

“

—

”



, 2019

<b>1.</b>	.....	<b>3</b>
<b>2.</b>	, .....	<b>4</b>
2.1	.....	8
<b>3.</b>	.....	<b>9</b>
3.1	.....	9
3.2	.....	9
3.3	.....	11
<b>4.</b>	.....	<b>20</b>
<b>5.</b>	.....	<b>31</b>
5.1	.....	31
5.1.1	.....	32
5.1.2	.....	33
5.2	.....	34
5.3	.....	36
5.4	.....	37
5.5	( ..... )	38
5.6	.....	39
<b>6.</b>	.....	<b>41</b>
6.1	.....	41
6.2	.....	41
6.3	.....	42
6.4	.....	43
6.5	.....	43
6.6	( ..... )	45
<b>6.</b>	.....	
<b>4046</b>		
<b>7.</b>	.....	<b>64</b>
<b>8.</b>		<b>79</b>
1.	( ..... )	



2.

124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 163/13, 42/14, 129/15 39/16 ( . 53/05, 81/05 24/07, 159/08 83/09; XI / . 76-94)

( 85/337 / , 97/11 / EC, 2003/35 / 2009/31 / )

( ),

WB OP 4.0.1

).

( )

. 36/12);

•

. 32/12)

( . , . 12/132).

1. (" " . 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13,42/14, 44/15, 129/15 39/16);

2. (" " . 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 63/16);

3. (" " . 79/07, 124/10, 47/11 163/13);

4. (" " 100/12, 163/13, 10/15 146/15);

5. („ " . 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16 63/16);

6. (" " . 161/09, 17/11, 47/11, 136/11, 6/12, 39/12, 9/13 39/16);

7. ( . " , . 92/07, 136/11, 23/13 ,25/13 137/13, 164/13, 158/14, 15/15, 129/15 192/15)

8. (" " . 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/12, 23/13, 163/13, 180/14 146/15);

9. (" " . 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 59/11, 13/12, 144/12, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 44/15, 129/15 39/16)

10. (" " . 92/07, 136/11, 23/13 25/13)

11. (" " . 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164 / 13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 39/16)

---

- .

' ( ) ,

/

,

( ) /

( ) 4.01:

" "

:

- (OP 4.01, 1999,

, 2013 );

- ( 4.01, 1999,

, 2013)

- (O 4.11, 2006);

- ( 4.04, 2001);

- (2013).

2013.



## 2.1

( )

( )

.

-( ),

( -

)

( -

,

) (

),

( )

14

( ) /

( )

( )

( )

,

,

.

,

,

.

,

.



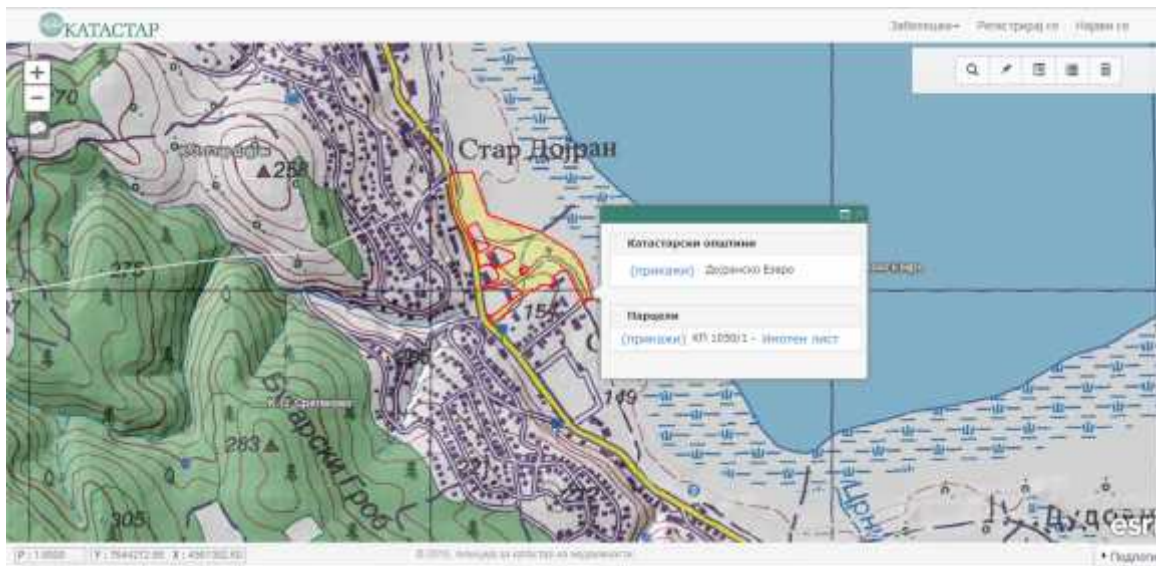
### 3.

#### 3.1

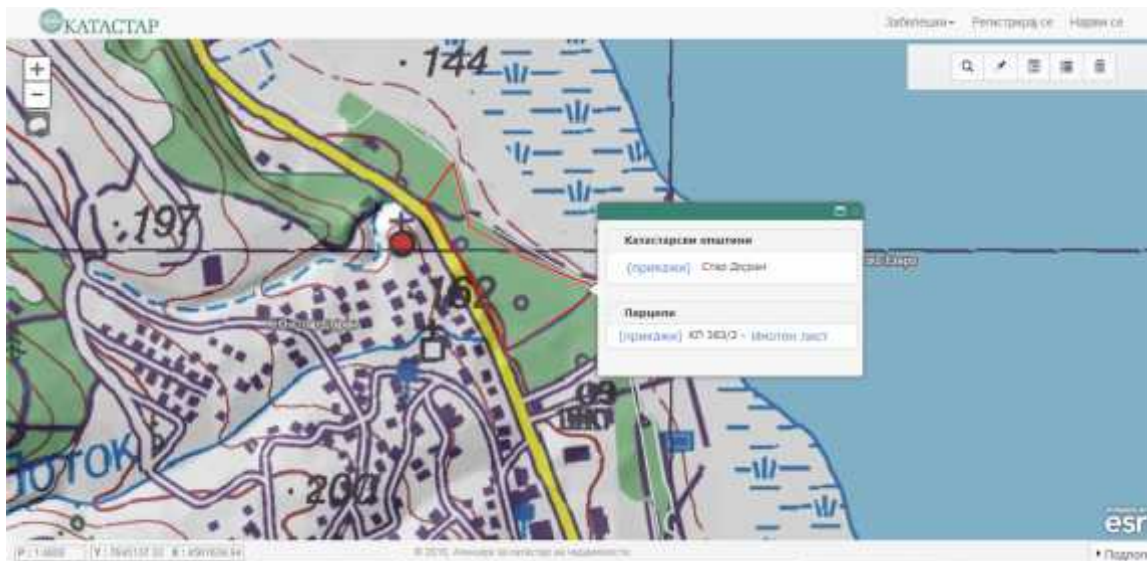
- 
- 
- 
- ( 2)

