



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 ДЪЛЖНОСТ:
74122021 МОНТЪОР НА УПРАВЛЯВАЩИ И КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕВОЗНИ
СРЕДСТВА,
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 ПИЗИСКВАНИЯ 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	74122021 Монтьор на управляващи и контролни системи за електрически превозни средства
A3	Алтернативни наименования на длъжността	Механик оборудване за електрически превозни средства, техник контролни системи за електрически автомобили
A4	Описание на длъжността	монтира, настройва и ремонтира различни електрически машини, двигатели, генератори, табла, контролни апарати, инструменти или електрически части на подемици и подобно оборудване; инсталира, тества, свързва, предава за експлоатация, поддържа и модифицира електрическо оборудване, кабелни и контролни системи; проектира, инсталира, поддържа, обслужва сервизно и ремонттира електрически и хидравлически пътнически и товарни асансьори, ескалатори, подвижни пътеки и друго подемно-транспортно оборудване; заменя и поправя дефектни части.
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 владене (от)	3 - Средно Самостоятелно
B13.2	Ниво на владене (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>V14.1 Описанието на ниво на владене (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обясни своите нужди от информация; • извършва ясно дефинирани и рутинни търсения, с цел да открие данни, информация и съдържание в дигитална среда; • обясни как да се получи достъп и да се навигира между тях; • обясни ясно дефинирани и рутинни лични стратегии за търсене.
<p>V14.2 Описанието на ниво на владене (до)</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"> • 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.
<p>V15.1 Знания</p>	<p>Запознат е с механизмите за функциониране на сензорите за проверка на контролните системи на превозните средства. Наясно е с инсталирането на електронни инструменти и контролни системи. Познава алгоритмите за търсене, отчитане и въвеждане на данни за състоянието на електрическата система на електрическите превозни средства в специализирания софтуер за документооборот на компанията и в информационната система за управление и поддръжка на превозните средства. Изброява основни диагностични признаци за техническото състояние</p>
<p>V15.2 Умения</p>	<p>Инсталира, поддържа и обслужва сервизно електрически и хидравлични системи на превозните средства. Търси и намира информация за състоянието на електрическото оборудване, контролни и кабелни системи на автомобилите. Конфигурира системата за управление на батерията на електрическото превозно средство чрез подходящи софтуерни приложения.</p>
<p>V15.3 Поведения</p>	<p>Внимателно изтегля данни от приложенията, отчитащи състоянието на контролите на батерията на превозните средства. Стриктно диагностицира, тества и проверява изправността на системния чип на електрическата система на електрическите автомобили.</p>
<p>V16 Примери за използване</p>	<p>Извличане, разчитане и обработване на информация от електронните инструменти и контролни системи на електрическите превозни средства.</p>
<p>V21 Област на компетентност</p>	<p>2 Комуникация и сътрудничество</p>
<p>V2 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p>	<p>DC21 Взаимодействие чрез дигитални технологии</p>
<p>V22 Описание</p>	<p>Взаимодейства чрез различни дигитални технологии и разбира подходящите дигитални средства за комуникация за даден контекст.</p>
<p>V23.1 Ниво на владене (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>V23.2 Ниво на владене (до)</p>	<p>4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</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

B24.1	Описанието на ниво на владене (от)	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> извършва ясно дефинирани и рутинни взаимодействия с помощта на дигитални технологии; избере ясно дефинирани и рутинни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.
B24.2	Описанието на ниво на владене (до)	<p>Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> избере разнообразни дигитални технологии за взаимодействие; избере разнообразни средства за дигитална комуникация, подходящи за даден контекст.
B25.1	Знания	<p>Наясно е с алгоритмите за получаване, споделяне и изпращане на данни в дигитална среда относно извършени от него диагностики, зареждане, тестване и проверка след зареждане на батерията на електрическите превозни средства. Познава добре начините за посредничество при използване на софтуера за управление и поддръжка на превозните средства и информационната система за документооборот, въведена от компанията.</p>
B25.2	Умения	<p>Осигурява достъп в дигитална среда до разчетените от него данни от софтуерните приложения за системно управление на батерията на превозните средства и при картографиране на системния чип на електрическите превозни средства. Изпраща информация до своите колеги и други служители от компанията във връзка с проведени диагностики, тествания и ремонти на батерията на електрическите автобуси, за да се гарантира безопасност на превозите.</p>
B25.3	Поведения	<p>Щателно проверява информацията за компонентите на електрическата система на превозните средства и изпраща информация чрез подходящи дигитални приложения до всички заинтересовани лица. Подробно обследва батерийния пакет, системата за зареждане и управление на батерията и уведомява служителите от отделите "Водачи и безопасност на движението" и "Техническа поддръжка и ремонт" за тяхното състояние.</p>
B26	Примери за използване	<p>Работа в тясно сътрудничество с всички заинтересовани лица, анагажирани с извършването на пътнически превози. Изпращане и получаване на информация чрез подходящи дигитални съоръжения за техническата изправност на батерийната система на електрическите превозни средства.</p>
B31	Област на компетентност	3 Създаване на дигитално съдържание
B3	Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1	DC31 Разработване на дигитално съдържание
B32	Описание	Създава и редактира дигитално съдържание в различни формати, изразява се чрез дигитални средства.
B33.1	Ниво на владене (от)	3 - Средно Самостоятелно
B33.2	Ниво на владене (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
B34.1	Описанието на ниво на владене (от)	<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.



