



**Rīgas domes
Pilsētas attīstības departaments**
Amatu iela 4, Rīga, LV-1050
tālr.67012947, pad@riga.lv
www.rdpad.lv

METRUM 

SIA „METRUM”
Ģertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011
tālr.80008100, metrum@metrum.lv
www.metrum.lv

LOKĀLPLĀNOJUMS teritorijai Podragā, Rīgā

**zemesgabali ar kadastra Nr. 01000772061, Nr. 01000772085, Nr. 01000770044 un
Nr. 01000982008**

Izstrādāts saskaņā ar Ministru kabineta 14.10.2014. noteikumiem Nr.628 „Noteikumi par pašvaldību
teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem”

PIELIKUMI

Ierosinātājs: SIA “Podrags-1”, reģ. Nr. 40103198149, Podraga iela 2, Rīga, LV-1007
SIA “Podrags-2”, reģ. Nr. 40103198153, Podraga iela 2, Rīga, LV-1007
SIA “Podrags-3”, reģ. Nr. 40103198168, Podraga iela 2, Rīga, LV-1007

Lokālplānojuma izstrādes vadītāja: Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta
Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja Ilze Purmale

Izstrādātājs: SIA „METRUM”, reģ. Nr. 40003388748, Ģertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011

Projekta vadītāja: Sandra Plēpe

Līguma Nr.: 90-16-00003 (16.01.2016.)

Rīga 2018

SATURA RĀDĪTĀJS

1.	LOKĀLPLĀNOJUMA TERITORIJAS ĢEOTEHNISKĀ IZPĒTE	3
2.	ELEKTROIETAIŠU IERĪKOŠANAS TEHNISKIE NOTEIKUMI	26
3.	TRANSPORTA RISINĀJUMI LOKĀLPLĀNOJUMA TERITORIJAI STARP DAUGAVGRĪVAS IELU, ZUNDU UN PODRAGA IELU	43

1. LOKĀLPLĀNOJUMA TERITORIJAS ĢEOTEHNISKĀ IZPĒTE

VALSTS
ĢEOLOĢIJAS FONDS

Inv. nr.

14412



ĀRŠĒRIEROBEŽOTU ATBILDĪBU "ŪDENSLĪNIJA"

Adrese : Kr. Valdemāra 149, Rīga, LV-1013, e-pasts : udenslinija@balticom.lv
Darbības izmantošanas LICENCE Nr. 406, izsniegta 2003. gada 2. maijā

Pasūtītājs : A/s „Vides inženieri”

Ģeotehnisko izpētes darbu
pārskats

Objekts : PET-Baltija rūpnīca Podraga ielā 2, Rīgā

SIA «ŪDENSLĪNIJA» direktors



Valsts ģeoloģijas dienests

Valsts ģeoloģijas fonds

Inv. Nr. 14412

2004. g. 25. maijs

Rīga, 2003. gads

Satura rādītājs

Lpp

I Paskaidrojošā nodaļa

1. Vispārējās ziņas un ģeoloģiskie apstākļi	3
2. Grunšu ģeotehniskais raksturojums.....	3
3. Pamatu apsekošana.....	4
4. Hidroģeoloģiskie apstākļi.....	4
5. Slēdziens.....	5
6. Grunšu fizikāli-mehānisko īpašību tabula 1.....	6

II Teksta pielikumi

1. Normatīvo dokumentu saraksts.....	7
2. Ģeotehnisko izstrādņu apraksts.....	8
3. Statiskās zondēšanas rezultāti.....	11
4. Grunts granulometriskā sastāva protokols.....	17
5. Grunts fizikālo īpašību protokols.....	18
6. Grunts agresivitātes pret betonu protokols.....	19
7. Grunts korozijas aktivitātes pret tēraudu protokols.....	20
8. Gruntsūdens testēšanas protokols.....	21

III Grafiskie pielikumi

1. Ģeotehnisko izstrādņu un griezuma līnijas izvietojuma plāns M 1 : 500 ĢT –1.....	22
2. Ģeotehniskais griezums I – I' ĢT – 2.....	23
3. Pamatu zīmējumi ĢT – 3	24

I Paskaidrojošā nodaļa

1. Vispārējās zināšanas un ģeoloģiskie apstākļi

Ģeotehniskie izpētes darbi PET-Baltija rūpnīcai Podraga ielā 2, Rīgā, veikti saskaņā ar pasūtītāja uzdevumu.

Izpētes darbi veikti 2003. gada 8. augustā.

Darbu sastāvs un apjomi noteikti saskaņā ar pastāvošajām celtniecības normām un noteikumiem.

Izpētītajā teritorijā veikti sekojošie darbi :

- nobūrti 3 urbumi 12,00 – 12,30 m dziļumā, 36,60 t.m kopmetrāžā;
- veikta statistiskā zondēšana 2 punktos 10,6 – 11,0 m dziļumā, 21,60 t.m. kopmetrāžā;
- paņemts 1 grunts paraugs granulometriskā sastāva noteikšanai;
- paņemti 2 paraugi grunts fizikālo īpašību noteikšanai;
- paņemts 1 grunts paraugs agresivitātes pret betonu un korozijas aktivitātes pret tēraudu noteikšanai;
- paņemts 1 gruntsūdens paraugs ķīmiskā sastāva noteikšanai.

Dabas apstākļu sarežģītības pakāpe saskaņā ar pastāvošajām normām - trešā.

Teritorijas reljefs ir līdzens; absolūtās augstuma atzīmes izpētītajā laukumā svārstās +2,19 ÷ +3,52 m robežās.

No ģeomorfoloģijas viedokļa izpētītais laukums ietilpst Daugavas iekšējās deltas palieņu ielejā.

Apsekotās teritorijas ģeoloģisko uzbūvi līdz izpētītajam 12,30 m dziļumam veido kvartāra nogulumu: 1) tehnogēnie – uzbērtas grunts; 2) aluviālie un marīnie – dūņas, putekļainas un smalkas smiltis.

2. Grunšu ģeotehniskais raksturojums

Ģeotehnisko izstrādņu un griezuma līnijas izvietojums parādīts topoplānā GT – 1 (M 1 : 500).

Laukuma ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi parādīti ģeotehniskajā griezumā grafiskajā pielikumā Nr. 2 (ĢT – 2).

Grunšu ģeotehniskais raksturojums dots pēc urbšanas, statistiskās zondēšanas un laboratorijas testu rezultātiem.

Normatīvie un aplēses grunšu fizikāli-mehāniskie rādītāji doti 1. tabulā teksta beigās.

Ģeotehnisko griezumu līdz 12,30 m dziļumam veido sekojošie ģeotehniskie elementi (ĢTE) :

1. Uzbērtas grunts (ĢTE – 1^{'''}) - pārraktas smiltis ar šķembām un būvgružiem, nesagulējušās, mitras, konstatētas visā laukumā zem 0,20 m biezas betona kārtas, slāņa biezums – 1,30 – 2,80 m.

Grunts ir vidēji agresīva pēc sulfātu satura un vāji agresīva pēc hlorīdu satura pret normāla blīvuma betonu un tā izstrādājumiem (skat. 6. teksta pielikumā).

Grunts korozijas aktivitātes pakāpe pret tēraudu ir augsta (skat. 7. teksta pielikumā).

2. Dūņas minerālas (ĢTE – 5a-7) - slēpti plūstošas, smilšmālainas, I slānis no zemes virsmas, ieguļ zem uzbērtām gruntīm, konstatētas 2. un 3. urbuma rajonā; slāņa biezums – 3,20 - 3,50 m.

Grunts mitrums W % - 42,4.

