

НАРЕДБА за форматите на данните и за условията и реда за предоставяне на достъп до информацията в Единната информационна точка

Приета с ПМС № 227 от 10.09.2019 г., обн., ДВ, бр. 72 от 13.09.2019 г.

Раздел I Общи положения

Чл. 1. С наредбата се определят:

1. форматите на данните, в които се предоставя информация по чл. 4, ал. 2 от Закона за електронните съобщителни мрежи и физическа инфраструктура (ЗЕСМФИ);
2. условията и редът за предоставяне на достъп до информацията по чл. 4, ал. 2 от ЗЕСМФИ чрез Единната информационна точка (ЕИТ);
3. редът за предоставяне на достъп до информация по чл. 11, ал. 3 от ЗЕСМФИ;
4. образецът на заявление по чл. 20, ал. 1 от ЗЕСМФИ.

Чл. 2. (1) Предоставянето на информация по чл. 4, ал. 2 от ЗЕСМФИ и получаването на информация по чл. 4, ал. 2, т. 2 и 7 от ЗЕСМФИ се осъществяват по електронен път след предварителна регистрация в информационния портал на ЕИТ.

(2) За получаване на достъп до ЕИТ се попълва заявка за регистрация, включваща име и фамилия на заявителя, позиция, име на организацията, ЕИК и данни за контакт – телефон, електронна поща, адрес.

(3) Заявителят получава автоматично генерирано съобщение за резултата от разглеждането на заявката му по ал. 2.

Раздел II Формати на данните

Чл. 3. (1) Единната информационна точка е географска информационна система, която поддържа централизирана геобаза данни.

(2) Данните по чл. 4, ал. 2, т. 2, 3 и 7 от ЗЕСМФИ, които се предоставят на и от Единната информационна точка, са пространствени данни, включващи географско местоположение/трасе и атрибутивни характеристики към всеки обект.

(3) Данните по ал. 2 се предоставят чрез директно въвеждане в Единната информационна точка или чрез интеграция на системата, в която се поддържат, с Единната информационна точка.

Чл. 4. Данните по чл. 4, ал. 2 от ЗЕСМФИ се предоставят в Единната информационна точка, като всеки елемент или съоръжение трябва да е съпътстван с атрибутивни характеристики, които го определят, както следва:

1. за елементите или съоръженията на съществуващата физическа инфраструктура и съществуващите електронни съобщителни мрежи се предоставят:

- а) вид на физическа инфраструктура;
- б) тип мрежов елемент/съоръжение от физическа инфраструктура;
- в) мрежов оператор;
- г) начин на ползване на мрежовия елемент/съоръжение;
- д) технически характеристики на мрежовия елемент/съоръжение, включително данни

за свободен и резервиран капацитет;

е) ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (ако са налични);

2. за планираните дейности по строителство, разполагане и монтаж се предоставят:

а) наименование на дейността;

б) вид на дейността;

в) тип физическа инфраструктура – в обхвата на или засегната от планираните или текущите дейности по строителство, разполагане или монтаж;

г) тип мрежов елемент/съоръжение от физическа инфраструктура;

д) планирана дата на започване на дейностите;

е) продължителност на дейностите;

ж) очаквана дата на приключване на дейностите;

з) тип строеж;

и) изпълнител на строителните дейности;

к) технически характеристики на мрежовия елемент/съоръжение;

л) начин на ползване;

м) ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (ако са налични);

н) информация за контакт с мрежовия оператор (след първоначално въвеждане на тази информация в системата тя се визуализира автоматично от профила на мрежовия оператор).

Чл. 5. (1) Единната информационна точка осигурява възможност за директно въвеждане (upload) на данни за физическа инфраструктура за разполагане на мрежи, включително високоскоростни електронни съобщителни мрежи, в следните формати: *.SHP, *.KMZ/KML, *.XLS и *.CSV.

(2) Изискванията към структурата и съдържанието на форматите по ал. 1 се съдържат в приложение № 1.

Чл. 6. (1) Автоматизираното предоставяне на данни към Единната информационна точка се извършва посредством веб базирана услуга.

(2) Услугата по ал. 1 предоставя достъп до поддържане на данните по отделните типове инфраструктура и слоеве, полета и номенклатури съгласно приложение № 2.

(3) На Единната информационна точка се поддържа ръководство за потребителя за достъп и използване на услугата по ал. 1.

Раздел III

Условия и ред за предоставяне на достъп до информацията от Единната информационна точка

Чл. 7. (1) Информацията по чл. 4, ал. 2, т. 1, 3 – 6 и 8 от ЗЕСМФИ е публична и свободно достъпна в съответните секции и регистри.

(2) Информацията по чл. 4, ал. 2, т. 2 и 7 от ЗЕСМФИ се предоставя на потребители – мрежови оператори или държавни, или общински органи, които осъществяват контрол по изпълнението на ЗЕСМФИ.

Чл. 8. Единната информационна точка предоставя данни, включително графични, за съществуваща физическа инфраструктура за разполагане на мрежи и съществуващи електронни съобщителни мрежи след заплащане на съответната такса, ако е предвидена такава.

Чл. 9. Резултатът от електронната услуга за предоставяне на данни, включително графични, е документ, включващ:

1. графична информация за местоположение/трасе;

2. таблична информация, в т.ч. начин на ползване, ограничения, технически характеристики (включително свободен и резервиран капацитет), дата на актуалност;

3. таблична информация за операторите – наименование, адрес, адрес на електронна поща и телефон за контакт с мрежовите оператори, които стопанисват (управляват) съществуващата инфраструктура/мрежи, които се намират в заявения териториален обхват.