**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>V34.2 Описанието на ниво на владеење (до)</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"> • посочи начини за създаване и редактиране на дигитално съдържание в различни формати; • изразява себе си, чрез създаване на дигитално съдържание.
<p>V35.1 Знания</p>	<p>Сведомен е как да изготвя чертежи и да картографира отделни компоненти на системата за управление и контрол на батерията на електрическите превозни средства. Познава механизмите за функциониране на софтуерните приложения за извличане и обработване на данни от системния чип на електрическите автобуси.</p>
<p>V35.2 Умения</p>	<p>Настройва компоненти в системата за управление на батерията на електрическите превозни средства. Изготвя чертежи и схеми в дигитална среда на техническите параметри и компоненти на батериите на електромобилите. Прави електронна заявка за материали Работи с контролно-измерителна техника, диагностично-регулировъчна апаратура, спомагателна техника, инструменти и приспособления Създава електронни записи</p>
<p>V35.3 Поведения</p>	<p>Внимателно идентифицира, проучва и редактира при необходимост, отделните елементи на електрическите превозни средства, като моторен контролер, батериен пакет, системи за управление и зареждане на батерията. Своевременно отразява всяка една извършена от него промяна по електрическото оборудване на автобусите в техните дигитални паспорти в системата за управление и поддръжка на превозните средства.</p>
<p>V36 Примери за използване</p>	<p>Тестване, настройване, монтиране, коригиране на компонентни на електрическата система на електрическите превозни средства. Водене на електронно досие на клиент Попълване на документация за извършената работа</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 съдържание и разбира рисковете и заплахите в дигиталната среда. Запознат е с мерките за безопасност и сигурност и обръща необходимото внимание на надеждността и поверителността.</p>
<p>V43.1 Ниво на владеење (от)</p>	<p>3 - Средно Самостоятелно</p>
<p>V43.2 Ниво на владеење (до)</p>	<p>4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди</p>
<p>V44.1 Описанието на ниво на владеење (от)</p>	<p>Самостоятелно и решавайки ясни проблеми, може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • посочва ясно дефинирани и рутинни начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава ясно дефинирани и рутинни рискове и заплахи в дигитална среда; • подбира ясно дефинирани и рутинни мерки за безопасност и сигурност; • посочва ясно дефинирани и рутинни начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността.



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>B44.2 Описанието на ниво на владене (до)</p> <p>B45.1 Знания</p> <p>B45.2 Умения</p> <p>B45.3 Поведения</p> <p>B46 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"> • систематизира начини за защита на своите устройства и дигитално съдържание; • разграничава рискове и заплахи в дигитална среда; • подбира мерки за безопасност и сигурност; • обяснява начини за отделяне на необходимото внимание на надеждността и поверителността. <p>Компетентен е по отношение на механизмите за функциониране на батерийната система на електрическите превозни средства и начините за осигуряване на защита на нейните отделни компоненти. Запознат е с рисковете и заплахите от неправилно разчитане и използване на сензорите за проверка на контролните системи и електронно оборудване.</p> <p>Съблюдава инструкциите за използване на отделните компоненти на батерийната система на електрическите превозни средства при нейното тестване, настройка, ремонт и измерване. Прилага политиката за безопасни условия на труд при работа с електронни и електрически инструменти и оборудване на територията на гаражните, извънгаражни и сервизни помещения на компанията.</p> <p>Стриктно следва заданието и чертежите за безопасна работа с компонентите на електрическите превозни средства. Внимателно извлича данни от електронните компоненти и сензорите за проверка на контролните системи, за да се запази тяхната поверителност и надеждност.</p> <p>Запазване и гарантиране както безопасни условия на труд при работа с електрически измервателни уреди, така и ефективност на тяхното функциониране при диагностика, тестване и поправка на батерийните системи на електрическите превозни средства.</p>
<p>B51 Област на компетентност</p> <p>B5 Наименование и код на дигитално умение/компетентност, съгл. DigComp 2.1</p> <p>B52 Описание</p> <p>B53.1 Ниво на владене (от)</p> <p>B53.2 Ниво на владене (до)</p> <p>B54.1 Описанието на ниво на владене (от)</p>	<p>5 Решаване на проблеми</p> <p>DC51 Решаване на технически проблеми</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>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"> • 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.