Plastiskuma skaitlis I_p - 12,9.
 Konsistences rādītājs II - 1,06.
 Organikas saturs I_{om} % - 6,2 (skat. 5. teksta pielikumā).

3. Putekļaina smilts (GTE – 6''') - irdena, ūdenspiesātināta, ar plānam dūņu starpkārtām, atklāta 1. urbumā; caururbtais slāņa biezums – 1,60 m.

4. Smalka smilts (GTE – 7''') - irdena, ūdenspiesātināta, iegulj visā laukumā; maksimālais caururbtais slāņa biezums – 1,00 m.

5. Smalka smilts (GTE – 7''') - vidēji blīva, ūdenspiesātināta, iegulj visā laukumā; maksimālais caururbtais slāņa biezums – 4,10 m.

Neviendabības pakāpe C_u – 2,0.

Filtrācijas koeficients K m/dnn – 9,0.

Dabīgās nogāzes leņķis φ° :

gaissausām gruntīm – 31° ; ūdenspiesātinātām – 29° (skat. 4. teksta pielikumā).

6. Dūņas minerālas (GTE – 5b-6) - plūstoši plastiskas, smilšmālainas, ar smilšu un kūdras plānām starpkārtām, iegulj zem smalkām smiltīm, konstatētas visā laukumā; maksimālais slāņa biezums – 2,80 m.

Grunts mitrums W % - 34,3.

Plastiskuma skaitlis I_p - 9,0.

Konsistences rādītājs II - 0,92.

Organikas saturs I_{om} % - 6,8 (skat. 5. teksta pielikumā).

3. Pamatu apsekošana

1. Skatrakuma izvietojums parādīts plānā ĢT – 1, grafiskajā pielikumā Nr. 1.
2. Pamatu apsekošanas rezultāti parādīti grafiskajā pielikumā Nr. 3 (ĢT – 3).
3. Esoša ēka būvēta 1911. gadā. Ēka būvēta no māla ķieģeļiem, tās pamati būvēti no dolomītu blokiem, saistītiem ar kaļķu-cementa javu. Ēkas ārējās nesošās sienas platums – 52 cm.
4. Zem pamatiem atklāta uzbērtā grunts – granšaina smilts, sagulējusies, mitra.

4. Hidroģeoloģiskie apstākļi

Apsekotās teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus galvenokārt nosaka tā reljefs un ģeoloģiskā uzbūvē.

Pazemes ūdens izpētītajā teritorijā sporadiski piesaistīts ūdenspiesātinātām smilšu starpkārtām dūņainās gruntīs un neveido vienotu ūdens līmeni, sporadiskais (lokālais) ūdens 2003. gada augustā piemērīts 1,55 – 3,10 m dziļumā no zemes virsmas jeb absolūtās atzīmēs $-0,10 \div +0,95$ m.

Gruntsūdens līmenis saistīts ar Daugavas upes ūdens līmeņa svārstībām un atkarīgi no tā var mainīties. Pēc daudzgadīgiem novērojumiem ūdens līmenis Daugavā var sasniegt absolūto atzīmi $+2,29$ m (1969. gada 2. novembrī, Andrejostas hidrometriskais postenis).

Pēc laboratorijas testu rezultātiem gruntsūdens nav agresīvs pret normāla blīvuma betonu un tā izstrādājumiem (skat. 8. teksta pielikumā).

5. Slēdziens

1. No celtniecības viedokļa izpētītajā laukumā grunts apstākļi kopumā vērtējami kā nelabvēlīgi.
2. Dabas apstākļu sarežģītības pakāpe saskaņā ar pastāvošajām normām - trešā.
3. Normatīvie un aplēses grunšu fizikāli-mehāniskie rādītāji doti tabulā 1 teksta beigās.
4. Izpētītajā laukumā atklātas gruntis ar vajām nestspējas īpašībām – uzbērtas gruntis, dūņas, putekļainas irdenas un smalkas irdenas smiltis.
5. Grunts ir vidēji agresīva pēc sulfātu satura un vāji agresīva pēc hlorīdu satura pret normāla blīvuma betonu un tā izstrādājumiem (skat. 6. teksta pielikumā).
6. Grunts korozijas aktivitātes pakāpe pret tēraudu augsta (skat. 7. teksta pielikumā).
7. Pazemes ūdens izpētītajā teritorijā sporadiski piesaistīts ūdenspiesātinātām smilšu starpkārtām dūņainās grūtīs un neveido vienotu ūdens līmeni, sporadiskais (lokālais) ūdens 2003. gada augustā piemērīts 1,55 – 3,10 m dziļumā no zemes virsmas jeb absolūtās atzīmēs -0,10 ÷ +0,95 m.
Gruntsūdens līmenis saistīts ar Daugavas upes ūdens līmeņa svārstībām un atkarīgi no tā var mainīties. Pēc daudzgadīgiem novērojumiem ūdens līmenis Daugavā var sasniegt absolūto atzīmi +2,29 m (1969. gada 2. novembrī, Andrejostas hidrometriskais postenis).
8. Pēc laboratorijas testu rezultātiem gruntsūdens nav agresīvs pret normāla blīvuma betonu un tā izstrādājumiem (skat. 8. teksta pielikumā).
9. Grunšu normatīvais caursalšanas dziļums 1 reizi 10 gados ir 138 cm.

Sastādīja



L. Panfilova

Pamatnes grunšu fizikāli-mehānisko īpašību normatīvie un aplēses rādītāji

1. tabula

GTE Nr.	Grunts nosaukums	Porainības koeficients e	Grunts blīvums $\rho, \text{g/cm}^3$			Iekšējās berzes leņķis, φ°			Īpatnējā saiste C, KPa			Deformācijas modulis E, MPa	Aprēķina pretestība R_0, kPa
			ρ	ρI	ρII	φ	φI	φII	Cn	CI	CII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ^{'''}	Uzbērtas grunts, nesagulējušās, mitras	0,77-0,80	1,72	1,72	1,72	28	25	25				9	150
5a--7	Dūņas minerālas, plūstoši plastiskas	1,15	1,70	1,70	1,70	9	7	7	12,00	3,60	8,00	1	
5b--6	Dūņas minerālas, slēpti plūstošas	0,94	1,79	1,79	1,79	9	7	7	12,00	3,60	8,00	2	
6 ^{'''}	Putekļaina smilts, irdena, ūdenspiesātināta	0,75	1,80	1,80	1,80	26	23	23	2,00	0,50	1,33	6	
7 ^{'''}	Smalka smilts, irdena, ūdenspiesātināta	0,76-0,80	1,75	1,75	1,75	29	26	26				9	
7 ^{''}	Smalka smilts, vidēji blīva, ūdenspiesātināta	0,65-0,74	1,90	1,90	1,90	32	29	29	2,00	0,50	1,33	16	

Piezīmes : 1. Tabula sastādīta pēc lauku un laboratorijas darbu rezultātiem, daļēji izmantojot LBN 207-01 "ĢEOTEHNIKA. BŪVJU PAMATI UN PAMATNES".
2. Pamatnes grunts aprēķina pretestība R_0 attiecināma uz $b_0 = 1 \text{ m}$ platiem pamatiem, kuru pēda iestrādāta $d_0 = 2 \text{ m}$ dziļumā.

Normatīvo dokumentu saraksts

1. LBN 005 – 99 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā".
2. LBN 207-01 "ГЕОТЕХНИКА. БУВJU ПАМАТИ UN ПАМАТНЕС".
3. СНиП 2.03.11 – 85 Защита строительных конструкций от коррозии.
4. ГОСТ 9.015 – 74 Подземные сооружения. Общие технические требования.
5. LBN 003-01 "Būvklimatoloģija".
6. LVS 437 "Būvniecība. Gruntis. Klasifikācija".
7. LBN 214-03 "Ģeotehnika. Pāju pamati un pamatnes".

