



**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:
74212002 ЕЛЕКТРОНЧИК,
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 ИЗИСКВАНИЯ към изготвянето на унифицирани профили на дигиталните умения по ключови длъжности и/или професии по НКПД 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, неклассифициран другаде
A2	Длъжност	74212002 Електрончик
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Електротехник превозни средства
A4	Описание на длъжността	преглежда и тества машини, инструменти, компоненти, контролни системи и друго електронно оборудване за определяне на дефекти; настройва, ремонтира и заменя износени и дефектни части и кабели, поддържа машини, оборудване и инструменти; монтира, тества и настройва оборудване; инсталира електронни инструменти и контролни системи; координира работата с инженери, техници и друг поддържащ персонал; разчита данни от тестове за диагностициране на неизправности и други проблеми.
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.
B13.1	Ниво на владееие (от)	3 - Средно Самостоятелно
B13.2	Ниво на владееие (до)	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

<p>B14.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайќи ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • објасни своите нужди от информација; • извршува јасно дефинирани и рутинни търсения, с цел да открие данни, информација и съдържание в дигитална среда; • објасни как да се получи достъп и да се навигира между тях; • објасни јасно дефинирани и рутинни лични стратегии за търсене.
<p>B14.2 Описанието на ниво на владеење (до)</p>	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайќи јасно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • илюстрира нуждите от информација; • организира търсенето на данни, информација и съдържание в дигитална среда; • опише как да се получи достъп до тези данни, информација и съдържание и да се навигира между тях; • организира лични стратегии за търсене.
<p>B15.1 Знания</p>	<p>Запознат е с механизмите и принципите на работа на електронни инструменти. Наясно е с алгоритмите за инсталиране на електронни и контролни системи на превозните средства. Познава начини за разчитане на схеми и ръководства за използване на електрически инсталации при автобусите.</p>
<p>B15.2 Умения</p>	<p>Намира информација за електрическите системи на автобусите. Поглежда електронни формуляри в специализирания софтуер за управление и поддръжка на автомобилите на компанията. Разчита схеми Използва ръководства за електрически инсталации при автобусите.</p>
<p>B15.3 Поведения</p>	<p>Прилежно извлича данни от дигиталните устройства за тестване, монтиране, найстройване и инсталиране на компоненти на електрическата система на превозните средства. Своевременно разчита данни от тестове за диагностициране на неизправности в кабелните и комуникационни съоръжения на автобусите.</p>
<p>B16 Примери за използване</p>	<p>Изтегля, разчита и обработва данни от инсталираните електронни инструменти и контролни системи на автобусите.</p>
<p>B21 Област на компетентност</p>	<p>2 Комуникация и сътрудничество</p>
<p>B2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгг. DigComp 2.1</p>	<p>DC22 Споделяне чрез дигитални технологии</p>
<p>B22 Описание</p>	<p>Споделя данни, информација и дигитално съдържание чрез подходящи дигитални технологии. Действа като посредник, запознат е с практиките за цитиране и позоваване.</p>
<p>B23.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>B23.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>B24.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайќи ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • избира јасно дефинирани и рутинни дигитални технологии, подходящи за споделяне на данни, информација и дигитално съдържание; • објасни как да се посредничат за споделяне на информација и съдържание чрез јасно дефинирани и рутинни дигитални технологии; • илюстрира јасно дефинирани и рутинни практики за цитиране и позоваване.