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

B54.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Независимо, в съответствие със собствените си нужди и решавайки ясно дефинирани и нерутинни проблеми, може да: • разграничава техническите проблеми при работа с устройства и използване на дигитална среда, и • избира решения на тези проблеми.
B55.1	Знания	Наясно е как да разпознае възникнал технически проблем със системния чип и батерийния пакет на електрическите превозни средства при разчитане на данните от сензорите за проверка на контролните системи. Запознат е със стъпките, които следва да се предприемат при регистриране на авария.
B55.2	Умения	Разпознава наличието на техническа неизправност, както в софтуерните приложения за картографиране на системния чип на електрическите превозни средства, така и в системата за управление на батерията на електрическите автомобили. Използва подходящо електронно оборудване и дигитални технологии за правилно локализиране на техническата неизправност.
B55.3	Поведения	Поборбно изследва отделните компоненти на електрическото превозно средство с цел да установи източника на възникналия технически проблем. Своевременно регистрира възникналата техническа неизправност в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства и уведомява всички заинтересовани лица.
B56	Примери за използване	Регистриране на техническа неизправност в системния чип и батерийния пакет на електрическите превозни средства и предприема адекватни мерки за нейното отстраняване, когато това е в неговите компетентности.

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	Работа с фирмена документация: регистрира, управлява, анализира, систематизира, структурира и оценява данни в дигитална среда
C12	Описание	Работа с фирмена документация: регистрира, управлява, анализира, систематизира, структурира и оценява данни в дигитална среда
C13	Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC11 Сърфиране, търсене и филтриране на данни, информация и дигитално съдържание
C14.1	Ниво на владеење (от)	3 - Средно Самостоятелно
C14.2	Ниво на владеење (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C15.1	Описанието на ниво на владеење (от)	Може да изтегля и администрира данни и дигитално съдържание, като използва рутинни подходи за тяхното систематизиране и съхраняване.
C15.2	Описанието на ниво на владеење (до)	Може да организира и управлява информация от дигитални приложения и устройства. Може да систематизира данните за лесно използване и достъп от други служители и заинтересовани лица.



**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

C16.1 Знания	Наясно е с механизмите за настройване и управление на компонентите на батерийния пакет в електрическите превозни средства. Запознат е с принципите на администриране и обработване на извлечените данни от сензорите за проверка на контролните системи, за регистриране на информация и от дигиталните тахографи на електрическите автобуси.
C16.2 Умения	Извлича и обработва информация от софтуерните приложения за настройване, диагностика и тестване на екосистемата за зареждане на електрическите превозни средства. Извършва сервизно обслужване и тестване на климатичната инсталация и елементи на електромобилите и отчита получените резултати в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства.
C16.3 Поведения	Прилежно структурира свалените данни от дигиталните устройства на електрическите превозни средства и своевременно ги систематизира във вид достъпен за лесно ползване от останалите служители и заинтересовани лица.
C17 Примери за използване	Записване, систематизиране и управляване на данни във връзка с извършени от него проверки и тествания по отделните компоненти на електрическите превозни средства. Събиране и обработване на информация за новости и технологични постижения в областта на софтуерните приложения за диагностика и ремонт на батерийни системи на електрически превозни средства.
C21 Област на компетентност	2 Комуникация и сътрудничество
C2 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Използване на дигитални технологии и изпращане и получаване на информация
C22 Описание	Използва дигитални технологии, за да се кооперира със свои колеги. Изпраща и получава информация от служители, институции и трети страни в дигитална среда.
C23 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC21 Взаимодействие 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)	Използва ясно дефинирани и рутинни дигитални технологии за сътрудничество и комуникация.
C25.2 Описанието на ниво на владеење (до)	Прилага и си служи с дигитални инструменти за съвместни процеси при изпълнение, както на своите работни задължения, така и при решаване на колективни задачи в рамките на организацията.
C26.1 Знания	В течение е с приложението на дигитални инструменти при комуникация с останалите служители от своя отдел. Наясно е как да осъществи контакт с доставчици, специалисти по софтуерно инженерство и електроника при необходимост от актуализиране на софтуерите за проверка на техническата изправност на батерийния пакет на електрическите превозни средства или при подмяна на отделни нейни компоненти.