#### 3.2

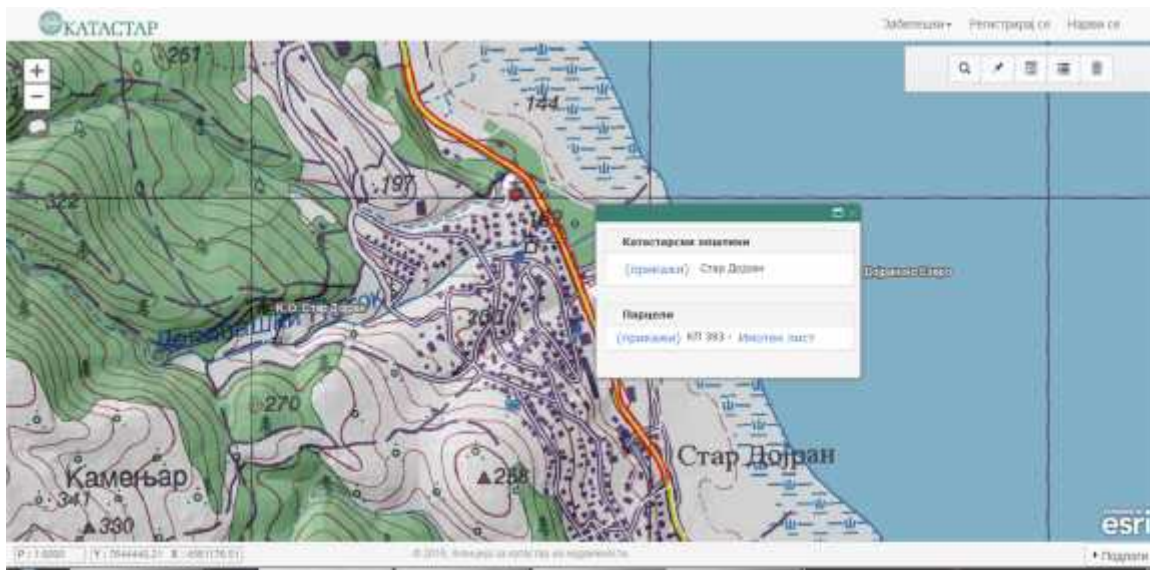
- .1050/1 . ,
- .383/2, 399, 448/1 448/2 . 1050/1 .
- 2, ( ) . 1050/4