SIA <<ŪDENSLĪNIJA>>Objekts : *PET-Baltija rūpnīca Podraga ielā 2, Rīgā***URBUMS Nr. 1**Atrašanās vieta : *būvlaukums*Urbšanas datums : *08.08.03.*Urbuma augstuma absolūtā atzīme : *+ 3,50 m abs. BS*Gruntsūdens līmenis, tā nostāšanās dziļums : *3,10 m (+ 0,40 m abs.)
08.08.03.*

Nr. p/k	ĢTE Nr.	Slāņa pēdas abs. atzīme m	Slāņa pēdas dziļums, m	Slāņa biezums, m	Slāņa ģeotehniskais apraksts	Ieža stiprība un mitrums
1	2	3	4	5	6	7
1	B	3,30	0,20	0,20	Dzelzbetons	
2	1'''	0,50	3,00	2,80	Uzbērtā grunts - smiltis	Nesagulējusies, mitra
3	6'''	-1,10	4,60	1,60	Putekļaina smiltis, pelēcīga, ar plānām dūņu starpkārtām	Irdena, ūdenspiesātināta
4	7'''	-1,60	5,10	0,50	Smalka smiltis, pelēka	Irdena, ūdenspiesātināta
5	7''	-5,70	9,20	4,10	Smalka smiltis, pelēka	Vidēji blīva, ūdenspiesātināta
6	7'''	-6,20	9,70	0,50	Smalka smiltis, pelēka	Irdena, ūdenspiesātināta
7	5b—6	-8,80	12,30	2,60	Dūņas minerālas, smilšmālainas, pelēkas, ar ūdenspiesātinātu smilšu starpkārtām	Plūstoši plastiskas

URBUMS Nr. 2

Atrašanās vieta : *būvlaukums*Urbšanas datums : *08.08.03.*Urbuma augstuma absolūtā atzīme : *+ 2,90 m abs. BS*Gruntsūdens līmenis, tā nostāšanās dziļums : *3,00 m (-0,10 m abs.)
08.08.03.*

Nr. p/k	GTE Nr.	Slāņa pēdas abs. atzīme m	Slāņa pēdas dziļums, m	Slāņa biezums, m	Slāņa ģeotehniskais apraksts	Ieža stiprība un mitrums
1	2	3	4	5	6	7
1	B	2,70	0,20	0,20	Dzelzbetons	
2	1'''	-0,10	3,00	2,80	Uzbērtā grunts – smiltis, būvgruži	Nesagulējusies, mitra
3	5a--7	-3,30	6,20	3,20	Dūņas minerālas, smilšmālainas, tumši brūngani pelēkas	Slēpti plūstošas
4	7''	-6,10	9,00	2,80	Smalka smiltis, pelēka	Vidēji blīva, ūdenspiesātināta
5	7'''	-7,00	9,90	0,90	Smalka smiltis, pelēka	Irdena, ūdenspiesātināta
6	5b—6	-9,40	12,30	2,40	Dūņas minerālas, smilšmālainas, pelēkas	Plūstoši plastiskas

URBUMS Nr. 3

Atrašanās vieta : *būvlaukums*Urbšanas datums : *08.08.03.*Urbuma augstuma absolūtā atzīme : *+ 2,50 m abs. BS*Gruntsūdens līmenis, tā nostāšanās dziļums : *1,55 m (+ 0,95 m abs.)
08.08.03.*

Nr. p/k	ĢTE Nr.	Slāņa pēdas abs. atzīme m	Slāņa pēdas dziļums, m	Slāņa biezums, m	Slāņa ģeotehniskais apraksts	Ieža stiprība un mitrums
1	2	3	4	5	6	7
1	B	2,30	0,20	0,20	Dzelzbetons	
2	1'''	1,00	1,50	1,30	Uzbērtā grunts – smiltis, šķembas, būvgruži	Nesagulējusies, mitra
3	5a--7	-2,50	5,00	3,50	Dūņas minerālas, smilšmālainas, tumši brūngani pelēkas	Slēpti plūstošas
4	7'''	-3,50	6,00	1,00	Smalka smiltis, pelēka	Irdena, ūdenspiesātināta
5	7''	-6,20	8,70	2,70	Smalka smiltis, pelēka	Vidēji blīva, ūdenspiesātināta
6	7'''	-6,70	9,20	0,50	Smalka smiltis, pelēka	Irdena, ūdenspiesātināta
7	5b--6	-9,50	12,00	2,80	Dūņas minerālas, smilšmālainas, pelēkas, ar plānām kūdras starpkārtām	Plūstoši plastiskas

3. pielikums
uz 5 lapām

STATISKĀS ZONDĒŠANAS
REZULTĀTI

RĪGA, 2003. GADS

Objekts: PET-Baltija rūpnīca Podraga ielā 2, Rīgā

3. pielikums

1. lapa

Normatīvie rādītāji

ĢTE Nr.	Statiskās zondēšanas punkti	Nolasījumu skaits	Normatīvie rādītāji	
			q	f
mitra grunts				
1'''	1	15	1,7	20
ūdenspiesātināta grunts				
5a--7	1	35	1,2	20
5b--6	2	27	0,9	36
6'''	1	16	1,8	22
7'''	2	25	2,2	38
7''	2	67	5,3	41

Objekts: PET-Baltija rūpnīca Podraga ielā 2, Rīgā

1. pielikums

Statiskās zondesanas punkts Nr. 1

2. lapa

Urbums Nr. 1

Zondēšanas datums: 18.08.2003.