Чл. 10. (1) Графичната информация за трасетата се представя като един или повече картни листа спрямо разграфките на картните листове на едромасщабната топографска карта съгласно Наредба № V-12-1720 от 13 май 2014 г. за едромасщабната топографска карта, с точност за мащаб 1:5000 (или 1:10 000).

(2) Разграфката по ал. 1 е в утвърдената за страната геодезическа система – БГС2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N), приета с Постановление № 153 на Министерския съвет от 2010 г. за въвеждане на "Българска геодезическа система 2005".

(3) Системата за разграфка и номенклатура на картните листове на едромасщабната топографска карта е съгласно международната разграфка и номенклатура, посочена в приложение № 2 към Наредба № 2 от 30 юли 2010 г. за дефиниране, реализация и поддържане на Българската геодезическа система.

Раздел IV

Заявления за предоставяне на права по чл. 15, ал. 1 и чл. 17, ал. 1 от ЗЕСМФИ

Чл. 11. Заявленията за предоставяне на права по чл. 15, ал. 1 и чл. 17, ал. 1 от ЗЕСМФИ се попълват съгласно образеца по приложение № 3.

ДОПЪЛНИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 1. По смисъла на наредбата:

1. "SHP" (Shapefile) е цифров векторен формат за съхранение на пространственото местоположение и атрибутивната информация за географските обекти. Всеки Shape файл се състои от набор свързани файлове със специфични разширения и общ префикс на име на файл, които е необходимо да бъдат съхранявани заедно (в една и съща директория):

а) основна група:

aa) *.shp – геометрията на обектите;

bb) *.shx – индекс към геометрията на обектите;

vv) *.dbf – привързан dBASE файл (база данни) с атрибутивна информация;

б) други:

aa) *.prj – описание на проекцията;

bb) *.sbn и .sbx – пространствен индекс на обектите;

vv) *.fbi и .fbx – пространствен индекс на функциите, и др.

2. "KML" (Keyhole Markup Language) е файлов формат, базиран на XML стандарт, за моделиране, съхранение и визуализация на геопространствени данни. KML файлът съдържа геопространствени данни под формата на точки, линии и полигони. KML файловете се доставят под формата на ZIP компресия и имат разширение *.KMZ.

3. "CSV" (Comma-separated values) е текстов файл, който използва запетая за отделяне на стойностите (цифри и текст) в отделните полета. Данните във файла са в кодова таблица (Encoding) Windows-1251.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА РАЗПОРЕДБА

§ 2. Наредбата се приема на основание чл. 5, ал. 4 от Закона за електронните съобщителни мрежи и физическа инфраструктура.

Приложение № 1

към чл. 5, ал. 2

1. Изисквания към структурата и съдържанието на SHP файла

1.1. Общи изисквания

1. Архивът да е във формат ZIP (*.ZIP);
2. Архивът да съдържа задължителните файлове за формат ESRI Shape, а именно *.SHP, *.SHX, *.DBF;
3. Координатната система да е БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N);
4. За точкови обекти:
 - 4.1. Префикс на файловете: Points;
 - 4.2. Тип на геометрията на обектите: Point (точка);
5. За линейни обекти:
 - 5.1. Префикс на файловете: Polylines;
 - 5.2. Тип на геометрията на обектите: Polylines (полилиния);
6. За полигонови (площни) обекти:
 - 6.1. Префикс на файловете: Polygons;
 - 6.2. Тип на геометрията на обектите: Polygons (полигон).

1.2. Изисквания към атрибутите

Всички SHP файлове следва да съдържат следните колони:

1. Колона ExternalID:

- 1.1. Вид на информацията: идентификатор на мрежовия елемент/съоръжение, в системата на мрежовия оператор;
- 1.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 1.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

2. Колона EIDTypeID:

- 2.1. Вид на информацията: тип на мрежовия елемент/съоръжение, съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица;
- 2.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 2.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.

3. Колона EIDType:

- 3.1. Вид на информацията: описва се типът на мрежовия елемент/съоръжение. Полето се попълва като пояснение на информацията, попълнена в колона EIDTypeID;
- 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

4. Колона UseType:

- 4.1. Вид на информацията: описва се начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение;
- 4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

5. Колона TechChar:

- 5.1. Вид на информацията: описват се специфични характеристики за елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина

или др.;

5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

6. Колона Restr:

6.1. Вид на информацията: въвежда се информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение;

6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

7. Колона LocDesc:

7.1. Вид на информацията: описва се местоположението на мрежовия елемент/съоръжение;

7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

8. Колона Remark:

8.1. Вид на информацията: въвежда се забележка към мрежовия елемент/съоръжение;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

2. Изисквания към структурата и съдържанието на KML/KMZ файла

2.1. Общи изисквания

1. Файлт да е във формат KML/KMZ (*.kml; *.kmz);

2. Файлт да съдържа точкови и/или линейни, и/или полигонови обекти от физическата инфраструктура;

3. Файлт да съдържа атрибутивни характеристики за обектите, попълнени в RorurInfo;

4. Разделител между отделните атрибутивни характеристики да е нов ред;

5. Имената на атрибутивните характеристики да са в ' ';

6. Стойностите на атрибутивните характеристики да са в ' ';

7. За разделител между характеристиката и стойността да се използва: { }

7.1. 'ExternalID': 'стойност',

7.2. 'EIDTypeID': 'стойност',

7.3. 'EIDType': 'стойност',

7.4. 'UseType': 'стойност',

7.5. 'TechChar': 'стойност',

7.6. 'Restr': 'стойност',

7.7. 'LocDesc': 'стойност',

7.8. 'Remark': 'стойност'.