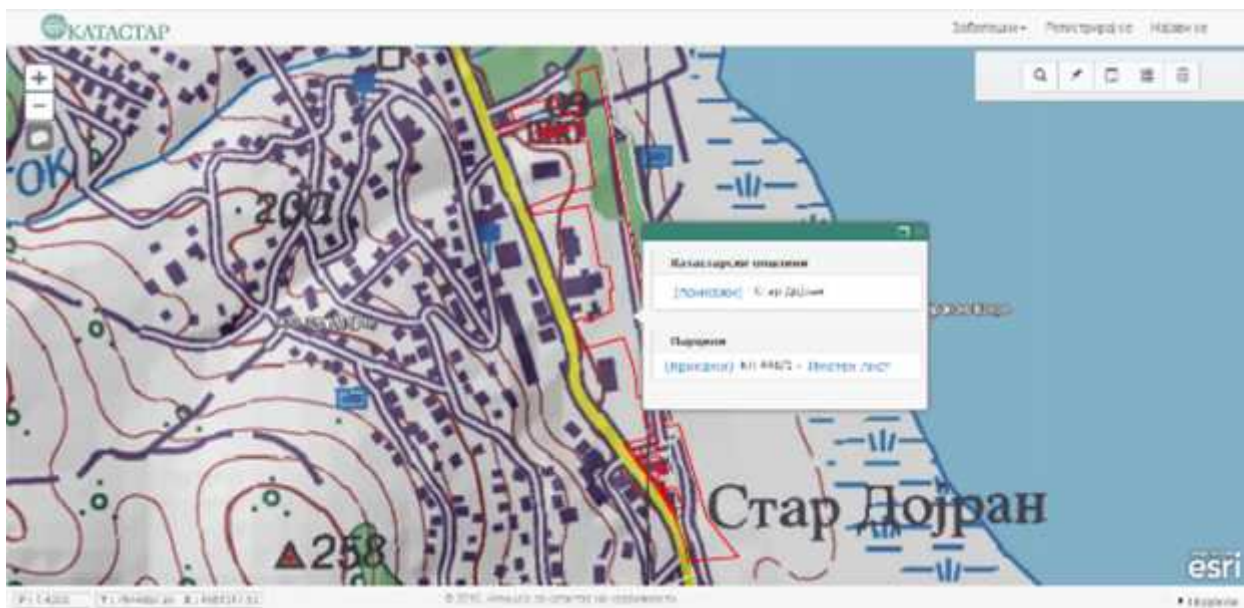
1 . .1050/1 . . ,



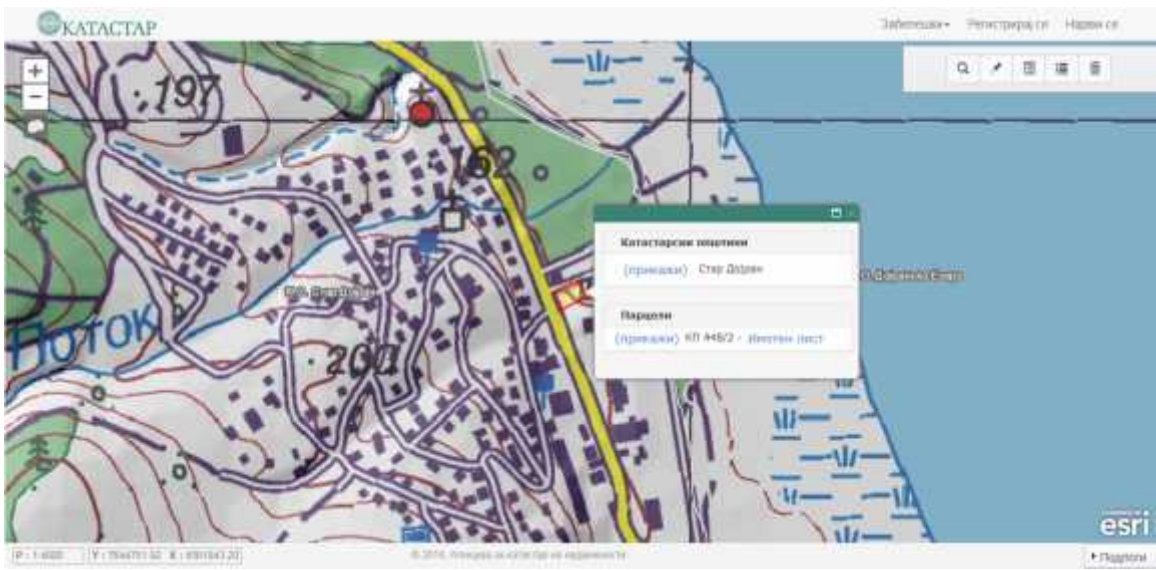
2 . .383/2 . . ,



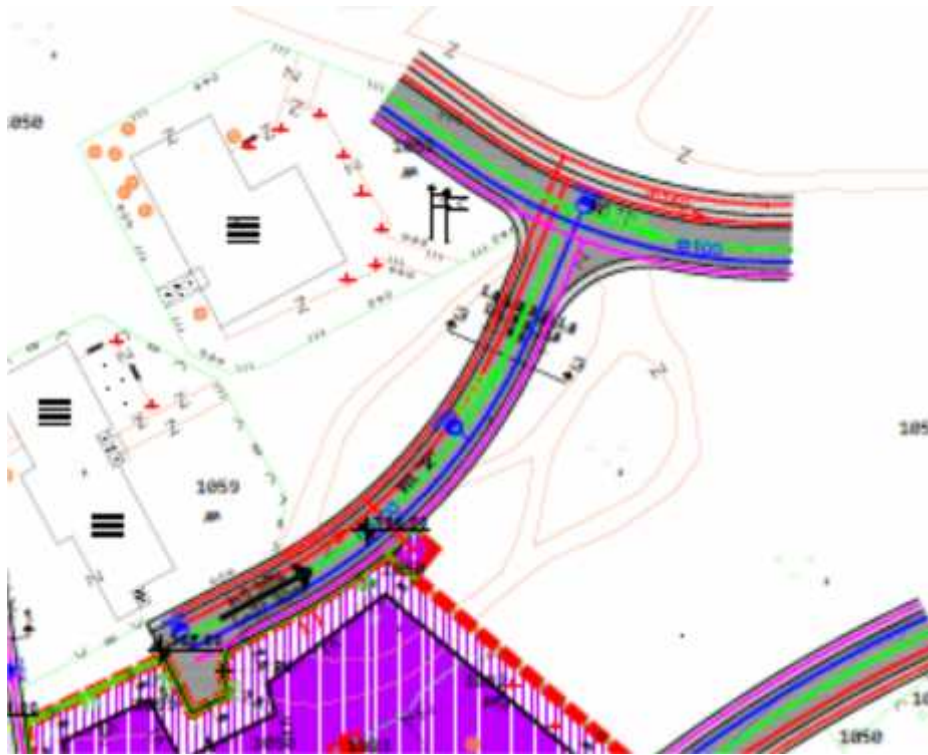
3 399



4 448/1



5 448/2



6. 2 ( )

### 3.3

1.

e

:

250

5.5/10.6

PVC

PVC

:

( RAL 7016-

).

( $U_w = 1,0 - 1,1 \text{ W / m}^2\text{K}$ )

( ),

$U_w = 1,2 \text{ W /}$

$\text{m}^2\text{K}$ .

