

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
СТОЛИЧНА ОБЩИНА - „МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД

---

ОДОБРЯВАМ:

чл.2 от ЗЗЛД

ИЗП. ДИРЕКТОР: .....

проф. д-р инж. Ст.Братоев



**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ЗА ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

**ПРЕУСТРОЙСТВО И УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И  
КОНТРОЛ НА ВЛАКОВОТО ДВИЖЕНИЕ НА МЕТРОСТАНЦИИ „СЛИВНИЦА” И  
„КОНСТАНТИН ВЕЛИЧКОВ”**

**Код по СРV 42961000**

**СОФИЯ,  
март 2017 г.**

	.....	2
I.	.....	3
II.	.....	5
III.	.....	7
IV.	.....	13
V.	.....	17
VI.	.....	17
	.....	17
VII.	....., O	20
VIII.	.....	22
IX.	.....	26

I.

.2 .20, .2, .2 .18, .1, .12 ( ).

1.

„ ” .3, .1, .3 .

2.

, : , “ ” .  
“ 1998 ( ),  
1980 .  
( ) .  
,

( , ,  
, ,  
, ).  
,  
( ) .  
,  
- ( ),  
.

3.

,  
,  
“ ” “  
“ .  
:



7.

7.1.

( )

400 000

7.2.

7.3.

8.

9.

10.

: <http://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/preustrojstvo-sistemi-dvizhenie-na-dve-ms/> ,

## II.

1.

( I )

”

на

➤

” ”

” “

➤

➤



,

.



,

-

.

”

”

“”



”

“

.



,

,

.

.



,

,

.



,

.



,

.

”

“

”



,

,

.

.



.



,

.

,

,

,

,

.

,

,

.



2. :

2.1.

2.2.

2.3.

1.

2.

3.

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

( .70 ).



3.

3.1.

.54, .1, .1-7 .55, .1, .1 ,

III:

3.1.1.

.54, .1, .1-7 , :

:  
) .108 ,  
.159 - 159 , .172, .192 , .194 - 217, .219 - 252, .253 - 260, .301 - 307, .  
321, 321 .352-353 ( )- .54, .1, .1 ;  
) .1, - .54, .1, .2 ;  
) .162,  
.2, .1 - ,

, , ,  
- .54, .1, .3 ;  
) e .44, .5<sup>1</sup> - .54, .1, .4 ;  
) , ( .54, .1, .5 ):  
- , ;  
- , ;  
) ,

305

.118, .128, .245 , .301 -  
,  
-

.54, .1, .6 ;  
) §2, .21 ,

3.1.2.

.3.1.1 .,, “, ,, “ ,, “ ,  
, , ,  
:  
) - .84, .1 .89, .1

---

<sup>1</sup> .44, .5 : „(5) .3 / 4 /  
“

);

) - . 105

);

) - . 141, . 1 2

,

. 147, . 1 ;

) - . 241, . 1, . 242, . 1 . 244, . 1

);

) - . 256 . 244, . 1

);

) - - ;

) - ,

);

) . " " - " " - ;

) - ,

**3.1.3.**

**3.1.4.**

. 3.1.1, . " ",

. 3.1.1, . " " -

. 3.1.1, . " " -

**3.1.5.**

.55, . 1, . 1

.740

**3.1.6**

( . 3.1.1 . 3.1.2 ),

( - 0 2 )

:

➤ III,

:

:

1. - .321 321 ;
  2. - .301 - 307 ;
  3. - .209 - 213 ;
  4. - .108 , .1 ;
  5. - .253, 253 , 253  
.108 , .2 ;
  6. - .192 159 - 159
- “ ”,
- ;
- И ;
- III:
- .54, .1, .3 , III:
- .54, .1, .6 , .54, .1, .7 , .55, .1, .1  
.172 .352 - 353 , III: , . :
- .54, .1, .1 , .194 -  
208, .213 - 217, .219 - 252 .254 - 260 ( ,  
, III: , . :
- .54, .1, .1, .2 .7 .40  
II, / /,  
.54, .1, .1, .2 .7  
.54, .1, .1, 2 7

3.2.

3.2.1. , .3, .8  
 ,  
 ( ), .4  
 - III, ” “ . 3, . 8  
 ( ) . 3, . 8  
 ,  
 , .4  
 .