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>B24.2 Описанието на ниво на владене (до)</p> <p>B25.1 Знания</p> <p>B25.2 Умения</p> <p>B25.3 Поведения</p> <p>B26 Примери за използване</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"> • борави 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. <p>Познава начини за споделяне на данни в дигитална среда при използването на електронно оборудване и системи за излъчване и комуникация. Запознат е добре с условията за посредничество в дигитална среда при комуникация с инженери, техници и друг поддържащ персонал в компанията.</p> <p>Разчита схеми за поддръжка на електрическите инсталации на автобусите и извършва анализи на инженери, техници и друг поддържащ персонал в организацията. Споделя информация в дигитална среда с всички заинтересовани лица за текущото състояние на хардуерните и софтуерни компоненти на електронните инструменти и контролни системи на превозните средства.</p> <p>Грижливо извлича данни от електрическата и електронна архитектура на автобусите и своевременно ги предоставя на служителите по техническа поддръжка на превозните средства. Отговорно следи за надеждността и коректността на споделяните от него данни в дигитална среда.</p> <p>Съобщава и предава данни в дигитална среда на техническия персонал по поддръжка за извършени от него тестове, надзори на оборудването и диагностика на електрически инсталации, комуникационни и контролни системи</p>
<p>B31 Област на компетентност</p> <p>B3 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p> <p>B32 Описание</p> <p>B33.1 Ниво на владене (от)</p> <p>B33.2 Ниво на владене (до)</p> <p>B34.1 Описанието на ниво на владене (от)</p> <p>B34.2 Описанието на ниво на владене (до)</p>	<p>3 Създаване на дигитално съдържание</p> <p>DC31 Разработване на дигитално съдържание</p> <p>Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.</p> <p>3 - Средно Самостоятелно</p> <p>4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p> <p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание в ясно дефиниран и рутинен формат; • изразява себе си, чрез създаване на ясно дефинирано и рутинно дигитално съдържание. <p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • изразява себе си, чрез създаване на дигитално съдържание.



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

V35.1 Знания	Наясно е с методите за създаване и редактиране на електронни чертежи и формуляри за проведени диагностики на електрическата и комуникационна система на автобусите. Познава алгоритмите за изготвяне на отчети в дигитална среда за извършената от него работа, както е и запознат с алгоритмите за функциониране на електронната архитектура на превозните средства.
V35.2 Умения	Обработка сигналите от системите за контрол на движението на превозните средства. Извлича информация от сензорите на контролните системи и подготвя доклади за текущото състояние, бъдещи тествания и предстоящи ремонти на електрическите и комуникационни системи на автобусите.
V35.3 Поведения	Умело проверява коректността на регистрираните данни в сензорите на контролните системи и при необходимост ги поправя и/или донастройва с цел тяхното по-добро отчитане. Щателно изследва за допуснати грешки при обработване на изтеглените данни от електронните устройства на автобусите за да се осигури безопасно управление на превозните средства и предотвратяване на аварии.
V36 Примери за използване	Обработване, коригиране и контролиране на данни от електронните и комуникационни системи на автобусите. Ревизиране периодично попълнената информация в специализираната система за управление и поддръжка на превозните средства на компанията.
B41 Област на компетентност	4 Безопасност
B4 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC44 Защита на околната среда
B42 Описание	Наясно е с въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.
B43.1 Ниво на владееие (от)	3 - Средно Самостоятелно
B43.2 Ниво на владееие (до)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
B44.1 Описанието на ниво на владееие (от)	Самостоятелно и решавайки ясно проблеми, може да: • покаже ясно дефинирани и рутинни въздействия на дигиталните технологии и тяхното използване върху околната среда.
B44.2 Описанието на ниво на владееие (до)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • дискутира начини за защита на околната среда от въздействието на дигиталните технологии и тяхното използване.
B45.1 Знания	Познава механизмите на функциониране на електрическата и електронна архитектура на превозните средства и е наясно с алгоритмите за осигуряване на надеждност и поверителност на информацията.
B45.2 Умения	Спазва мерките за безопасност при тестване, изолиране и отстраняване на неизправни компоненти на електрическите и комуникационни системи на автобусите. При изготвяне на отчети за извършените от него проверки на електрониката на превозните средства, работи с проверени дигитални приложения с цел запазване на надеждността и поверителността на информацията.
B45.3 Поведения	Внимателно подбира мерки за безопасност при работа с електрически инсталации. Вежливо обяснява на своите колеги от техническия отдел по поддръжка на превозните средства какви дигитални приложения да използват за осигуряване на надеждност и поверителност на споделените данни.