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

C26.2 Умения	Споделя информация в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства за извършени от него настройки, диагностика, ремонт, конфигуриране и картографиране на системния чип и батерияния пакет на електрическите автобуси. Осигурява достъп по електронен път до администрираните от него дигитални паспорти на електрическите превозни средства при поискване от държавни институции или служители от организацията.
C26.3 Поведения	Периодично публикува подробна информация за проведени от него тествания на електрическите системи и технически параметри на измервателните уреди при обслужване на електрическите автобуси в гаражните и извънгаражни помещения на компанията. Отговорно и в срок прави достояние на всички заинтересовани лица изготвените от него графици за проверка на техническата изправност на електрическите превозни средства.
C27 Примери за използване	Осъществяване на комуникация със свои колеги чрез дигитални приложения. Използва дигитални инструменти за решаване на колективни задачи.
C31 Област на компетентност	3 Създаване на дигитално съдържание
C3 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Актуализиране, променяне, интегриране на информация с дигитално съдържание.
C32 Описание	Актуализира, променя, интегрира информация с дигитално съдържание.
C33 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC31 Разработване на дигитално съдържание
C34.1 Ниво на владееие (от)	2- Основно Самостоятелно и с напътствие, когато е необходимо
C34.2 Ниво на владееие (до)	3 - Средно Самостоятелно
C35.1 Описанието на ниво на владееие (от)	Може да обоснове необходимостта от модифициране на съществуващо дигитално приложение, както и да предложи добавяне на нови елементи към неговото съдържание.
C35.2 Описанието на ниво на владееие (до)	Може да предлага алгоритми за промяна на съществуващо дигитално съдържание и интегриране на ново такова при изпълнение на своите задължения или при решаване на колективни задачи.
C36.1 Знания	Запознат е с механизмите за коригиране на данни в сензорите за проверка на контролните системи на автобусите и техническите параметри на електрическите измервателни уреди за диагностика на батерияния пакет и системен чип на електрическите превозни средства. Разбира начините за актуализиране на софтуерните приложения за картографиране на системния чип и конфигуриране на системата за управление на батерията на електрическите автобуси.
C36.2 Умения	Проверява за несъответствия между отчетените данни в софтуера за управление и поддръжка на превозните средства и реално отчетената информация в сензорите на контролните системи и системния чип на батерията на електрическите превозни средства. Следи за софтуерни ъпдейти на дигиталните устройства за тестване на контролите на батериите на електрическите превозни средства.