a e

( ),

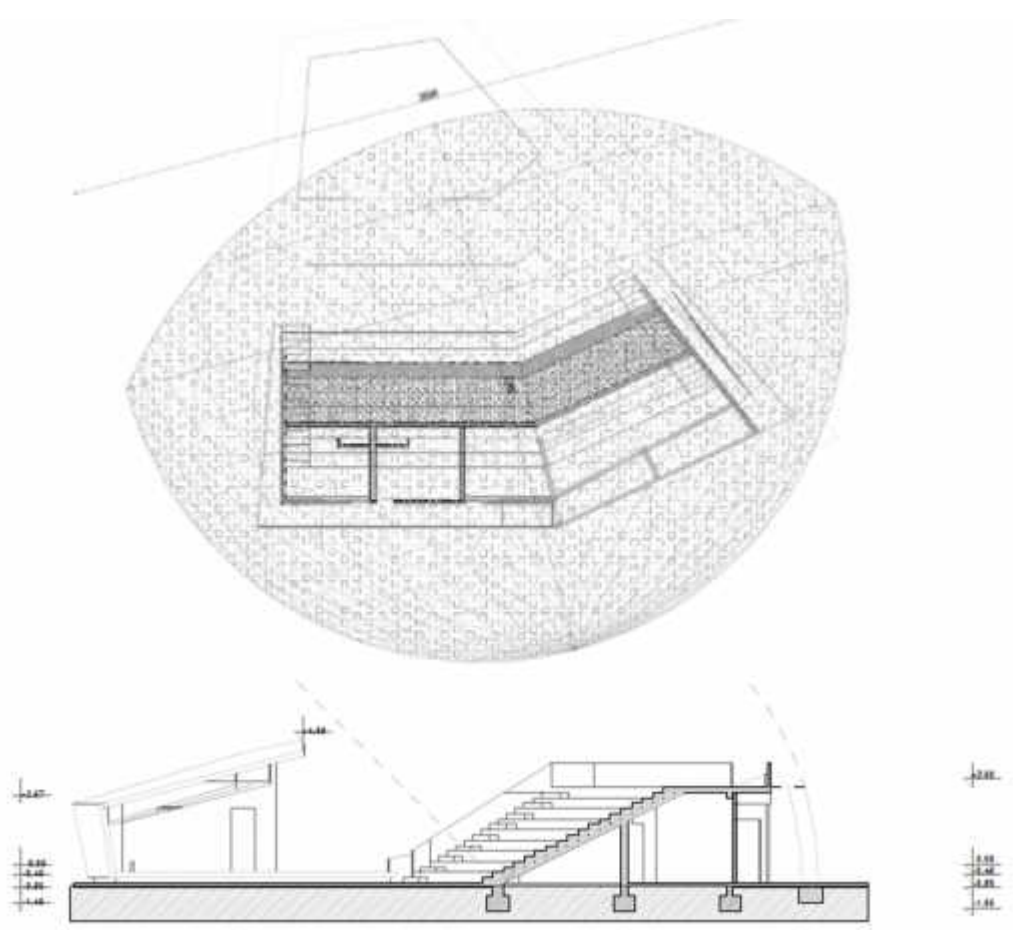
)

(

1,0 / 0,4 / 0,95

( ) =

5





8

2

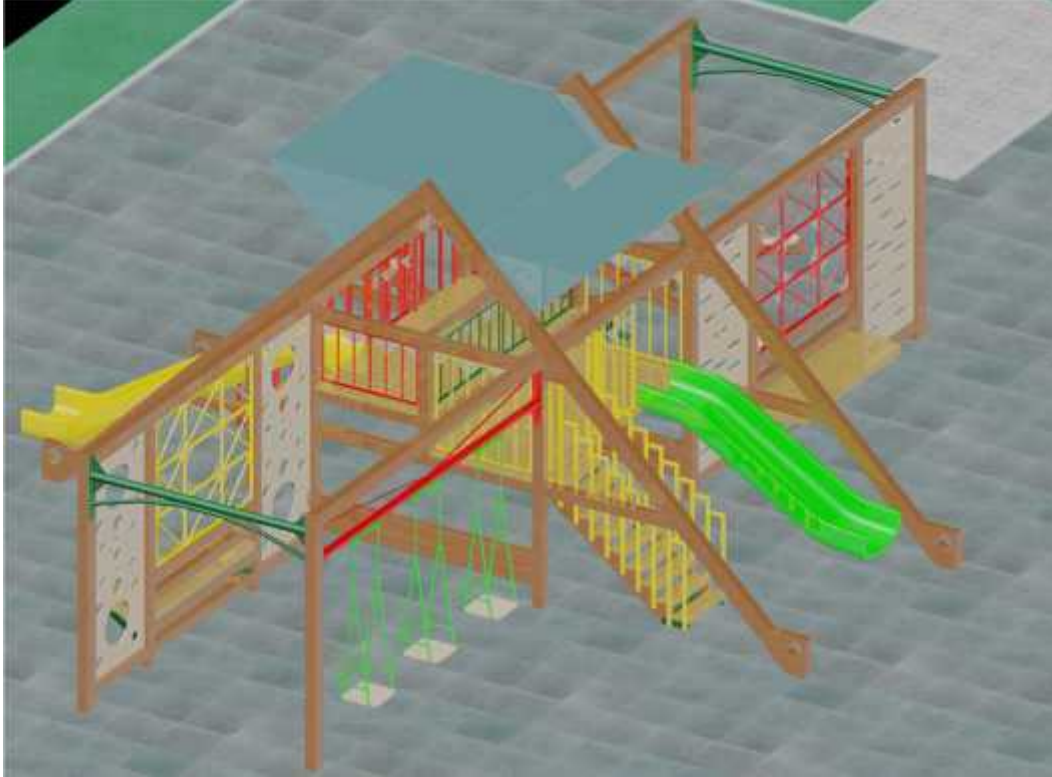
3.

-

.