**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

B46	Примери за използване	Поддържане на безопасни условия на труд при работа с кабели, електрически системи, комуникационни и електронни съоръжения. Осигуряване на поверителност и надеждност на данните в дигитална среда.
B51	Област на компетентност	5 Решаване на проблеми
B5	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC51 Решаване на технически проблеми
B52	Описание	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).
B53.1	Ниво на владеење (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
B53.2	Ниво на владеење (до)	3 - Средно Самостоятелно
B54.1	Описанието на ниво на владеење (от)	На основно ниво и самостоятелно, с подходящо напътствие, когато е необходимо, може да: • идентифицира прости технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда; • идентифицира прости решения за решаването на тези проблеми.
B54.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да: • показва ясно дефинирани и рутинни технически проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда; • избира ясно дефинирани и рутинни решения на тези проблеми.
B55.1	Знания	Наясно е с механизмите за идентифициране на възникнала техническа неизправност в електрическата и комуникационна система на превозните средства. Запознат е с мерките, които трябва да предприеме за отстраняване на възникнала техническа неизправност в сензорите за регистриране на информация и в сензорите за проверка на контролните системи на автобусите.
B55.2	Умения	Идентифицира възникнала техническа неизправност в хардуера и/или софтуера на електрониката на бордовия компютър на автобусите. Преценява сложността на появилия се технически проблем. Отстранява технически проблем.
B55.3	Поведения	Умело разчита и изследва показанията на сензорите за проверка на контролните системи на превозните средства при наличие на техническа авария. Своевременно уведомява инженерите, техниците и поддържащия персонал в компанията за регистрирана от него неизправност с превозното средство.
B56	Примери за използване	Установяване наличието на техническа неизправност с контролните системи и електронно оборудване на превозните средства и предприемане на рутинни действия за тяхното преодоляване.

С. Специфични дигитални умения/компетентности

C11	Област на компетентност	1 Грамотност, свързана с информация и данни
-----	--------------------------------	---



**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

C1 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Работа с данни от контролните системи и електронно оборудване на автобусите
C12 Описание	Работа с данни от контролните системи и електронно оборудване на автобусите
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)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C14.2 Ниво на владене (до)	3 - Средно Самостоятелно
C15.1 Описанието на ниво на владене (от)	Може да систематизира данни, да ги съхранява и организира по рутинен начин в дигитална среда
C15.2 Описанието на ниво на владене (до)	Може да структурира, обработва и управлява информация, така че да се извлече по лесен начин от всички заинтересовани лица
C16.1 Знания	Има познания как да управлява изтеглените данни от контролните системи и електронно оборудване на автобусите. Наясно е с механизмите за тяхното систематизиране и съхранение в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства.
C16.2 Умения	Управлява и структурира информацията, съхранена в системите за сигнализация, комуникация и електроника на автобусите. Оценява надеждността на данните в сензорите за проверка на контролните системи на превозните средства и сензорите за регистриране на информация. Анализира съдържанието на данните и преценява необходимостта от евентуално актуализиране на софтуера на електронното оборудване на превозните средства.
C16.3 Поведения	Ефективно използва данни от контролните системи и електронно оборудване на автобусите за вземане на решения
C17 Примери за използване	Управление на данни във връзка с актуализиране на хардуера и софтуера на електронното и комуникационно оборудване на превозните средства. Разчитане и администриране на данни от дигиталните тахографи, сензорите за регистриране на информация и сензорите за проверка на контролните системи на автобусите.
C21 Област на компетентност	2 Комуникация и сътрудничество
C2 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Използване на подходящи дигитални приложения за участие в съвместни процеси.
C22 Описание	Използва подходящи дигитални приложения за участие в съвместни процеси. Изпраща, получава и осигурява достъп до данни в дигитална среда. Подпомага работата на други служители чрез дигитални технологии и инструменти.