2.2. Изисквания към атрибутивните характеристики:

1. Характеристика ExternalID:

1.1. Вид на информацията: идентификатор на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор;

1.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

1.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

2. Характеристика EIDTypeID:

2.1. Вид на информацията: тип на мрежовия елемент/съоръжение, съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица;

2.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

2.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.

3. Характеристика EType:

3.1. Вид на информацията: описва се типът на мрежовия елемент/съоръжение като пояснение на информацията, попълнена в ETypeID;

3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

4. Характеристика UseType:

4.1. Вид на информацията: описва се начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение;

4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

5. Характеристика TechChar:

5.1. Вид на информацията: описват се специфични характеристики за елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.;

5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

6. Характеристика Restr:

6.1. Вид на информацията: съдържа информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (ако са налични);

6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

7. Характеристика LocDesc:

7.1. Вид на информацията: описва се местоположението на мрежовия елемент/съоръжение;

7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

8. Характеристика Remark:

8.1. Вид на информацията: въвежда се забележка към мрежовия елемент/съоръжение;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

3. Изисквания към структурата и съдържанието на Excel файла

3.1. Общи изисквания

1. Архивът да е във формат ZIP (*.ZIP);

2. Архивът да съдържа файлове във формат Excel workbook (*.xlsx; *.xls);

3. Архивът да съдържа файлове с имена Points.xls или Points.xlsx и/или Polylines.xls или Polylines.xlsx и/или Polygons.xls или Polygons.xlsx;

4. Файл Points.xls или Points.xlsx следва да съдържа информация и данни за точковите обекти от физическата инфраструктура;

5. Файл Polylines.xls или Polylines.xlsx следва да съдържа информация и данни за линейните обекти от физическата инфраструктура;

6. Файл Polygons.xls или Polygons.xlsx следва да съдържа информация и данни за полигонови (площни) обекти от физическата инфраструктура;

7. Координатната система, в която се предоставят пространствените данни, следва да е БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N);

8. Данните за импорт да се съдържат в първата страница на файла.

3.2. Изисквания към атрибутивната информация за точковите обекти: файлове Points.xls или Points.xlsx

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:

- 1.1. Колона А – ExternalID;
- 1.2. Колона В – ElTypeID;
- 1.3. Колона С – ElType;
- 1.4. Колона D – UseType;
- 1.5. Колона Е – TechChar;
- 1.6. Колона F – Restr;
- 1.7. Колона G – LocDesc;
- 1.8. Колона H – Remark;
- 1.9. Колона I – POINT_X;
- 1.10. Колона J – POINT_Y.

2. Колона А:

- 2.1. Наименование на колоната: ExternalID;
- 2.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 2.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255;
- 2.4. Вид на информацията: въвежда се информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор (външен идентификатор).

3. Колона В:

- 3.1. Наименование на колоната: ElTypeID;
- 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50;
- 3.4. Вид на информацията: въвежда се информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение според референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица.

4. Колона С:

- 4.1. Наименование на колоната: ElType;
- 4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255;
- 4.4. Вид на информацията: въвежда се типът на мрежовия елемент/съоръжение като пояснение на информацията, попълнена в колона В.

5. Колона D:

- 5.1. Наименование на колоната: UseType;
- 5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255;
- 5.4. Вид на информацията: въвежда се начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение.

6. Колона Е:

- 6.1. Наименование на колоната: TechChar;
- 6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000;
- 6.4. Вид на информацията: въвежда се информация за специфичните характеристики на елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.

7. Колона F:

- 7.1. Наименование на колоната: Restr;
- 7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000;
- 7.4. Вид на информацията: въвежда се информация за наложените ограничения в

достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (в случай, че са налични).

8. Колона G:

8.1. Наименование на колоната: LocDesc;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000;

8.4. Вид на информацията: въвежда се информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение.

9. Колона H:

9.1. Наименование на колоната: Remark;

9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000;

9.4. Вид на информацията: въвежда се забележка към мрежовия елемент/съоръжение.

10. Колона I:

10.1. Наименование на колоната: POINT_X;

10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: дробно число (number);

10.3. Вид на информацията: въвеждат се стойности за X-координата на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

X-координатата нараства в посока запад-изток.

Приблизителният диапазон за територията на Република България е:

Xmin~120000 м (в района на с. Жеравино, област Кюстендил);

Xmax~630000 м (в района на гр. Шабла, област Добрич).

11. Колона J:

11.1. Наименование на колоната: POINT_Y;

11.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: дробно число (number);

11.3. Вид на информацията: въвеждат се стойности за Y-координата на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

Y-координатата нараства в посока юг-север.

Приблизителният диапазон за територията на Република България е:

Ymin~4560000 м (в района на с. Горно Къпиново, област Кърджали);

Ymax~4900000 м (в района на с. Връв, област Видин).

3.3. Изисквания към атрибутивната информация на линейните обекти: файлове PolyLines.xls или PolyLines.xlsx

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:

1.1. Колона A – ExternalID;

1.2. Колона B – ETypeID;

1.3. Колона C – EType;

1.4. Колона D – UseType;

1.5. Колона E – TechChar;

1.6. Колона F – Restr;

1.7. Колона G – LocDesc;

1.8. Колона H – Remark;

1.9. Колона I – Coord.