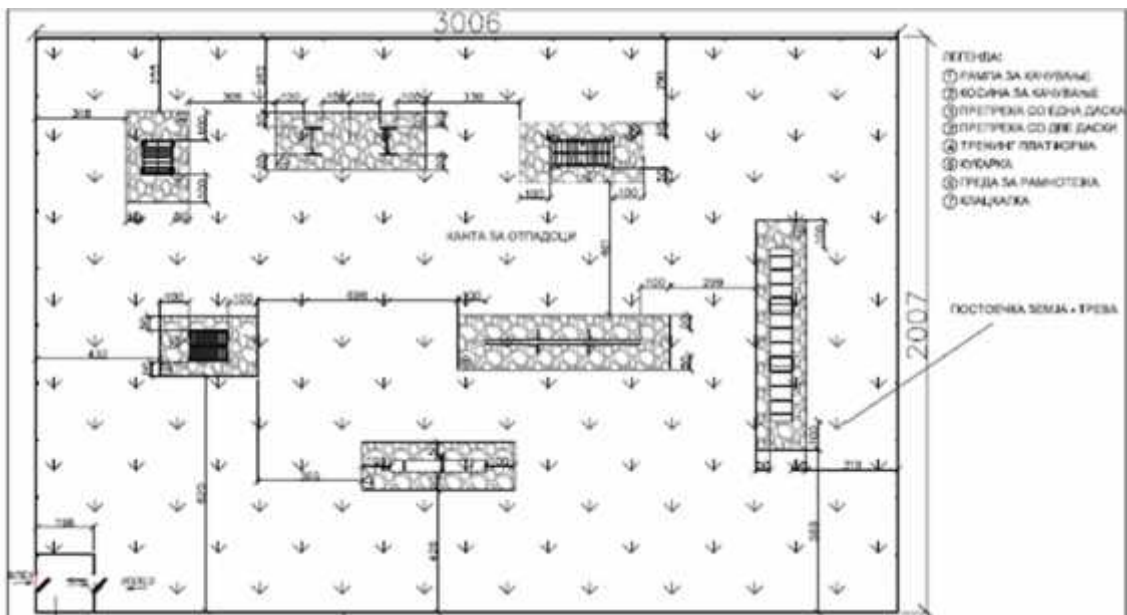
• 1: o a a a a  
 a a o 1 o o o a a a o a a a a  
 a a o a a o o o a o a a o a o o  
 o o a o ( o a a a). a o  
 o a a a a a o o a o o a a o a  
 o a o a .  
 o a , a a a a a a ( 11) o  
 o o a o o a o o o a , o a a o o o a  
 o 14 15 . a o a a o o a a a a a a



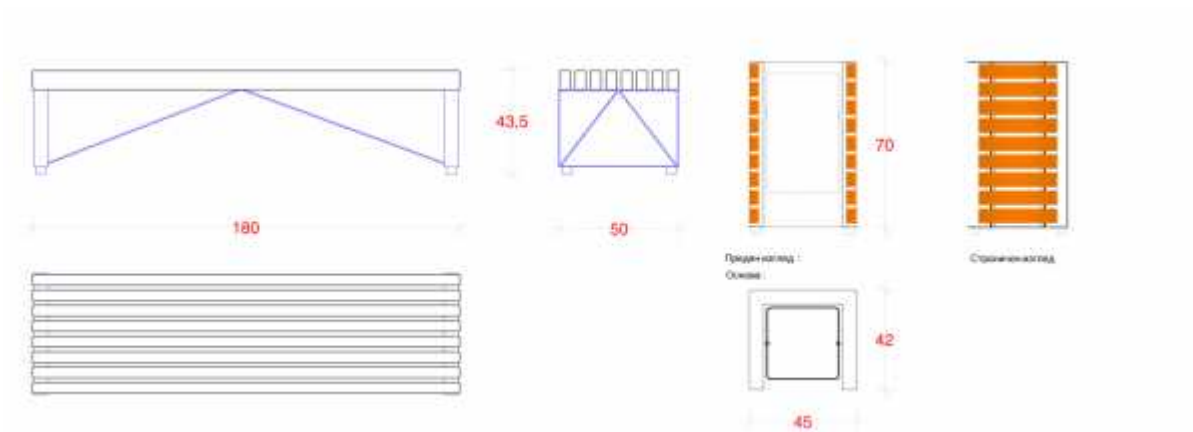


o oa. Oo a a a a a a a o a 1  
 o o a o a .  
 o a o a a a o o a o a o a a  
 , a o a a a o o a o a o o o.  
 a o o o o a o o o o o a o a a a a  
 oa o a o a o 2 a a o a a a a a o a a  
 .  
 • o o a  
 o a o 2 o o o a a o o o o a o  
 o o o o o a . o o o o a o a o o a o 1  
 a o a a o o a a a a o o a o o a o a a a  
 a o oa. a o a a o o a a a a a a a  
 a a o a a a a o o a o o o o a

• o o o a



11



12

o a o a o o  
o o a a .

o o a o a

a a



---

691

720

---

---

4

---

" - "

---

24,7°C.

3,6°C,

14,2°C.

43°C

120

2440

- 13°C ( )

118 , 29

26 °C

15,8 °C

2002

24,4 °C.

, 88 mm,

682 mm,

8,8 mm

, 33,5 mm.

77

855 ,

467 mm.

1954 - 1957 1979 - 1982,

1996 -2002 . 1951 - 2000 ,

1998 - 1994

319‰,

26,4 m/s.

89‰,

22,6 m/s.

3,8 m/s

2,6 m/s

" - "

---

, 274,5 mg/l.

mg/l), (19,2 mg/l), (C CO<sub>3</sub> – 183,0 mg/l). (31,0

---

:

146 m . . .

42,74 km<sup>2</sup>.  
 15,92 km<sup>2</sup> (37,46%), 26,58 km<sup>2</sup> (62,54%).

270 km<sup>2</sup>, 190 km<sup>2</sup>

( 70%) , .

" - "

(IUCN).

6,7 m, 10 m.

42,5 km<sup>2</sup>, ( 32,5 km<sup>2</sup>. 148 m),

1955 (23 cm

1940 ).

9 1956

1,2 m (

146 m . . , 144,80).

1975 , 4

cm . 1976-1987

648





" - "	
	Protoza ( )
Diflugia	
Epistylus Vorticella.	
Eudiaptomus gracili.	10
(1999).	3 :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Myxobulus cyprini</li> <li>• Thelohanellus nikolskii</li> <li>• Trichodina sp</li> </ul>	
Porifera ( )	
Spongillidae, carteri dojranensis.	Spongilla
	Plathelminthes ( )
Turbellaria	Cestoda. Mollusca
	Gastropoda ( ) 21
	Graecanatolica macedonica Bivalvia ( ),
	Dressena polymorpha.
	(Annelida)
	(Oligochaeta) (Hirudinea)
	4
	Oligochaeta
22	
Isochaeta dojranensis.	
	(Arthropoda),
	Crustacea,
	Copepoda
	Microcyclops varicans dojranensis.
	Antropoda.
	(Odonata) 39
	(Prekoptera), Rhabdiopteryx dojranensis
e	(Lepidoptera) 526

" - "

---

Diptera  
(Chironomidae) 51

(Chordata)  
(Vertebrata).