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

C23	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC22 Споделяне чрез дигитални технологии
C24.1	Ниво на владеење (от)	3 - Средно Самостоятелно
C24.2	Ниво на владеење (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C25.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Може да предложи и използва ясно дефинирани и рутинни дигитални инструменти и технологии за сътрудничество със свои колеги, външни организации и институции.
C25.2	Описанието на ниво на владеење (до)	В съответствие със собствените нужди и с цел прилагане на технологии за съвместни процеси може да решава нерутинни проблеми. Чрез използване на дигитални инструменти и технологии осигурява достъп до създадено от него дигитално съдържание.
C26.1	Знания	Познава алгоритмите за осигуряване на достъп до публикуваните от него анализи на данни, касаещи електрическото и комуникационно оборудване на превозните средства. Наясно е как да си сътрудничи в дигитална среда със своите колеги от отдела по поддръжка на превозните средства.
C26.2	Умения	Споделя изготвени от него анализи и оценки за състоянието на хардуерните и софтуерни компоненти, свързани с управлението на превозните средства. Уведомява всички заинтересовани лица за техническото състояние на електронните инструменти и контролни системи, както на борда на превозните средства, така и в помещенията за ремонтна дейност на автобусите. Координира своята работа в сътрудничество с инженери, техници и друг поддържащ персонал. Ангажира специалисти по информационни и комуникационни технологии за подмяна на компоненти по бордовия компютър на превозните средства.
C26.3	Поведения	Отговорно и в срок изпраща информация за изготвени от него анализи, оценки, доклади за настройване, ремонт, тестване и монтаж на компоненти по системите за контрол, комуникации и обработка на сигнали в превозните средства. Добросъвестно съдейства на свои колеги за отстраняване на неизправности в бордовия компютър, тахографа и/или сензорите за регистриране на информация в автобусите.
C27	Примери за използване	Осигурява достъп до публикувана от него информация в дигитална среда и си сътрудничи с инженери, техници и друг поддържащ персонал.
C31	Област на компетентност	3 Създаване на дигитално съдържание
C3	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Променяне, преработване, усъвършенстване и приспособяване на информация с дигитално съдържание за собствени нужди и в полза на свои колеги, външни организации, институции и трети лица.
C32	Описание	Променя, преработва, усъвършенства и приспособява информация с дигитално съдържание за собствени нужди и в полза на свои колеги, външни организации, институции и трети лица.
C33	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC31 Разработване на дигитално съдържание



**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

C34.1	Ниво на владеење (от)	3 - Средно	Самостоятелно
C34.2	Ниво на владеење (до)	4 - Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
C35.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Може да обясни необходимостта от промяна на съответното дигитално съдържание за целите на извършваната от него работа. Може да подбира начини за създаване на нови и оригинални дигитални елементи.	
C35.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Способен е да обоснове извършваните от него промени, усъвършенствания и модификации в съответното дигитално съдържание. Може да интегрира нови дигитални технологии при решаване на нерутинни проблеми в дигитална среда.	
C36.1	Знания	Разбира стъпките, по които може да променя отделни компоненти на дигиталното съдържание в електронното оборудване, дигиталните тахографи и сензорите за контрол на автобусите. Наясно е с алгоритмите за проектиране на широк набор от чертежи на електронните компоненти на комуникационните и електрически системи на превозните средства.	
C36.2	Умения	Използва възможностите на приложенията от MSOffice Package за разчитане, изготвяне и преработване на схеми и чертежи за поддръжка на електронните инсталации на автобусите. Интегрира свалената информация от дигиталните тахографи, сензори за регистриране на информация и сензори за проверка на контролните системи в своите отчети, касаещи общото техническо състояние на превозните средства. Валидира и подписва електронни протоколи за изправността на автобусите.	
C36.3	Поведения	Стриктно проверява надеждността и коректността на свалените данни от съответните сензори и компоненти в електрическите и комуникационни системи на автобусите и при наличие на грешки своевременно прави корекции. Периодично актуализира данните за отстранени грешки и неизправности по електронното оборудване на превозните средства.	
C37	Примери за използване	Обновява информацията за текущото състояние на електронните компоненти в отделните системи на автобусите и ги отразява в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства. Настроива и оборудва апаратура за нуждите на извършваните от него полеви операции и поддръжка на електронни инсталации.	
C41	Област на компетентност	4	Безопасност
C4	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Установяване и оценяване на въздействието на дигиталните технологии и устройства върху околната среда. Предприема конкретни мерки за ограничаване влиянието на тези съоръжения.	
C42	Описание	Установява и оценява въздействието на дигиталните технологии и устройства върху околната среда. Предприема конкретни мерки за ограничаване влиянието на тези съоръжения.	
C43	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC44 Защита на околната среда	
C44.1	Ниво на владеење (от)	3 - Средно	Самостоятелно