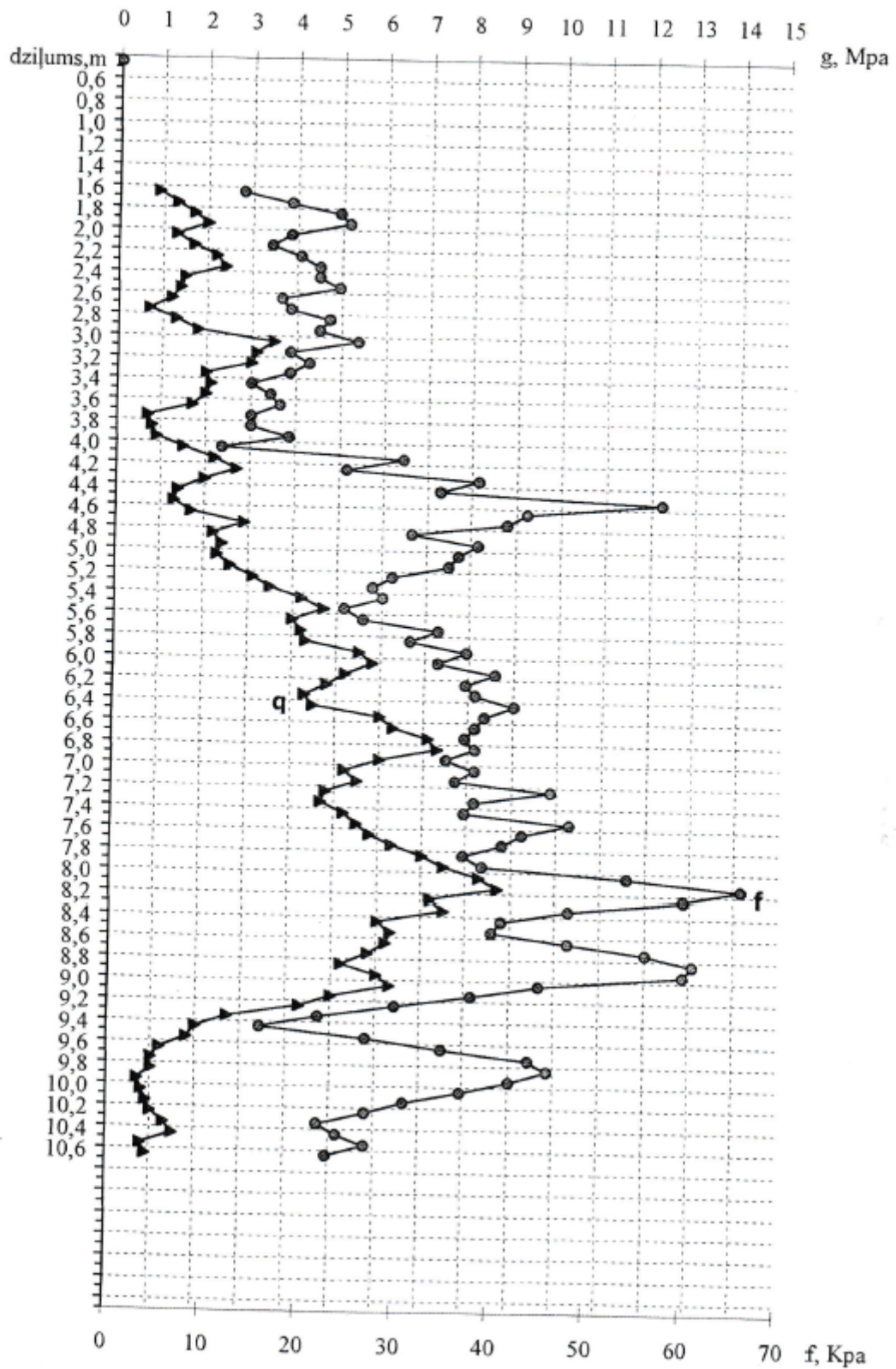
Punkta abs. atz., m: 3,50

Pazemes ūdens līmenis, m: 3,10

GTE Nr.	Sāga pamatine, m		Grunts apraksts	Zondēšanas dziļums, m	q, Mpa	f, Kpa	Normatīvie rādītāji
	dziļums	abs. atz.					
1**	3,00	0,50	Uzbērtā grunts, nesagūļusies, mitra	0,5			q = 1,7 Σ = 24,9 v = 0,7 n = 15 f = 20 Σ = 286 v = 3 n = 14
				0,6			
				0,7			
				0,8			
				0,9			
				1,0			
				1,1			
				1,2			
				1,3			
				1,4			
				1,5			
				1,6		0,9	
				1,7		1,3	
				1,8		1,7	
				1,9		2,0	
				6**	4,60	-1,10	
2,1	1,7	16					
2,2	2,2	19					
2,3	2,4	21					
2,4	1,5	21					
2,5	1,4	23					
2,6	1,2	17					
2,7	0,7	18					
2,8	1,3	22					
2,9	1,8	21					
3,0	3,5	25					
3,1	3,1	18					
3,2	3,0	20					
3,3	2,0	18					
3,4	2,1	14					
3,5	2,0	16					
7**	5,10	-1,60	Smalka smiltis, iedens, ūdenspiesātināta	3,6	1,7	17	q = 2,5 Σ = 12,4 v = 0,3 n = 5 f = 36 Σ = 181 v = 4 n = 5
				3,7	0,7	14	
				3,8	0,8	14	
				3,9	0,9	18	
				4,0	1,5	11	
				4,1	2,2	30	
				4,2	2,7	24	
				4,3	2,0	38	
				4,4	1,4	34	
				4,5	1,3	43	
				4,6	1,7	43	
				4,7	2,9	41	
				4,8	2,2	31	
				4,9	2,4	38	
				5,0	2,3	36	
				5,1	2,6	35	
7**	9,20	-5,70	Smalka smiltis, vidēj bīva, ūdenspiesātināta	5,2	3,1	29	q = 5,5 Σ = 214,1 v = 1,1 n = 39 f = 40 Σ = 1598 v = 9 n = 40
				5,3	3,5	27	
				5,4	4,2	28	
				5,5	4,7	24	
				5,6	4,0	26	
				5,7	4,2	34	
				5,8	4,3	31	
				5,9	5,5	37	
				6,0	5,8	34	
				6,1	5,2	40	
				6,2	4,8	37	
				6,3	4,3	38	
				6,4	4,5	42	
				6,5	6,0	39	
				6,6	6,3	38	
				6,7	7,1	37	
				6,8	7,3	38	
				6,9	6,0	35	
				7,0	5,2	38	
				7,1	5,5	36	
				7,2	4,8	46	
				7,3	4,7	38	
				7,4	5,2	37	
				7,5	5,5	48	
				7,6	5,8	43	
				7,7	6,3	41	
				7,8	7,0	37	
				7,9	7,5	39	
				8,0		54	
				8,1			
				8,2	7,2	60	
				8,3	7,5	48	
8,4	6,0	41					
8,5	6,3	40					
8,6	6,2	48					
8,7	5,8	56					
8,8	5,2	61					
8,9	6,0	60					
9,0	6,3	45					
9,1	5,0	38					
9,2	4,3	30					
7**	9,70	-6,20	Smalka smiltis, iedens, ūdenspiesātināta	9,3	2,7	22	q = 1,7 Σ = 8,7 v = 0,7 n = 5 f = 29 Σ = 144 v = 11 n = 5
				9,4	2,0	16	
				9,5	1,8	27	
				9,6	1,2	35	
				9,7	1,0	44	
				9,8	1,0	46	
5b-6	10,80	-7,10	Dāzļas organisko-minerālās, pūstošā plastiskas	9,9	0,7	42	q = 1,0 Σ = 8,9 v = 0,3 n = 9 f = 31 Σ = 279 v = 9 n = 9
				10,0	0,8	37	
				10,1	0,9	31	
				10,2	1,0	27	
				10,3	1,3	22	
				10,4	1,5	24	
10,5	0,8	27					
10,6	0,9	23					

Statiskās zondēšanas grāfiks Nr. 1
 1. Urb 1. SZP
 Abs. augstuma atzīme 3,50 m BS

3. pielikums
 3. lapa



Objekts: PET-Baltija rūpnīca Podraga ielā 2, Rīgā

3. pielikums

Statiskās zondesšanas punkts Nr. 2

4. lapa

Urbums Nr. 3

Zondēšanas datums: 18.08.2003.