2. В колона A следва да се въвежда информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор (външен идентификатор):

2.1. Наименование на колоната: ExternalID;

- 2.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
- 2.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
3. В **колона В** следва да се въвежда информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение според референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица:
 - 3.1. Наименование на колоната: ElTypeID;
 - 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.
4. В **колона С** следва да се описва типът на мрежовия елемент/съоръжение като пояснение на информацията, попълнена в колона В:
 - 4.1. Наименование на колоната: ElType;
 - 4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
5. В **колона D** следва да се описва начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение:
 - 5.1. Наименование на колоната: UseType;
 - 5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
6. **Колона Е** следва да съдържа информация за специфичните характеристики за елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.:
 - 6.1. Наименование на колоната: TechChar;
 - 6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
7. **Колона F** следва да съдържа информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (в случай, че са налични):
 - 7.1. Наименование на колоната: Restr;
 - 7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
8. В **колона G** следва да се съдържа информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение:
 - 8.1. Наименование на колоната: LocDesc;
 - 8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
9. В **колона H** следва да се въвежда забележка към мрежовия елемент/съоръжение:
 - 9.1. Наименование на колоната: Remark;
 - 9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
10. В **колона I** следва да въвеждат стойности за типа на линията и пространствените характеристики (двойки координати) на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):
 - 10.1. Наименование на колоната: Coord;
 - 10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text); Координатите следва да се въвеждат във формат GeoJSON, а именно:



– Линия от една част: {"type": "LineString", "coordinates": [[x1, y1], [x2, y2],

[xn, yn]]];



- Линия от няколко части: {"type": "MultiLineString", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [xn, yn]], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [xn1, yn1]]]};
- За разделител между целочислените и дробните части на координатите следва да се използва "." (точка);
- За разделител между координатите в една координатна двойка следва да се използва "," (запетая);
- Координатната двойка следва да е оградена от []: [x1, y1];
- За разделител между координатните двойки следва да се използва "," (запетая): [x1, y1], [x2, y2];
- Всяка отделна част от линията следва да е оградена от []: [[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3]], [[x11, y11], [x21, y21]]];
- За разделител между отделните части на линията следва да се използва "," (запетая);
- Данните за пространствените характеристики, следва да са оградени от [].

3.4. Изисквания към атрибутивната информация на полигоновите обекти: файлове Polygons.xls или Polygons.xlsx

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:
 - 1.1. Колона А – ExternalID;
 - 1.2. Колона В – EIDTypeID;
 - 1.3. Колона С – EIDType;
 - 1.4. Колона D – UseType;
 - 1.5. Колона Е – TechChar;
 - 1.6. Колона F – Restr;
 - 1.7. Колона G – LocDesc;
 - 1.8. Колона H – Remark;
 - 1.9. Колона I – Coord.
2. В **колона А** следва да се въвежда информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор:
 - 2.1. Наименование на колоната: ExternalID;
 - 2.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 2.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
3. В **колона В** следва да се въвежда информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица:
 - 3.1. Наименование на колоната: EIDTypeID;
 - 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.
4. В **колона С** следва да се описва типът на мрежовия елемент/съоръжение като пояснение на информацията, попълнена в колона В:
 - 4.1. Наименование на колоната: EIDType;
 - 4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
5. В **колона D** следва да се описва начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение:
 - 5.1. Наименование на колоната: UseType;

5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

6. **Колона Е** следва да съдържа информация за специфичните характеристики за елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.:

6.1. Наименование на колоната: TechChar;

6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

7. **Колона F** следва да съдържа информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (в случай, че са налични):

7.1. Наименование на колоната: Restr;

7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

8. В **колона G** следва да се съдържа информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение:

8.1. Наименование на колоната: LocDesc;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

9. В **колона H** следва да се въвежда забележка към мрежовия елемент/съоръжение:

9.1. Наименование на колоната: Remark;

9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

10. В **колона I** следва да въвеждат стойности за типа на полигона и пространствените характеристики (двойки координати) на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

10.1. Наименование на колоната: Coord;

10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

10.3. Координатите следва да се въвеждат във формат GeoJSON, а именно:



– Полигон от една част: {"type": "Polygon", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [x4, y4], [xn, yn]]]};



– Полигон от няколко части: {"type": "MultiPolygon", "coordinates": [[[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [xn, yn]], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [x41, y41], [xn1, yn1]]]]]};



– Полигон с празна част: {"type": "Polygon", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [x4, y4], [xn, yn], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [xn1, yn1]]]]]};

– За разделител между целочислените и дробните части на координатите следва да се използва "." (точка);

– За разделител между координатите в една координатна двойка следва да се използва "," (запетая);

– Координатната двойка следва да е оградена от []: [x1, y1];

– За разделител между координатните двойки следва да се използва "," (запетая): [x1, y1], [x2, y2];

- Всяка празна част от полигона следва да е оградена от [];
- За разделител между празните части на полигона следва да се използва "," (запетая);
- Всяка отделна част от полигона следва да е оградена от [[]];
- За разделител между отделните части на полигона следва да се използва "," (запетая);
- Данните за пространствените характеристики следва да са оградени от [].