(Amphibia)

10 Rana balcanica Triturus karelini,  
Pelabates syriacus balcanicus, Bombina variegata scarba Triturus vulgaris graecus

23  
(Reptilia)

Emus orbicularis hellenica, Cyrtodactylus kotschyi skopjensis,  
Ablepharus kitaibeleii stepaneki Podarcis ergardii riveti

IUCN (2016) :

8 : Graecoanatolica macedonica  
(EX) Unio crassus, Astacus astacus balcanicus  
Sympetrum depressiusculum (VU), 4 : Dreissena presbensis;  
Anodonta cygnea; Hirudo medicinalis Potamon ibericum  
( ).

: 3 :

Pieris balcana Lycaena dispar LC LR / NT,  
Proserpinus proserpina - ( ).

: 11 . ., 1

(VU): Testudo graeca, 2  
NT: Emys orbicularis, Elaphe quatuorlineata 19  
LC.

Mamals: 11 LC (Suncus etruscus,  
Crocidura suaveolens, Crocidura leucodon, Apodemus agrarius, Mus macedonicus, Sciurus  
vulgaris, Lepus europaeus, Erinaceus concolor, Canis lupus, Vulpes vulpes, Mustela nivalis,  
Felis silvestris).

: 96 , 1 (EN): Oxyura leucocephala, 3  
(VU): , Aythya ferina, Pelecanus crispus, 2  
( ): Aythya nyroca, Vanellus vanellus 90 (LC).

23 , 1977 .

(2004),  
( )

92, ,

2011

( . 52/2011).

•  
( )

, . . .  
(2004),

•  
(2004)

• (IUCN , 2004)

• , (2007)

• (BPP), Bird Life International  
(2010)

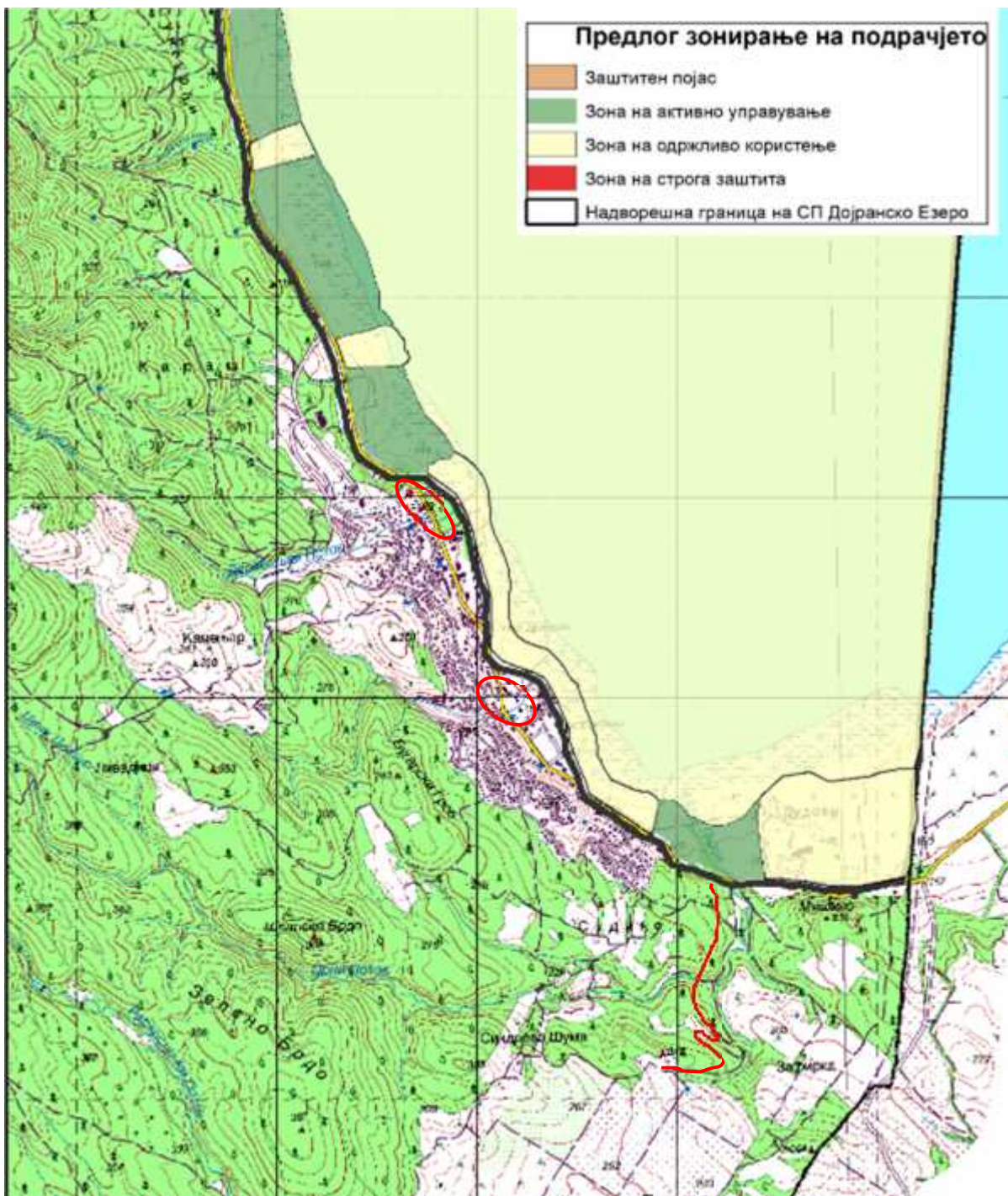
• 2000,

20

2,

1,

, ( 16).



14 ( )  
( )

3.426                      13

600                      150                      ( )

10.000

100.000

1 .

2002	3426
	13
-	678
	1100
	570
	541
	221
	155
	16
	121
	21
	3
	1
	/

2

	3426	2641	17	402	59	3	277	2	25

---

- " " 2000 3 : , . 135  
 ha, (36 ha), (3 ha), (5 ha), (50 ha). 20
- " 2001" 1992 ,  
 , 6 ha. 35
- " " 400 ha 50 ,  
 , 200 ,
- " " 1995 " " 1983  
 , 15.000 20
- " " 1995  
 ( , ). 2  
 20 .