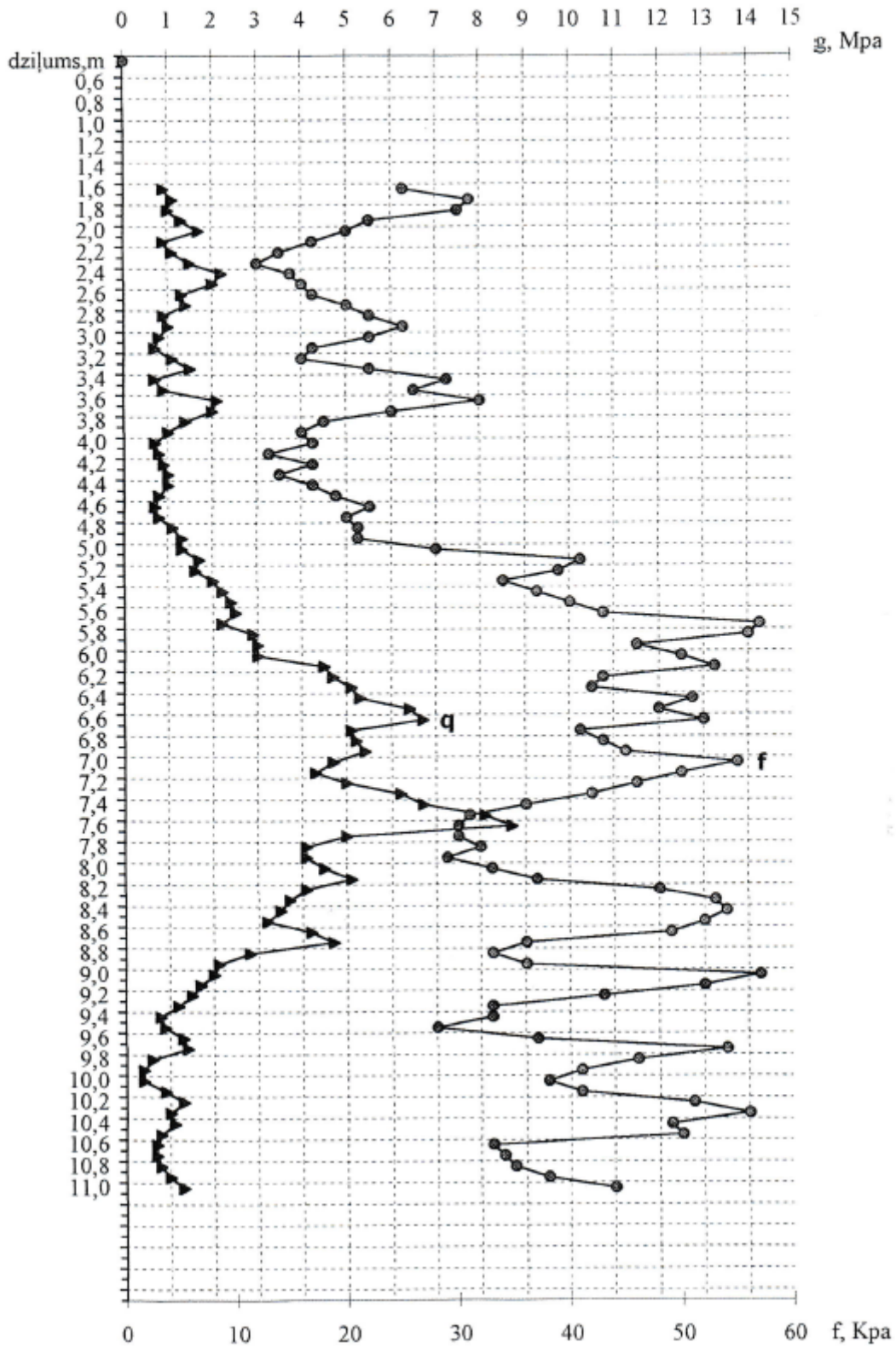
Funkta abs. atz., m: 2,50

Fazemes līdens līnens, m: 1,55

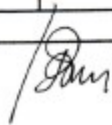
GTE Nr.	Slāņa pamatine, m		Grunts apraksts	Zondēšanas dziļums, m	q, Mpa	f, Kpa	Normatīvie rādītāji
	dziļums	abs. atz.					
				0,5			q = 1,2 Σ = 40,9 v = 0,4 n = 35 f = 20 Σ = 654 v = 5 n = 33
				0,6			
				0,7			
				0,8			
				0,9			
				1,0			
				1,1			
				1,2			
				1,3			
				1,4			
				1,5			
				1,6			
				1,7			
				1,8			
				1,9			
				2,0			
				2,1			
				2,2			
				2,3			
				2,4			
2,5							
2,6							
2,7							
2,8							
2,9							
3,0							
3,1							
3,2							
3,3							
3,4							
3,5							
3,6							
3,7							
3,8							
3,9							
4,0							
4,1							
4,2							
4,3							
4,4							
4,5							
4,6							
4,7							
4,8							
4,9							
5,0							
5b-7	5,00	-2,50	Dūpas organiski-minerālās, slāņi pūstošas	5,1	1,7	41	q = 2,4 Σ = 23,5 v = 0,5 n = 10 f = 44 Σ = 443 v = 8 n = 10
				5,2			
				5,3			
				5,4			
				5,5			
				5,6			
				5,7			
				5,8			
				5,9			
				6,0			
7*	6,00	-3,50	Smalka smiltis, iedens, ūdenspiesātināta	6,1	4,5	53	q = 5,1 Σ = 138,3 v = 1,3 n = 27 f = 43 Σ = 1161 v = 8 n = 27
				6,2			
				6,3			
				6,4			
				6,5			
				6,6			
				6,7			
				6,8			
				6,9			
				7,0			
				7,1			
				7,2			
				7,3			
				7,4			
				7,5			
				7,6			
				7,7			
				7,8			
				7,9			
				8,0			
8,1							
8,2							
8,3							
8,4							
8,5							
8,6							
8,7							
7*	8,70	-6,20	Smalka smiltis, vidējā blīvē, ūdenspiesātināta	8,8	4,8	33	q = 2,0 Σ = 10,1 v = 0,5 n = 5 f = 44 Σ = 221 v = 10 n = 5
				8,9			
				9,0			
				9,1			
				9,2			
				9,3			
				9,4			
				9,5			
				9,6			
				9,7			
9,8							
9,9							
10,0							
10,1							
10,2							
10,3							
10,4							
10,5							
10,6							
10,7							
10,8							
10,9							
11,0							
5b-6	11,00	-8,50	Dūpas organiski-minerālās, pūstoši plastiskas	11,1	1,3	44	q = 0,9 Σ = 16,6 v = 0,3 n = 18 f = 41 Σ = 741 v = 8 n = 18
				11,2			
				11,3			
				11,4			
				11,5			
				11,6			
				11,7			
				11,8			
				11,9			
				12,0			

Statiskās zondēšanas grāfiks Nr. 2
 3. Urb 2. SZP
 Abs. augstuma atzīme 2,50 m BS

3. pielikums
 5. lapa



Nr. p.k.	Izstrādes Nr.	Parauga Nr.	Parauga noņemšanas dziļums, m	GTE	I _{om} %	W %	W _L %	W _p %	I _p	I _L	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2	2	4,5	5a-7	6,2	42,4	41,6	28,7	12,9	1,06	
2	2	4	11,0	5b-8	6,8	34,3	35,0	26,0	9,0	0,92	
Objekts	<i>Rūpnīca PET Baltija Podraga ielā 2, Rīgā</i>				Grunts fizikālās īpašības			Pielikums Nr.	5		
Pasūtītājs	<i>A/s "Vides inženieri"</i>							Lapa Nr.	1		
Izpildītājs	<i>Z. Zariņa</i>							<i>SIA "ŪDENSLĪNĪJA"</i>			
Datums	14.08.03.							Reģ. Nr. 000347378			



Nr. p.k.	Izstrādes Nr.	Parauga Nr.	Parauga noņemšanas dziļums, m	GTE	pH	Korozija					
						Pb un Al			Betons		
						Organ. viela %	NO ₃ %	Cl %	Fe %	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg
1	2	1	1,5	1"	8,70					858,65	64,00
Objekts	Rūpnīca PET Baltija Podraga ielā 2, Rīgā					Grunts agresivitāte	Pielikums Nr. 6				
Pasūtītājs	A/s "Vides inženieri"						Lapa Nr. 1				
Izpildītājs	Z. Zariņa						SIA "ŪDENSLĪNĪJA"				
Datums	14.08.03.						Reģ. Nr. 000347378				