4. Изисквания към структурата и съдържанието на CSV файла

4.1. Общи изисквания

1. Архивът да е във формат ZIP (*.ZIP);
2. Архивът да съдържа файлове във формат CSV (*.csv);
3. Архивът да съдържа файлове с имена Points.csv и/или Polylines.csv и/или Polygons.csv;
4. Файл Points.csv следва да съдържа информация и данни за точковите обекти от физическата инфраструктура;
5. Файл Polylines.csv следва да съдържа информация и данни за линейните обекти от физическата инфраструктура;
6. Файл Polygons.csv следва да съдържа информация и данни за полигонови (площни) обекти от физическата инфраструктура;
7. Координатната система, в която се предоставят пространствените данни, следва да е БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N);
8. Данните за импорт да се съдържат в първата страница на файла.

4.2. Изисквания към атрибутивната информация на точковите обекти: файл Points.csv

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:
 - 1.1. Колона 1 – ExternalID;
 - 1.2. Колона 2 – EIDTypeID;
 - 1.3. Колона 3 – EIDType;
 - 1.4. Колона 4 – UseType;
 - 1.5. Колона 5 – TechChar;
 - 1.6. Колона 6 – Restr;
 - 1.7. Колона 7 – LocDesc;
 - 1.8. Колона 8 – Remark;
 - 1.9. Колона 9 – POINT_X;
 - 1.10. Колона 10 – POINT_Y.
2. Разделителят на колоните да бъде ";":
 - 2.1. В **колона 1** следва да се въвежда информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор (външен идентификатор);
 - 2.2. Наименование на колоната: ExternalID;
 - 2.3. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 2.4. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
3. В **колона 2** следва да се въвежда информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица:
 - 3.1. Наименование на колоната: EIDTypeID;
 - 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.
4. В **колона 3** следва да се въвежда типът на мрежовия елемент/съоръжение като

пояснение на информацията, попълнена в колона 2:

4.1. Наименование на колоната: ElType;

4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

5. В **колона 4** следва да се описва начин на ползване на мрежовия елемент/съоръжение:

5.1. Наименование на колоната: UseType;

5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

6. В **колона 5** следва да се съдържа информация за специфичните характеристики на мрежовия елемент/съоръжение, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.:

6.1. Наименование на колоната: TechChar;

6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

7. В **колона 6** следва да се въвежда информация за наложените ограничения на достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (ако са налични):

7.1. Наименование на колоната: Restr;

7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

8. В **колона 7** следва да се въвежда информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение:

8.1. Наименование на колоната: LocDesc;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

9. В **колона 8** следва да се въвежда забележка към мрежовия елемент/съоръжение:

9.1. Наименование на колоната: Remark;

9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

10. В **колона 9** следва да се въвеждат стойности за X-координата на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

10.1. Наименование на колоната: POINT_X;

10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: дробно число (number);

10.3. X-координатата нараства в посока запад – изток;

10.4. Приблизителният диапазон за територията на Република България е:

Xmin~120000 м (в района на с. Жеравино, област Кюстендил)

Xmax~630000 м (в района на гр. Шабла, област Добрич).

11. В **колона 10** следва да се въвеждат стойности за Y-координата на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

11.1. Наименование на колоната: POINT_Y;

11.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: дробно число (number);

11.3. Y-координатата нараства в посока юг – север;

11.4. Приблизителният диапазон за територията на Република България е:

Ymin~4560000 м (в района на с. Горно Къпиново, област Кърджали)

Ymax~4900000 м (в района на с. Връв, област Видин).

4.3. Изисквания към атрибутивната информация на линейните обекти: файл

Polylines.csv

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:
 - 1.1. Колона 1 – ExternalID;
 - 1.2. Колона 2 – EIDTypeID;
 - 1.3. Колона 3 – EIDType;
 - 1.4. Колона 4 – UseType;
 - 1.5. Колона 5 – TechChar;
 - 1.6. Колона 6 – Restr;
 - 1.7. Колона 7 – LocDesc;
 - 1.8. Колона 8 – Remark;
 - 1.9. Колона 9 – Coord.
2. Разделителят на колоните да бъде ";":
 - 2.1. В **колона 1** следва да се въвежда информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор (външен идентификатор);
 - 2.2. Наименование на колоната: ExternalID;
 - 2.3. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 2.4. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
3. В **колона 2** следва да се въвежда информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица:
 - 3.1. Наименование на колоната: EIDTypeID;
 - 3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.
4. В **колона 3** следва да се въвежда типът на мрежовия елемент/съоръжение като пояснение на информацията, попълнена в колона 2:
 - 4.1. Наименование на колоната: EIDType;
 - 4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
5. В **колона 4** следва да се описва начин на ползване на мрежовия елемент/съоръжение:
 - 5.1. Наименование на колоната: UseType;
 - 5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.
6. **Колона 5** следва да съдържа информация за специфичните характеристики на мрежовия елемент/съоръжение, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.:
 - 6.1. Наименование на колоната: TechChar;
 - 6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
7. В **колона 6** следва да се въвежда информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (ако са налични):
 - 7.1. Наименование на колоната: Restr;
 - 7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);
 - 7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.
8. В **колона 7** следва да се въвежда информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение:
 - 8.1. Наименование на колоната: LocDesc;
 - 8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

9. В **колона 8** следва да се въвежда забележка към мрежовия елемент/съоръжение:

9.1. Наименование на колоната: Remark;

9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

10. В **колона 9** следва да се въвеждат стойности за типа на линията и за пространствените характеристики (двойки координати) на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N);

10.1. Наименование на колоната: Coord;

10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

10.3. Координатите следва да се въвеждат във формат GeoJSON, а именно:



– Линия от една част: {"type": "LineString", "coordinates": [[x1, y1], [x2, y2], [xn, yn]]};



– Линия от няколко части: {"type": "MultiLineString", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [xn, yn]], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [xn1, yn1]]]};

– За разделител между целочислените и дробните части на координатите следва да се използва "." (точка);

– За разделител между координатите в една координатна двойка следва да се използва "," (запетая);

– Координатната двойка следва да е оградена от []: [x1, y1];

– За разделител между координатните двойки следва да се използва "," (запетая): [x1, y1], [x2, y2];

– Всяка отделна част от линията следва да е оградена от []: [[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3]], [[x11, y11], [x21, y21]];

– За разделител между отделните части на линията следва да се използва "," (запетая);

– Данните за пространствените характеристики следва да са оградени от [].