**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

C36.3 Поведения	Стриктно коригира и актуализира данните, които публикува в специализирания софтуер за управление и поддръжка на превозните средства след всеки проведен ремонт, тест, диагностика, настройка на батерийния пакет на електрическите превозни средства. Своевременно създава резервни копия на съхранените данни с цел да се предотврати загуба на информация.
C37 Примери за използване	Обновяване на софтуерните приложения за конфигуриране на системата за управление на батерийния пакет на електрическите автобуси. Актуализиране на данни и информация в дигиталните паспорти на електрическите превозни средства.
C41 Област на компетентност	4 Безопасност
C4 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	Въздействие на дигиталните приложения и устройства върху околната среда
C42 Описание	Преценява въздействието на дигиталните приложения и устройства върху околната среда. Прилага стратегии и политика за ограничаване на вредното влияние на цифровите технологии върху природата и заобикалящата среда.
C43 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC44 Защита на околната среда
C44.1 Ниво на владене (от)	3 - Средно Самостоятелно
C44.2 Ниво на владене (до)	4 - Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C45.1 Описанието на ниво на владене (от)	Може да оцени влиянието на цифровите устройства върху околната среда и да прецени степента на неговата сериозност. Може да си служи с ясно дефинирани и рутинни подходи за преодоляване на това въздействие.
C45.2 Описанието на ниво на владене (до)	Може да дискутира и предложи конкретни мерки за ограничаване на вредното въздействие на дигиталните технологии върху заобикалящата среда.
C46.1 Знания	Запознат е с нормативната база на европейско и национално равнище за безопасно изваждане от употреба на информацията и комуникационна техника. Наясно е с процедурите по уведомяване на компетентните власти при бракуване и изхвърляне на опасни отпадъци от типа на батерии за електрически превозни средства.
C46.2 Умения	Изпълнява своите ежедневни задължения при съблюдаване на разпоредбите за предотвратяване на злополуки и регламентите за опазване на околната среда. Съобразява се с инструкциите и препоръките за безопасна употреба на устройствата за тестване, поддръжка и ремонт на контролите на батериите на електрическите превозни средства с цел избягване на аварии, застрашаващи околната среда и здравето и благосъстоянието на служителите. Дава препоръки на водачите на електрическите превозни средства за екологосъобразна експлоатация и управление на автомобилите.
C46.3 Поведения	Отговорно изследва въздействието на електрическите превозни средства върху околната среда. Своевременно уведомява компетентните органи при възникване на авария със системния чип и системата за управление на батериите на електрическите автобуси, които представляват потенциален риск за замърсяване на околната 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

C47 Примери за използване	Спазване на законоустановените разпоредби за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда при използване на ИТ техника и електроника. При възникване на авария и необходимост от изваждане от употреба на компоненти на електрическите преводни средства, уведомяване на съответните държавни институции и организации по оползотворяване на опасни отпадъци.
C51 Област на компетентност C5 Наименование на дигитално умение/компетентност в свободен текст	5 Решаване на проблеми Регистриране на възникване на авария, оценяване на степента на сериозност на техническата неизправност, предлагане на технологични решения за нейното отстраняване
C52 Описание	Регистрира възникването на авария, оценява степента на сериозност на техническата неизправност, предлага технологични решения за нейното отстраняване. Работи в сътрудничество със свои колеги, заинтересовани лица, организации, институции, когато преодоляването на проблема е извън неговата компетентност
C53 Сходно дигитално умение от DigComp 2.1.	DC51 Решаване на технически проблеми
C54.1 Ниво на владееие (от)	3 - Средно Самостоятелно
C54.2 Ниво на владееие (до)	4 -Средно Независимо и в съответствие със собствените нужди
C55.1 Описанието на ниво на владееие (от)	Чрез прости начини може да установи наличието на проблем с използваните от него дигитални устройства и оборудване. Може да избере и приложи ясно дефинирани и рутинни технологични решения за отстраняване на възникнал технически проблем и/или авария.
C55.2 Описанието на ниво на владееие (до)	Може да прилага широк набор от технологични решения при изпълнение на ежедневните си задължения. Може да персонализира и настройва дигиталната среда в съответствие със собствените си потребности.
C56.1 Знания	Опитен е при идентифицирането на авария с дигиталните устройства за ремонт, монтаж и настройка на различни електрически машини, генератори, контролни табла и е наясно какви стъпки да предприеме за нейното отстраняване. Запознат е с технологията на функциониране на системния чип и батерийния пакет на електрическите превозни средства, така че да предприеме правилни мерки за отстраняване на неизправности в зависимост от естеството на проблема.
C56.2 Умения	Проверява електрическите превозни средства, за да установи естеството и местоположението на дефекти по моторния контролер, системата за управление и зареждане на батерията. Демонтира частично или напълно повредени компоненти на електрическите автобуси. Инструктира свои колеги как да отстранят повреда по електрическата система на автобусите, когато аварията е възникнала по време на физическото осъществяване на превозите.
C56.3 Поведения	Щателно инспектира всеки отделен компонент по сензорите за проверка на контролните системи на автобусите и по електрическите и електронни вериги на електрическите превозни средства за наличие на повреда. Вежливо инструктира своите колеги как да реагират и какви действия да предприемат при възникване на техническа неизправност с батерийния пакет, системата за зареждане и управление на батерията на автобусите по време на превода.
C57 Примери за използване	Установяване на техническа неизправност и/или повреда в компонентите на контролните системи на електрическите автобуси. Предприемане на действия в съответствие със сериозността на възникналата техническа неизправност. Търсене на съдействие, когато преодоляването на проблема не е в неговата компетентност.