A/s "Geoserviss" ķīmijas laboratorija

TESTĒŠANAS PROTOKOLS Nr. 2003-18-07

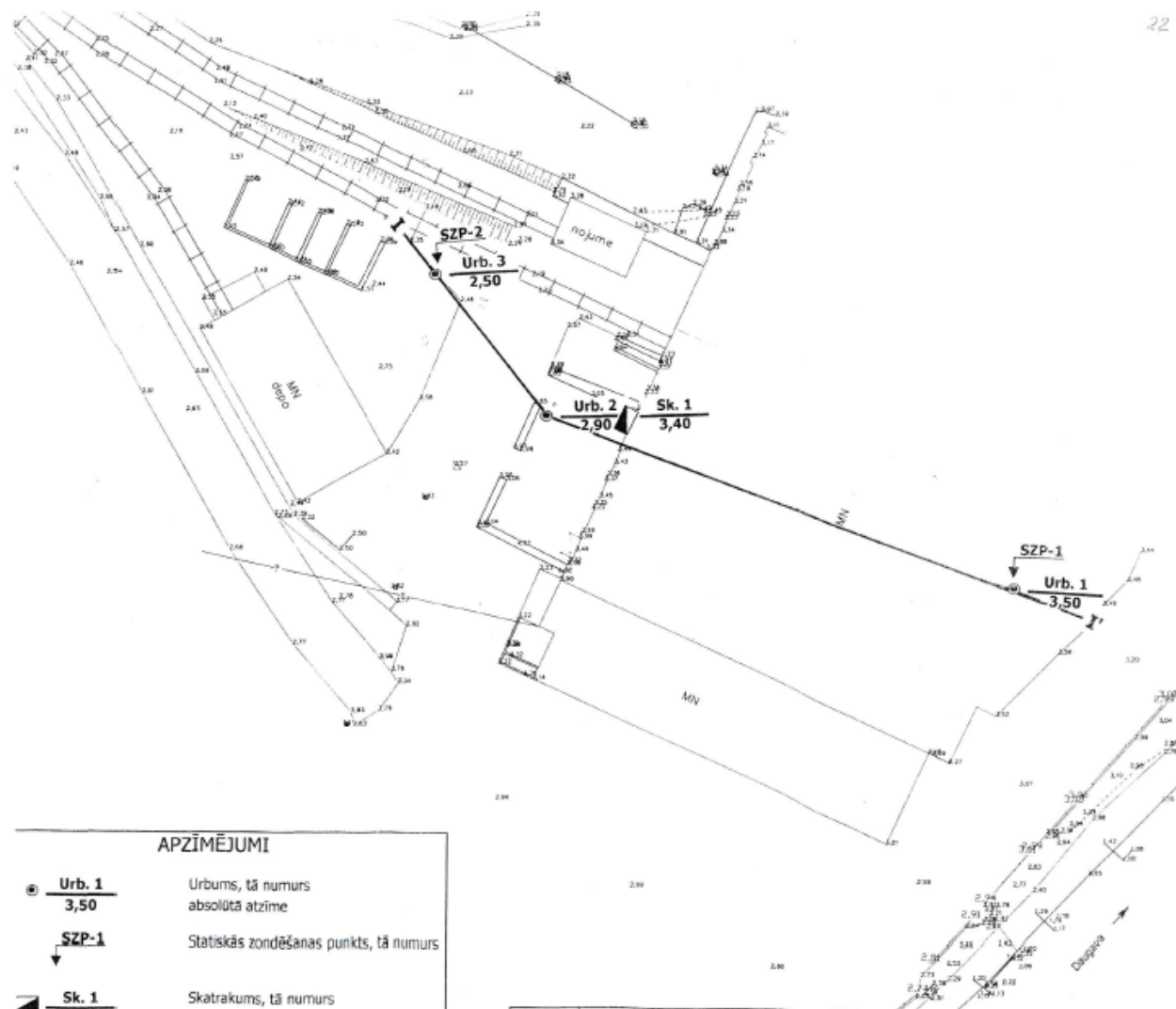
1. Pasūtītājs: *A/s "Vides inženieri"*
 Pasūtījuma Nr.:
 2. Objekts: *Rūpnīca PET Baltija Podraga ielā 2, Rīgā*
 3. Parauga nosaukums: *gruntsūdens*
 4. Piegādāts laboratorijā: *2003.08.08. test. sākums 2003.08.08. test. beigas 2003.13.08.*
 5. Ziņas par paraugu (iepakojums): *plastmasas pudelē*
 daudzums: *1,5 l un 0,5 l (ar CaCO₂)*

Testēšanas rezultāti un metodes

Testēšanas parauga rādītāji	Testēšanas rezultāti				Testēšanas metodes
	Parauga Nr. 1 Urbuma Nr. 3 Dziļums, m 2,0	Parauga Nr. 1 Urbuma Nr. 3 Dziļums, m 2,0	Parauga Nr. 1 Urbuma Nr. 3 Dziļums, m 2,0	Parauga Nr. 1 Urbuma Nr. 3 Dziļums, m 2,0	
Krāsainība (grādi)	30				ГОСТ 3351-74
Dzidrums mg/dm ³	0,60				<<
Smaka (balles)	2				<<
Nogulsnes	ir				<<
pH	7,20				pH-metrs
	mg/l	mg/ekv	mg/l	mg/ekv	
Amonija jonu konc. (NH ₄ ⁺)	0,50	0,03			ГОСТ 4192-82
Na ⁺ + K ⁺	209,70	9,02			Aprēķina
Ca ⁺⁺	234,50	11,73			ISO 6058-84
Mg ⁺⁺	28,00	2,30			Ū-78-94
Dzelzs konc. (Fe ⁺⁺⁺ +Fe ⁺⁺)	0,28	0,010			ГОСТ 4011-72
HCO ₃ ⁻	518,70	8,30			Ū-79-94
Hlorīdi (Cl ⁻)	140,00	3,92			ГОСТ 4245-72
Nitrāti (NO ₃ ⁻)	—	—			ISO 7890/3-88
Nitrīti (NO ₂ ⁻)	—	—			ГОСТ 4192-82
Sulfāti (SO ₄ ⁻)	513,80	10,79			Ū-79-94
Cietības	karbonātu	23,80	8,50		ISO 6059-84
	kopēja	39,20	13,99		Ū-80-94
Brīvā CO ₂	58,00				Ū-79-94
Agresīvā CO ₂	2,20				