4.4. Изисквания към атрибутивната информация на площните обекти: файл Polygons.csv

1. Първи ред от файла да съдържа описание на колоните:

1.1. Колона 1 – ExternalID;

1.2. Колона 2 – ElTypeID;

1.3. Колона 3 – ElType;

1.4. Колона 4 – UseType;

1.5. Колона 5 – TechChar;

1.6. Колона 6 – Restr;

1.7. Колона 7 – LocDesc;

1.8. Колона 8 – Remark;

1.9. Колона 9 – Coord.

2. Разделителят на колоните да бъде ";":

2.1. В **колона 1** следва да се въвежда информация за идентификатора на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор (външен идентификатор);

2.2. Наименование на колоната: ExternalID;

2.3. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

2.4. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

3. В **колона 2** следва да се въвежда информация за типа на мрежовия елемент/съоръжение съгласно референтните стойности, посочени в номенклатурната таблица:

3.1. Наименование на колоната: ElTypeID;

3.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

3.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 50.

4. В **колона 3** следва да се описва типът на мрежовия елемент/съоръжение, като пояснение на информацията, попълнена в колона 2.

4.1. Наименование на колоната: ElType;

4.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

4.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

5. В **колона 4** следва да се описва начинът на ползване на мрежовия елемент/съоръжение:

5.1. Наименование на колоната: UseType;

5.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

5.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 255.

6. **Колона 5** следва да съдържа информация за специфичните характеристики за елемента/съоръжението от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.:

6.1. Наименование на колоната: TechChar;

6.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

6.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

7. **Колона 6** следва да съдържа информация за наложените ограничения в достъпа до мрежовия елемент/съоръжение (в случай, че са налични):

7.1. Наименование на колоната: Restr;

7.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

7.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

8. В **колона 7** следва да се съдържа информация за местоположението на мрежовия елемент/съоръжение:

8.1. Наименование на колоната: LocDesc;

8.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

8.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

9. В **колона 8** следва да се въвежда забележка към мрежовия елемент/съоръжение:

9.1. Наименование на колоната: Remark;

9.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

9.3. Максимален брой символи (Length), които могат да се въведат: 2000.

10. В **колона 9** следва да се въвеждат стойности за типа на полигона и за пространствените характеристики (двойки координати) на мрежовия елемент/съоръжение в координатна система БГС 2005 (Българска геодезическа система 2005 – ETRS 1989 UTM Zone 35N):

10.1. Наименование на колоната: Coord;

10.2. Формат на данните (Data Type), които се въвеждат: текст (text);

10.3. Координатите следва да се въвеждат във формат GeoJSON, а именно:



– Полигон от една част: {"type": "Polygon", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [x4, y4], [xn, yn]]]};



– Полигон от няколко части: {"type": "MultiPolygon", "coordinates": [[[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [xn, yn]], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [x4, y4], [xn1, yn1]]]]];



– Полигон с празна част: {"type": "Polygon", "coordinates": [[[x1, y1], [x2, y2], [x3, y3], [x4, y4], [xn, yn]], [[x11, y11], [x21, y21], [x31, y31], [xn1, yn1]]]]];

– За разделител между целочислените и дробните части на координатите следва да се използва "." (точка);

– За разделител между координатите в една координатна двойка следва да се използва "," (запетая);

– Координатната двойка следва да е оградена от []: [x1, y1];

– За разделител между координатните двойки, следва да се използва "," (запетая): [x1, y1], [x2, y2];

– Всяка празна част от полигона следва да е оградена от [];

– За разделител между празните части на полигона следва да се използва "," (запетая);

– Всяка отделна част от полигона следва да е оградена от [[]];

– За разделител между отделните части на полигона следва да се използва "," (запетая);

– Данните за пространствените характеристики следва да са оградени от [].

5. Номенклатура за тип съоръжение/елемент на физическата инфраструктура (SIPTypeID)

Код	Описание	Тип инфраструктура	Географско представяне
306	Електрически кабел в силнотокова мрежа	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Линия
307	Наземен електропровод	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Линия
308	Кабелна муфа	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка
309	Трафопост	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка/полигон
310	Разпределителен шкаф	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка

311	Електропровод	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Линия
9914	Телефонна кутия	Електронна съобщителна мрежа	Точка
707	Стопиращо устройство на ЖП линия	Железопътна мрежа	Линия
708	Светлинен сигнал от ЖП или пътна мрежа	Железопътна мрежа	Линия
709	ЖП стрелка	Железопътна мрежа	Полигон
710	Прелез на ЖП линия	Железопътна мрежа	Полигон
711	Полигонова пътна мрежа	Железопътна мрежа	Полигон
605	Водосток	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Линия
606	Канал с решетка	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Линия
607	Пречиствателна станция	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Точка/полигон
608	Канал	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Линия
406	Осветително тяло	Обществено осветление	Точка
1105	Кейова стена	Пристанищна инфраструктура	Линия
1106	Брегово вързално устройство	Пристанищна инфраструктура	Точка
1107	Навигационна светлина	Пристанищна	Точка