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

C44.2	Ниво на владеене (до)	4 -Средно	Независимо и в съответствие със собствените нужди
C45.1	Описанието на ниво на владеене (от)	Може да оцени влиянието на съответните дигитални устройства и технологии върху околната среда. Може да прилага рутинни и ясно дефинирани решения за ограничаването на това влияние.	
C45.2	Описанието на ниво на владеене (до)	Независимо и в съответствие със собствените нужди дискутира възможности и предприема мерки за ограничаване на въздействието на дигиталните технологии и устройства върху околната среда като използва широка законодателна база в тази насока.	
C46.1	Знания	Наясно е с приетата нормативна база на национално и европейско равнище за изваждане от употреба и рециклиране на IT техника и електроника. Знае какви мерки трябва да предприеме при повреда на електрическите инсталации и контролни системи на превозните средства, за да се предотврати замърсяване на околната среда.	
C46.2	Умения	Прилага и спазва установените регламенти, законодателни актове и наредби за третиране и рециклиране на отпадъци от IT техника и електроника. Отстранява грешки и неизправности в дигиталните тахографи, електрическите инсталации и контролни системи на автобусите с цел предотвратяване на замърсявания на околната среда и застрашаване здравето и благосъстоянието на участниците в пътническите превози.	
C46.3	Поведения	Своевременно уведомява и предава на компетентните органи по оползотворяване на опасни отпадъци извадена от употреба електроника. Ефективно наблюдава и контролира дейността на инженери, техници и друг поддържащ персонал при отстраняване на повреди по електрическите системи на превозните средства, когато възникналата авария е с комплексен характер и изисква координация с други отдели.	
C47	Примери за използване	Следи за нарушения на стандартите за безопасност при използване на електронни, сигнални и контролни системи на превозните средства. Предприема мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда при работа с IT техника и електроника.	
C51	Област на компетентност	5	Решаване на проблеми
C5	Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Установяване на наличието на авария, оценяване на степента на комплексност на възникналия технически проблем и прилагане на адекватни технологични решения за неговото преодоляване	
C52	Описание	Установява наличието на авария, оценява степента на комплексност на възникналия технически проблем и прилага адекватни технологични решения за неговото преодоляване	
C53	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми	
C54.1	Ниво на владеене (от)	3 - Средно	Самостоятелно
C54.2	Ниво на владеене (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

C55.1	Описанието на ниво на владене (от)	Може да посочи необходимостта от прилагане на прости дигитални решения за отстраняване на възникнал технически проблем. Може да избере прости подходи за настройване на дигиталната среда в съответствие със собствените си потребности.
C55.2	Описанието на ниво на владене (до)	Може да предложи адекватни и нерутинни технологични решения за отстраняване на възникнала авария.
C56.1	Знания	Има познания да идентифицира възникнала техническа неизправност с компоненти на електрическите инсталации и контролни системи на автобусите при приемането им за текущ ремонт в гаражните помещения на компанията. Наясно е как да съдейства на своите колеги при възникване на авария с електрониката, дигиталния тахограф и бордовия компютър на превозните средства по време на физическото осъществяване на превозите.
C56.2	Умения	Установява наличието на неизправност със сензорите за регистриране на информация и сензорите за проверка на контролните системи на автобусите. Оценява сериозността на възникналия технически проблем и прилага адекватни технологични решения. Отстранява грешки и неизправности по софтуера на електрическите инсталации на превозните средства. Осъществява връзка с доставчици при необходимост от подмяна или поправка на компоненти на електрическото оборудване и електроника на автобусите.
C56.3	Поведения	Внимателно обследва отделните компоненти на електрическите инсталации на превозните средства за идентифициране на възникнал технически проблем. Ефективно използва технически средства за локализиране на повредата на комуникационните, електрически и контролни системи на автобусите. Чрез подходящи дигитални приложения, своевременно уведомява всички служители, ангажирани с организацията и извършването на превозите, за наличието на техническа неизправност.
C57	Примери за използване	Регистрира възникването на техническа неизправност. Предприема подходящи мерки за нейното отстраняване. При необходимост работи в сътрудничество с други отдели, когато действията по решаване на проблема не са изцяло в неговата компетентност.