2003. gada 13. augustā

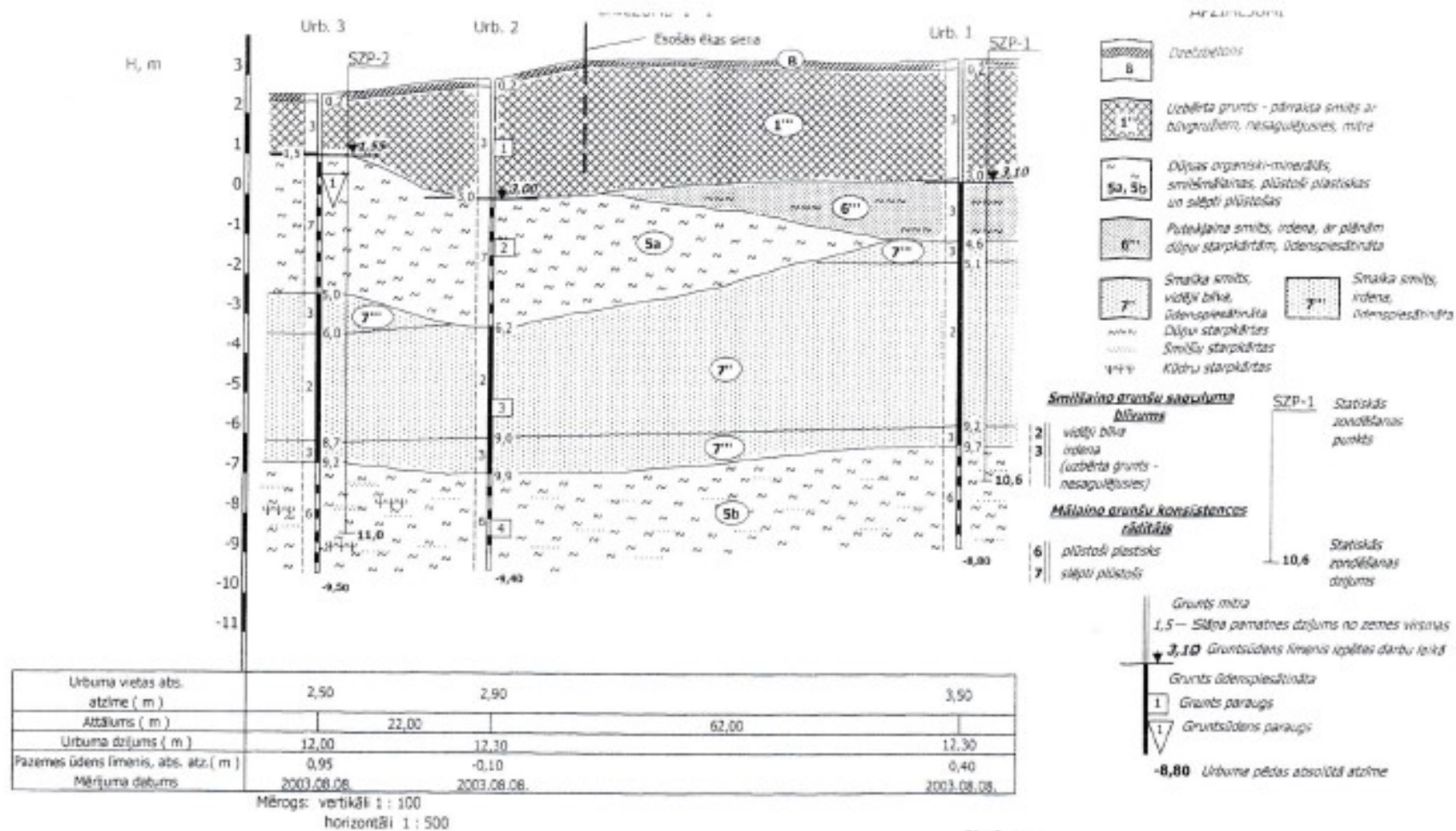
Laboratorijas vadītājs
ķīm.-inž.: _____/Z. Zariņa/



APZĪMĒJUMI

	Urb. 1 3,50	Urbums, tā numurs absolūtā atzīme
	SZP-1 3,50	Statiskās zondēšanas punkts, tā numurs
	Sk. 1 3,40	Skatkrakums, tā numurs absolūtā atzīme
	I — I'	Ģeotehniskā griezumā līnija, tā numurs

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts	Rūpnīca PET-Baltija Podraga ielā 2, Rīga			
Direktors	V. Volkovs			Pasūtītājs	A/s "Vides inženieri"			
Geologs	L. Panfilova			Ģeotehnisko izstrādņu un griezumā līnijas izvietojuma plāns	Stadija	Lapas	Lapa	
					TP	1	1	
Datums	2003.10.08			GT-1	SIA "UDENSLINĪJA"			



Piezīmes

1. Ģeoloģiskā izstrādi un griezuma līnijas izvietojuma pāru skat. graf. pielik. GT-1
2. Lauku darbi veikti 2003. gada 8. augustā.

Anāms	Lourens	Pasūtīts	Datums	Objekts	PET-Baltija nījotica Podraga ielā 2, Rīgā		
Directors	V. Hollova	5.08.03.		Pasūtītājs	A/s "Vides mērieri"		
Ģeoloģis	L. Pankova	7.08.03.		Ģeoloģiskais griezum 1 - 1'	Stādīja	Lapas	Lapas
					TP	1	1
Datums	2003.18.08.			GT-2	SIA "DENSU/ARIZIA" Reģ. Nr. 000347378		

2. ELEKTROIETAĪŠU IERĪKOŠANAS TEHNISKIE NOTEIKUMI

Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

METRUM SIA

Ģertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011, Latvija

Klientu serviss
Tālr. 8403
st@sadalestikls.lv
www.sadalestikls.lv

07.07.2016

Par pieslēguma ierīkošanu objektam Podraga iela B/N, Rīga

Godātais klient!

Atsaucoties uz Jūsu 01.07.2016 pieteikumu "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" Nr. 111878163, esam sagatavojuši informāciju par pieslēguma ierīkošanas iespējamām izmaksām (skatīt pielikumu Nr.1), "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskos noteikumus (projektēšanas uzdevums)" (skatīt pielikumu Nr.2) un "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi" trīs eksemplārus (skatīt pielikumu Nr.3). **Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN) ir EUR 405470.32 (detalizētu izmaksu aprēķinu skatīt pielikumā Nr.1).**

Jums ir nosūtīti jauna pieslēguma vai slodzes izmaiņu realizēšanai derīgi tehniskie noteikumi, bet, lai tīktu saskaņots Jūsu izstrādājamais būvprojekts, **Jums 60 kalendāro dienu laikā ir jāiesniedz** parakstīta "Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa" (skatīt pielikumu Nr.4) ar visiem norādītajiem saskaņojumiem un pievienojamiem dokumentiem, kuri ir norādīti veidlapā, bet netika iesniegti kopā ar iesniegto "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" un parakstītu vienu eksemplāru "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".

Parakstītu Vienošanās, veidlapu un visus pievienotos dokumentus Jūs varat iesniegt:

- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- sūtot pa pastu.

Lai uzsāktu būvprojekta izstrādi tiesību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, parakstītu trešo eksemplāru kopā ar būvniecības ieceres dokumentāciju (būvprojektu minimālā sastāvā (2. un 3. būvju grupas būvēm)) Jums iesaistot elektroietaisies būvprojekta izstrādātāju būs jāiesniedz būvvaldei būvatļaujas saņemšanai.

Ja 60 kalendāro dienu laikā Jūs nebūsiat iesnieguši visus nepieciešamos dokumentus un līdz tehniskā noteikumu derīguma termiņa beigām Jūs nebūsiat iesniedzis izstrādātu būvprojektu, uzskatīsim, ka pieslēguma ierīkošana Jums nav aktuāla.

Pielikumā:

1. Informācija par iespējamām pieslēguma realizācijas izmaksām.
2. "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)".
3. "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".
4. Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa.

Papildus informācija:

- zvanot uz Klientu servisa bezmaksas tālruni: 8403;
- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- www.sadalestikls.lv.

Ar cieņu,
AS "Sadales tīkls"

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

07.07.2016

I. pielikums

Lietotāja **iespējamās** pieslēguma ierīkošanas izmaksas ir **EUR 405470.32 (bez PVN)**, objektam **Podraga iela B/N, Rīga (Pieteikuma Nr. 111878163)**, atbilstoši noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Informējam, ka uz Jūsu pieslēgumu attiecas "Kārtība par nosacījumiem efektīvai atļautās slodzes izmantošanai", kura ir publicēta mājas lapā www.sadalestikls.lv. Saskaņā ar minēto kārtību pieslēgumā sasniedzamais elektroenerģijas gada patēriņš ir 1537538.00 kWh.