	или фар	инфраструктура	
1108	Пирс	Пристанищна инфраструктура	Полигон
1109	Корабно място	Пристанищна инфраструктура	Полигон
1110	Инсталационен колектор	Пристанищна инфраструктура	Полигон
504	Абонатна станция	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка
505	Електрическа подстанция	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка
506	Електроцентрала	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка/полигон
507	Парова централа	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка/полигон
508	Топлофикационна камера	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка
1111	Фарватер	Пристанищна инфраструктура	Полигон
1	Полиетиленов комуникационен канал	Инфраструктурата за разполагане на Електронна съобщителна мрежа (ЕСМ)	Линия
103	Стълб	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка
104	Кула	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка

105	Канал	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Линия
106	Шахта	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка
107	Тръба	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Линия
108	Мачта	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка
112	Телекомуникационен шкаф	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка
199	Друго	Инфраструктурата за разполагане на ЕСМ	Точка/линия/ полигон
201	Инспекционна шахта	Газопреносна и газоразпределителна мрежа	Точка
202	Шахта	Газопреносна и газоразпределителна мрежа	Точка
203	Тръбопровод	Газопреносна и газоразпределителна мрежа	Линия
299	Друго	Газопреносна и газоразпределителна мрежа	Точка/линия/ полигон
301	Стълб	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка
302	Инспекционна шахта	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка
303	Шахта	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка

304	Разпределителна кутия	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка
305	Канал	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Линия
399	Друго	Електропреносна и електроразпределителна мрежа	Точка/линия/ полигон
401	Стълб	Обществено осветление	Точка
402	Инспекционна шахта	Обществено осветление	Точка
403	Шахта	Обществено осветление	Точка
404	Разпределителна кутия	Обществено осветление	Точка
405	Канал	Обществено осветление	Линия
499	Друго	Обществено осветление	Точка/линия/ полигон
501	Инспекционна шахта	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка
502	Шахта	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка
503	Тръбопровод	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Линия
599	Друго	Топлопреносна и топлоразпределителна мрежа	Точка/линия/ полигон
601	Тръбопровод	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Линия
602	Канал	Канализационна мрежа и системи за управление	Линия/полигон

		на отпадни води	
603	Инспекционна шахта	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Точка
604	Шахта	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Точка
699	Друго	Канализационна мрежа и системи за управление на отпадни води	Точка/линия/ полигон
701	Стълб	Железопътна мрежа	Точка
702	Железопътна линия	Железопътна мрежа	Линия
703	ЖП гара	Железопътна мрежа	Точка
799	Друго	Железопътна мрежа	Точка/линия/ полигон
704	Водосток	Железопътна мрежа	Точка
705	Мост	Железопътна мрежа	Линия
706	Тунел	Железопътна мрежа	Линия
801	Линия на метрополитен	Метрополитен	Линия
802	Станция на метрополитен	Метрополитен	Точка/полигон
803	Инспекционна шахта	Метрополитен	Точка
804	Шахта	Метрополитен	Точка
805	Стълб	Метрополитен	Точка
806	Друго	Метрополитен	Точка/линия/ полигон
901	Път	Републиканска пътна мрежа	Линия
902	Мост	Републиканска пътна мрежа	Линия

903	Тунел	Републиканска пътна мрежа	Линия
904	Подлез	Републиканска пътна мрежа	Линия
905	Надлез	Републиканска пътна мрежа	Линия
906	Водосток	Републиканска пътна мрежа	Точка
907	Успоредни комуникации	Републиканска пътна мрежа	Линия
908	Крайпътен обект	Републиканска пътна мрежа	Точка/полигон
909	Тротоар	Републиканска пътна мрежа	Линия
999	Друго	Републиканска пътна мрежа	Точка/линия/ полигон
1001	Път	Общински пътища	Линия
1002	Мост	Общински пътища	Линия
1003	Тунел	Общински пътища	Линия
1004	Подлез	Общински пътища	Линия
1005	Надлез	Общински пътища	Линия
1006	Водосток	Общински пътища	Точка
1007	Тротоар	Общински пътища	Линия
1008	Друго	Общински пътища	Точка/линия/ полигон
1101	Антенно съоръжение	Пристанищна инфраструктура	Точка
1102	Кула	Пристанищна инфраструктура	Точка

1103	Стълб	Пристанищна инфраструктура	Точка
1104	Мачта	Пристанищна инфраструктура	Точка
1199	Друго	Пристанищна инфраструктура	Точка/линия/ полигон
1201	Антенно съоръжение	Летищна инфраструктура	Точка
1202	Кула	Летищна инфраструктура	Точка
1203	Стълб	Летищна инфраструктура	Точка
1204	Мачта	Летищна инфраструктура	Точка
1299	Друго	Летищна инфраструктура	Точка/линия/ полигон
9901	Оптичен кабел	Електронна съобщителна мрежа	Линия
9902	Съобщителен кабел	Електронна съобщителна мрежа	Линия
9903	Антена	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9904	Базова станция	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9907	Комуникационен възел	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9908	Програмно-технически комплекс	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9909	Радио-релейна станция	Електронна съобщителна мрежа	Точка