3.2.2. , , ;

3.2.3. , :  
 ) ;  
 ) , /  
 ,

3.2.4. , .72, .1  
 .72, .3-5 ;

3.2.5. ,

3.2.6. ,

3.3. ( .56, .1 ).

3.3.1. . 3.1.1 . 3.1.5  
 ,  
 :  
 ) . 3.1.1, . “ ”, /  
 , ;  
 ) ,  
 ;  
 ) , ,

3.3.2. :  
 ➤ 3.3.1. . “ ” “ ” ( . 56, . 1, . 1 2  
 )- , ,  
 , /

➤ ; 3.3.1. . “ ” ( . 56, . 1, . 3 ) -

3.3.3. . 3.3.1 , , , / .

3.3.4. , / .

3.3.5. , .

3.3.6. . 3.3.1 ( . 56 ),

IV.

1. ( ) :

2. :

3. :

**3.1**

3 / / ,

,  
 , :  
 - ,  
 .  
 IV:  
 , : , .1. ) ,  
 , ,  
 .  
 :  
 3 / / ,

**3.2.**

3 / / :  
 - 3 / / - 3 / / , -  
 Linux.  
 IV:  
 , : , .6. ) .

**3.3.**

N ISO 9001, ,  
 , / , / - SCADA ,  
 , .  
 IV:  
 , : .  
 :  
 " " ,  
 ,  
 . 5 , . 2  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .

4.

4.1.

4.2.

4.3.

IV

II,

4.4.

4.5.

. 4.4.,

4.6.

/

. 4.2 - 4.4.

4.7.

5.

5.1.

IV,

, . 10

5.2.

5.3.

/ / - 2

5.4.

5.2.

5.5.

5.6.

.5.5.

15-

5.7.

.5.6 ,

5.8.

.5.5.,

5.9.

5.10.

5.11.

5.12.

5.13.

•

•

5.14.

( .75, .2 ).

6.

6.1.

6.2.



. 54, . 2 ,

6.3.

6.5.

7.

7.1. II,

. 23

( / II, / ),

7.2. II, /

7.3.

V.

« -

».

VI.

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

( . 1.3. III).

1.11.

102 . 42, . 5 .

2.

2.1.

2.2.

2;

2.3.

2.4.

2.5.

/

)

- 3;

- :

•

” ”

”

” . ” - 6 ( ) ,

•

- 12

/ /

-

”

”

”

”

”

”

2.6. „

“,

4.

CD

-

”

“

:

”

“

”

”

( ) ,

2.6.1.

2.6.2.

( )  
( ).

2.6.3.

” ”,

2.6.4.

2.6.5.

3.

3.1.

” , , , . , ,

3.2.

. 2.1., . 2.4., . 2.5, . , “ . 2.6.

3.3.

3.4.

4.



5.

5.1.

.2

5.2.

5.3.

5.4.

5.5.

17:00

VII.

,O

1.

1.1.



3.7.

3.8.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

**VIII.**

1.

1.1

3% (

1.2.

1.3.

20%

1.4.

1.5.

1.6.

.1.1 .1.3.

IBAN: BG34UNCR76301039298950

BIC: UNCRBGS



1.16.

1.17.

1.18.

2.



2.1.1.

. 67, . 6

)

. 54, . 1, . 1

( . . 3.1.1, . ., “

III)

)

. 54, . 1, . 3

( . . 3.1.1, . ., “

III) -

)

. 54, . 1, . 6

( . . 3.1.1, . ., “

III) -

”

. 54, . 1, . 6

)

. 55, . 1, . 1

( . . 3.1.5

III)

)

IV:

, . 1 )

)

IV:

2.1.2.

2.1.3.





2.6.

## IX.

1.

: <http://metropolitan.nit.bg/proczeduri-po-zop/preustrojstvo-sistemi-dvizhenie-na-dve-ms/>

2.

5

3/ /-

3.

3.1.

)

)

3.2.

3.3.

3.4.

.3.3

1.

)

)

2.

3.5.

3.6.

. 3.5,

3.7.

4.

4.1.

10-

4.2.

5.

- : - 0700 18 700;

: www.nap.bg

- : 14 17 „1000 , .” . ” 67

: 02/ 940 6331, : http://www3.moew.government.bg/

- : 1051, . 2, : 02/ 8119 443, : <http://www.mlsp.government.bg>.

”: 1000, . 3, .:02 8101759; 0700 17670; e-mail: secridirector@gli.government.bg

6.

- 1 -
- 2 -
- 3 -