• , 2005 ( )

“ ” - - .  
,

### 5.

“ -  
”

-  
-

#### 5.1

- ;
- ;
- , ;
- ;
- ;
- ;
- ( ) ;
- a.
- ;

■ ;

### 5.1.1

, , -

.

,

.

“

—

”

,

:

■

:

;

■

,

,

(

)

(

,

-

).

.

.

SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO,

PM<sub>10</sub>,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

,

.



not found..

1

Error! Reference source  
10 m2

5.1.2



O

:

3

			( . . 100/2005)	( /L)	( , , )	( )
1			20 03 01			" "
2	( , , )		20 02	-		" "
3			17 01	-		" "
6			17 05 06	-		

	7	( )	/			
	8		20 03 01			

\* , ( . .100/2005)

—

“

“

“

“

### 5.3

,

,

-

;

-

,

;

,

-

;

5.4

" . 147/08).

("

:  
4

	dB (A)		
	Ld	Lv	Ln
	50	50	40
	55	55	45
	60	60	55
	70	70	60

: - Ld - ( 07:00 19:00) - Lv - ( 19:00 23:00) - Ln -  
 ( 23:00 07:00).

(" " 120/08)

- I ;
- II ;
- III ;
- IV .

("

" 120/08),

I

**5.5** ( )

2).

5.6

---

## 6.

6

7

:

1. ( )
2. -
3. /

### 6.1

- 
- 
- /
- 

### 6.2

- 

( )





•

•

/

•

57

(„ . . . “ . 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 63/16).

**6.4**

50 dB

2.

:

(07-19 )

•

•

•

•

•

**6.5**

:

•

( .100/05),

•

•

;

•

/

•

,

;

,  
,

,

•

( )

,

,

;

•

•

,

/

•

(

)/

•

•

(

).

•

,

.

•

,

(

)

•

,

/

;

•

6.6 ( )

- 
- , ( , )
- 
- 
- ( , ) ,
- ( ( ) ,
- 
- 
- 
- ( ) /
- ( IUCN N, VU NT ( ) ) .
- 
- (IUCN red book) ,
- 
- 
- 
- 

( , )

,

,

,

.

,

,

,

,

.

---

**7.**

,

.

,

,

.

.

.

6

7

,

..

.

5

6.					
-		-	-	-	
- "2"		- .	- (	-	
- (		- .	- )		
- , 1, 2, 3,		- ,			
4)		(			
		- ,			
		- .)			
		- .			

		.			
- - "2" - ( 1, 2, 3, 4)		: - / ;			



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









		<p>;</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>).</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>-</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--







	-	( .100/05),			
		-			
		-			
		-	;		
		-		/	
		-		,	
		-	;		
		-		-	
		-	,		
		-	,		
		-	,		
		-	( )		

--	--	--	--	--	--

		-			
		(		)	
		-		,	
		-		,	
		(		)	
		-		,	
		-		/	
		-		;	
		-		;	



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

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

--	--	--	--	--	--

		-			
		-			
		,			
		-			
	/	-	,	,	
		,			
		(			
		)			
		-			



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

		' '			
		-			
- - -	"2"				
	/	- - (			

		)			
11.					



"

-

"

)

,

.

7

7					
?	?	( )?	( )?	( - )?	
( )				,	,
	,			,	
?	?	( )?	( )?	( - )?	
1.	- - "2"			,	,

	-				
2.	- - "2" -			' , '	

3.	- - "2" -	- - - - - - - -		, ,	
----	-----------------	--------------------------------------	--	--------	--



"

-

"

		( 50 - ); (  , , ) - -			
--	--	---------------------------------------------	--	--	--

		<p>-</p> <p>(</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>.</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



5. (  )	- - "2" -	- - ( . 100/05); - - ; - ; - / )		, , ,	





--	--	--	--	--	--

		- , / ; ;			
6.	- "2" -			, , ,	
7.	- "2" -	- : - , ( , )		, , ,	



		<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>),</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>( )</p> <p>-</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		-			
		-			

" - "					
8.	- - "2" -				
12					

9.

/ , . , /  
 , ,  
 . , / ,  
 “ - “  
 . , .  
 , .  
 ( )  
 ( / , , ).



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ДОЈРАН  
Кеј 5-ти Ноември 66, Стар Дојран 1487  
Тел/факс: +389 34 225 278  
e-mail: dojran@t.mk  
<http://dojran-info.com/>

Број: УП 11-240

03.08.2018 година

Врз основа на член 24 став 5 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ бр.53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 187/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/15 и 39/16), а во согласност со член 1 од Уредбата за дејностите и активностите за кои задолжително се изработува елаборат, а за чие одобрување е надлежен Градоначалникот на општината, Градоначалникот на градот Скопје и Градоначалникот на општините во градот Скопје ("Службен весник на РМ" бр.80/2009 и 32/2012), Градоначалникот на општина Дојран, постапувајќи по барањето на Општина Дојран, со седиште на ул.„Кеј 5-ти Ноември“ 66 во Стар Дојран за одобрување на елаборат за изградба на новопроектиран објект – улица Гоце Делчев и Улица 2 во Стар Дојран, заведено под УП бр.11-240 од 03.08.2018 година, донесува:

#### РЕШЕНИЕ

за одобрување на елаборат за заштита на животната средина

СЕ ОДОБРУВА Елаборатот за заштита на животната средина бр.101-05/2018 од 01.08.2018 година, изготвен од ДПИУТ ИНТ ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕРИНГ АВ увоз-извоз ДООЕЛ БИТОЛА, за вршење на дејноста X Инфраструктурни проекти; I Локални патишта и улици, поднесено од барателот - правното лице, Општина Дојран, со седиште на ул.„Кеј 5-ти Ноември“ 66 во Стар Дојран.

#### ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Барателот Општина Дојран, со седиште на ул.„Кеј 5-ти Ноември“ 66 во Стар Дојран, до општина Дојран поднесе барање, заведено под број УП бр.11-240 од 03.08.2018 година, за одобрување на елаборат за заштита на животната средина за вршење на дејноста: X Инфраструктурни проекти; I Локални патишта и улици.

Градоначалникот на општина Дојран по разгледувањето на елаборатот за заштита на животната средина за вршење на дејноста: X Инфраструктурни проекти; I Локални патишта и улици, констатира дека во предметниот елаборат, бр.101-05/2018 од 01.08.2018 година, изготвен од ДПИУТ ИНТ ГЛОБАЛ ИНЖЕНЕРИНГ АВ увоз-извоз ДООЕЛ БИТОЛА, составен од текстуален дел и графички прилози, се анализирани сите извори и видови на можни влијанија врз животната средина и се земено во предвид сите неопходни компоненти во вршењето на дејноста односно активноста за која се однесува елаборатот.



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА  
ОПШТИНА ДОЈРАН  
Кеј 5-ти Ноември 66, Стар Дојран 1487  
Тел/факс: +389 34 225 278  
e-mail: dojran@t.mk  
<http://dojran-info.com/>

Број: УПШ 11-240

03.08.2018 година

Проектираните мерки за заштита содржани во Програмата за заштита на животната средина која е составен дел на елаборатот се применливи, и во целост ги исполнува условите од член 24 став 5 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ бр. 53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 187/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/15 и 39/16), и обезбедуваат оптимална заштита на животната средина, врз чија основа се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Барателот **СЕ ЗАДОЛЖУВА** целосно и без исклучоци да се придржува кон пропишаните мерки за заштита содржани во Програмата за заштита на животната средина која е составен дел на Елаборатот за заштита на животната средина и кон законски определените мерки.

Упатство за правно средство: Против ова решение барателот може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова решението до министерот кој раководи со органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина и просторно планирање.

Административната такса за доставување на жалба е 250,00 ден.

Доставено до:

- Барателот
- Овластен инспектор за животна средина
- Архива

Изготвил:  
Катерина Кадиева Сор. *ckf*

Градоначалник на  
општина Дојран  
Анго Ангов





REPUBLIC OF MACEDONIA  
MUNICIPALITY OF DOJRAN  
Kej 5-ti Noemvri NN, Star Dojran 1487  
Tel/fax: +389 34 255 278  
e-mail: [dojran@t.mk](mailto:dojran@t.mk)  
<http://dojran-info.com>

UPI number: 11-240

03.08.2018

Pursuant to Article 24 paragraph 5 of the Law on Environment (Official gazette of Republic of Macedonia No. 53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/15 and 39/16), and related to article 1 of the Regulation of the activities for which an elaborate is compulsory, and for which approval the Mayor of the Municipality, the Mayor of Skopje and the Mayor of the municipalities in Skopje are competent (Official gazette of Republic of Macedonia No. 80/2009 and 32/2012), the Mayor of the Municipality of Dojran, deciding upon the request by Municipality of Dojran with address "Kej 5-ti Noemvri" NN in Star Dojran for approval of an elaborate for construction of newly-designed object – street Goce Delcev and Street 2 in Star Dojran, submitted under UPI No. 11-240 from 03.08.2018, adopt the following:

#### DECISION

##### for approval of an elaborate for environment protection

An elaborate for environment protection No. 101-05/2018 from 01.08.2018, prepared by **DPIUT INT GLOBAL INZENERING AB import/export DOOEL BITOLA**, for carrying out the activity X Infrastructure projects; 1. Local roads and streets, requested by the applicant – legal entity, Municipality of Dojran, with address "Kej 5-ti Noemvri" NN in Star Dojran **is been approved**.

#### EXPLANATION

The applicant Municipality of Dojran with address "Kej 5-ti Noemvri" No.1 in Star Dojran, submitted a request addressed to Municipality of Dojran with UPI No. 11-240 from 03.08.2018, for approving an elaborate for environment protection for implementing the activity: X Infrastructure projects; 1. Local roads and streets.

After the observation of the elaborate for environment protection for carrying out the activity: X Infrastructure projects; 1. Local roads and streets, the Mayor of the Municipality of Dojran, ascertained that in the subject elaborate No. 101-05/2018 from 01.08.2018 prepared by **DPIUT INT GLOBAL INZENERING AB import/export DOOEL BITOLA**, composed of textual part and graphical annexes, all resources and types of possible impacts to the environment and all necessary components are taken into consideration when practice the activity i.e. the activity which is subject of the elaborate.



REPUBLIC OF MACEDONIA  
MUNICIPALITY OF DOJRAN  
Kej 5-ti Noemvri NN, Star Dojran 1487  
Tel/fax: +389 34 255 278  
e-mail: [dojran@t.mk](mailto:dojran@t.mk)  
<http://dojran-info.com>

UPI number: 11-240

03.08.2018

The planned protection measures contained in the Program for environment protection, which is part of the elaborate, are applicable and are in accordance with the terms stated in Article 24 paragraph 5 of the Law of Environment (Official gazette of Republic of Macedonia No. 53/05; 81/05; 24/07; 159/08; 83/09; 48/2010; 124/2010; 51/2011; 123/2012; 93/2013; 42/2014; 44/2015; 129/2015; 192/15 and 39/16) and provide optimal environment protection, basis taken into consideration when deciding as in dispositive to this decision.

The applicant is obliged to fully and without exemption, comply with the prescribed protection measures contained in the Program for environment protection, which is part of the elaborate and with the legally determined measures.

**Instruction for legal remedy:** Against this Decision, a complaint may be filed within 15 (fifteen) days from the day of receipt of the decision, to the minister managing the state administration body authorized for performing activities in the field of environment and physical planning.

The compliant is charged 250, 00 mkd - administrative taxes.

**Delivered to:**

- Applicant
- Certified environmental inspector
- Archive

Prepared by:  
Katerina Kasheva