9910	Разпределителна кутия	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9911	Разпределителна станция	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9912	Комутатор	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9913	Разпределителен/телеко муникационен шкаф	Електронна съобщителна мрежа	Точка
9999	Друго	Електронна съобщителна мрежа	Точка/линия/ полигон

Приложение № 2

към чл. 6, ал. 2

Слоеве

Налични са следните слоеве:

Index	Тип геометрия	Описание
0	Точков слой	Точкови елементи от ЕСМ
1	Линеен слой	Линейни елементи от ЕСМ
2	Полигонов слой	Полигонови елементи от ЕСМ
3	Точков слой	Точкови съоръжения от инфраструктурата за разполагане на ЕСМ
4	Линеен слой	Линейни съоръжения от инфраструктурата за разполагане на ЕСМ
5	Полигонов слой	Полигонови съоръжения от инфраструктурата за разполагане на ЕСМ
6	Точков слой	Електропреносни и електроразпределителни точкови съоръжения
7	Линеен слой	Електропреносни и електроразпределителни линейни съоръжения

8	Полигонов слой	Електропреносни и електроразпределителни полигонови съоръжения
9	Точков слой	Газопреносни и газоразпределителни точкови съоръжения
10	Линеен слой	Газопреносни и газоразпределителни линейни съоръжения
11	Полигонов слой	Газопреносни и газоразпределителни полигонови съоръжения
12	Точков слой	Топлопреносни и топлоразпределителни точкови съоръжения
13	Линеен слой	Топлопреносни и топлоразпределителни линейни съоръжения
14	Полигонов слой	Топлопреносни и топлоразпределителни полигонови съоръжения
15	Точков слой	Канализационни точкови съоръжения
16	Линеен слой	Канализационни линейни съоръжения
17	Полигонов слой	Канализационни полигонови съоръжения
18	Точков слой	Точкови съоръжения на общественото осветление
19	Линеен слой	Линейни съоръжения на общественото осветление
20	Полигонов слой	Полигонови съоръжения на общественото осветление
21	Точков слой	Точкови съоръжения от инфраструктурата на метрополитен
22	Линеен слой	Линейни съоръжения от инфраструктурата на метрополитен
23	Полигонов слой	Полигонови съоръжения от инфраструктурата на метрополитен

24	Точков слой	Точкови съоръжения по Републиканската пътна мрежа (РПМ)
25	Линеен слой	Линейни съоръжения по РПМ
26	Полигонов слой	Полигонови съоръжения по РПМ
27	Точков слой	Точкови съоръжения по общинската пътна мрежа
28	Линеен слой	Линейни съоръжения по общинската пътна мрежа
29	Полигонов слой	Полигонови съоръжения по общинската пътна мрежа
30	Точков слой	Точкови съоръжения от железопътната инфраструктура
31	Линеен слой	Линейни съоръжения от железопътната инфраструктура
32	Полигонов слой	Полигонови съоръжения от железопътната инфраструктура
33	Точков слой	Точкови съоръжения от пристанищната инфраструктура
34	Линеен слой	Линейни съоръжения от пристанищната инфраструктура
35	Полигонов слой	Полигонови съоръжения от пристанищната инфраструктура
36	Точков слой	Точкови съоръжения от летищната инфраструктура
37	Линеен слой	Линейни съоръжения от летищната инфраструктура
38	Полигонов слой	Полигонови съоръжения от летищната инфраструктура

Атрибутивни полета

Всеки слой съдържа следните атрибутивни полета:

Характеристика	Описание	Тип	Дължина	Начин на попълване	Забележка
objectid	ОБЈЕСТID	OID	4	попълва се служебно	
id	Идент.	String	50	попълва се служебно	
externalidentifier	Външен идент.	String	255	подава се от мрежовия оператор	Подава се идентификаторът на мрежовия елемент/съоръжение в системата на мрежовия оператор.
elementtypeid	Тип съоръжение	String	50	подава се от мрежовия оператор	Подава се типът на мрежовия елемент/съоръжение според референтни стойности по номенклатура.
elementtype	Тип съоръжение (описание)	String	255	подава се от мрежовия оператор	Описва се типът на мрежовия елемент/съоръжение.
usetype	Начин на ползване	String	255	подава се от мрежовия оператор	Описва се начинът на ползване

					на мрежовия елемент/съоръжение.
technicalchar	Технически характеристики	String	2000	подава се от мрежовия оператор	Описват се специфични характеристики за елемента от мрежата, напр. напрежение, диаметър, височина, дълбочина или др.
restriction	Ограничения в достъпа	String	2000	подава се от мрежовия оператор	Описват се ограниченията в достъпа за мрежовия елемент/съоръжение, в случай че има ограничения.
networkoperatorid	Идент. на мрежови оператор	String	50	попълва се служебно	
locationdescription	Описание на местоположение	String	2000	подава се от мрежовия оператор	Описва се местоположението на мрежовия

					елемент/с ъоръжени е.
remark	Забележка	String	2000	подава се от мрежовия оператор	Въвежда се забележк а към мрежовия елемент/с ъоръжени е.
dataprecision	Точност на данните	String	50	подава се от мрежовия оператор	Описва се точността на данните.
metadataid	Идент. на метаданни	String	50	попълва се служебно	
revisiondate	Актуалност	Date	8	подава се от мрежовия оператор	Подава се дата на актуалнос т на данните.
credibility	Точност	Integer	4	подава се от мрежовия оператор	Подава се точност на данните според референт ни стойност и по номенкла тура.
shape		Geometry	4	подава се от мрежовия оператор	
created_user		String	255	попълва се служебно	
created_date		Date	8	попълва се	

