещото ѝ преодоляване
C53	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми
C54.1	Ниво на владение (от)	5 - Напреднало Напътствие на останалите
C54.2	Ниво на владение (до)	6 - Напреднало Способност за адаптиране към останалите в сложен контекст
C55.1	Описанието на ниво на владение (от)	Идентифицира възникнал технически проблем и в зависимост от неговата сложност дава предложения за решение. Използва различни начини за персонализиране на дигиталната среда в съответствие с комплексността на установената техническа неизправност.
C55.2	Описанието на ниво на владение (до)	В съответствие със собствените нужди и тези на останалите, може да подбере подходящи технологични решения за отстраняване на възникнало затруднение при експлоатацията на системите за охлаждане и отопление на автобусите
C56.1	Знания	Наясно е как да установи сложността на възникнала техническа неизправност с компоненти на вентилационните и климатични системи на автобусите. Има познания по оценяване на потенциалните рискове от възникване на затруднение с използването на тези системи и познава алгоритмите за тяхното преодоляване в дигитална среда.
C56.2	Умения	Поправя електронни компоненти и аксесоари с цел ефективно функциониране на вентилационните, хладилни и климатични инсталации на автобусите. Изготвя разчети в дигитална среда за разпределение на дейностите по отстраняване на появил се техническа неизправност с инсталациите или сензорите за проверка на контролните системи.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ



**Конфедерация на независимите
синдикати в България**
София, 1040, пл. „Македония“ № 1, етаж
12, стая 9; тел.: 02/ 40 10 540; e-mail:
mnk@knsb-bg.org

C56.3 Поведения

Чрез споделяне на данни в софтуера за управление и поддържане на превозните средства, отговорно уведомява всички заинтересовани лица за възникналия технически проблем.
Предлага комплексни решения за неговото преодоляване и умело напътства своите колеги при отстраняването на неизправността.
Своевременно осъществява контакт с лицензирани производители на компоненти и/или аксесоари за системи за климатизация и вентилация на автобусите при необходимост от подмяна, обслужване и доставка на нови.

C57 Примери за използване

Инспектиране на техническото състояние на системите за климатизация и вентилация на автобусите в съответствие с приетите държавни технически стандарти.
Идентифициране на възникнала техническа неизправност.
Предлагане на комплексни решения за отстраняване на проблемите.