Ja patērētās elektroenerģijas apjoms pieslēguma objektā ir sasniedzis noteikto elektroenerģijas gada patēriņu, tad lietotājam izsniegtajā rēķinā par norēķinu periodu (mēnesi) sadales sistēmas tarifam piemēro koeficientu 0,5 par elektroenerģijas apjomu, kas pārsniedz noteikto elektroenerģijas gada patēriņu.

Iespējamo pieslēguma ierīkošanas izmaksu aprēķina kopsavilkuma tabula.

Nr.	Pieslēguma būvdarbu nosaukums faktiskajām izmaksām	Mērv., km.,gab.	Apjoms	Vienas vienības izmaksas, EUR	Kopējās iespējamās izmaksas, EUR
1.	KTA izbūve	gab.	1	57873.00	57873
2.	VS KL guldīšana	km	3	61378.00	184134
3.	TP1167 slodzes slēdža uzstādīšana	gab.	1	2134.00	2134
4.	Kopējās iespējamās pieslēguma faktiskās izmaksas			100% apmērā	244141
5.	AS „Sadales tīkls” sedzamā faktisko izmaksu daļa				0
6.	Uz Lietotāju attiecināmā faktisko izmaksu daļa				244141

Nr.	Pieslēguma ierīkošanas attiecināmo izmaksu nosaukums	Attiecināmās izmaksas par 1 ampēru, EUR	Pieprasītā ievadaizsardzības aparāta nominālā strāva, A	Kopējās iespējamās attiecināmās izmaksas, EUR
7.	110/6-20 kV transformatora apakšstacija (EUR)	88.74	1818	161329.32
8.	Kopējās pieslēguma attiecināmās izmaksas			161329
9.	Uz Lietotāju attiecināmā pieslēguma maksas daļa (faktiskās un attiecināmās izmaksas)			405470
10.	Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN)		100%	405470

Piezīme: Aprēķins ir aptuvenš un var mainīties. Aprēķinā nav iekļauti izdevumi par elektroapgādes būvprojekta izstrādi.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" izmaksu sadalījums pieslēguma maksai Lietotājam tiek noteikts pēc pieteiktā pieslēguma sprieguma un ievadaizsardzības aparāta strāvas lieluma:

- 0,4 kV tīklā un līdz 40A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 41A līdz 100A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 101A, kā arī 6-20 kV tīklā maksas sadalījums: Lietotājs 100%.

Pieslēgumu maksas aprēķinā iekļauts dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai A/ST. 137, Zunda (88.74 Eur par 1A).

Iespējamās kopējās pieslēguma izbūves izmaksās nav iekļautas projektēšanas darbu, topogrāfiskā plāna un sistēmas lietotāja EPL izmaksas, ko sedz sistēmas lietotājs par saviem līdzekļiem.

Precīzs guldāmo vai maināmo KL garums tiks noteikts projektēšanas gaitā.

Pieslēgumu maksas aprēķins veikts, saskaņā ar sadales sistēmas būvdarbu vidējām izmaksām.

Iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas noteiktas saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmumu Nr. 1/6 apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" tajās iekļaujot attiecināmo izmaksu sastāvdaļu (dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai).

Lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabeļlīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- VS - 6-20kV elektrotīkls;
- A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

07.07.2016

2. Pielikums

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

**Nr. 111878163
Derīgi līdz 07.04.2017**

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "METRUM"

Tāl: 67860305

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 01000772085

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Podraga iela B/N, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	585	909	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	585	909	400/230	3
2	Podraga iela B/N, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	585	909	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	585	909	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Būvprojekts. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 137 - Zunda

10 kV Līnija FN-1065

Kapacitatīvā zemslēguma strāva: $I(c) = 95 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 606 - RT EERN

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.	FN-1065	-	Projekt.TP	-

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. No A/ST. 137, Zunda KS-1-10 (FN-1065) līdz projekt. TP noguldīt VS KL A-240, un tālāk līdz TP1167 KS-1-10 (~3000m);

2.3.2. Pēc projektējamā VS kabeļa guldīšanas trases izvēles, vērsties AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļā ar iesniegumu, lai tiktu veikta tehnisko noteikumu papildināšana, iekļaujot dotajā trasē esošo fiziski nolietoto un nepietiekoša šķērsgriezuma maināmo kabeļu posmus. Šo kabeļu guldīšanu veic AS "Sadales tīkls" par saviem līdzekļiem.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. TP1167 KS-1-10 uzstādīt slodzes slēdži;

2.4.2. Ielas malā uzstādīt TP 10/0,4 kV diviem transformatoram ar jaudu līdz 630 kVA. Sistēmas Lietotājam ierādīt vietu KTA uzstādīšanai vai telpu TP izbūvei, to saskaņojot ar AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Projektu nodaļu. Sistēmas Lietotājam jānodrošina iespēja piekļūt sistēmas operatoram pie projekt. TP jebkurā diennakts laikā;

2.4.3. Projekt. TP uzstādīt divus hermētiskus transformatorus ar jaudu 630 kVA, ar slēguma grupu 11, attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.4. Projekt. TP uzstādīt VS slēgiekārtu CCFE, izbūvējot starp to un tr-riem viendzīslu kabeļu Cu-35 saites.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Projektējamo slodzi 585kW (909A) pieslēgt pie katra transformatora ZS izvadiem, uzstādot 630 kVA NH-4a gabarīta ZS drošinātājus.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kopņu pievienojuma kontaktiem SSO transformatoram.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Būvprojekta izstrādes līgumā jāparedz būvprojekta realizācijas autoruzraudzība. Ja būvprojekta realizācijas (būvniecības) gaitā būvprojektā atklāsies kļūdas vai citas nepilnības (trūkumi), tad būvprojekta izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā vai labojumus autoruzraudzības kārtībā. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma. Būvprojektā jāparedz, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā. Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Būvprojekta galīgais variants tiek saskaņots tikai tad, ja zemes īpašnieks, uz kura zemes atradīsies KTA un kabeļu izvadi, būs noslēdzis ar AS "Sadales tīkls" Aprobežojuma līgumu un parakstījis notariāli apliecinātu nostiprinājuma līgumu, lai aprobežojumu ierakstītu zemesgrāmatā. Līguma saskaņošanu un parakstīšanu organizēt kopīgi ar AS "Sadales tīkls" Eksploatācijas funkcijas Tīklu īpašumu daļu.

Ņemt vērā tehniskos noteikumus Nr.109915164 un Nr.109914165 RĪGAS ŪDENS SIA sūkņu stacijas Daugavgrīvas ielā 101 elektroapgādei.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

07.04.2017

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

AS „Sadales tīkls” Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļā, Šmerļa ielā 1, 120.kab., pirmdienās, trešdienās, piektdienās no pl. 8.00 līdz 12.00 un otrdienās, ceturtdienās no pl. 13.00 līdz 16.30.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Informācija par reģistrētajiem elektroapgādes projektētājiem ir pieejama Būvniecības informācijas sistēmu mājas lapā - www.bis.gov.lv.

Par tās pašas VS KL guldišanu no 137, Zunda ir izsniegti tehniskie noteikumi Nr.111873168, Nr.111878163, Nr.111874167 un Nr.111866162 METRUM SIA loģistikas parka Podraga ielā elektroapgādei.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabeļlīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- VS - 6-20kV elektrotīkls;
- A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Bubovičs Andrejs, tel. 67726249

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Klientu serviss
Tāl. 8403
st@sadalestikls.lv
www.sadalestikls.lv

Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

METRUM SIA

Gertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011, Latvija

07.07.2016

Par pieslēguma ierīkošanu objektam Podraga iela 8, Rīga

Godātais klient!

Atsaucoties uz Jūsu 01.07.2016 pieteikumu "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" Nr. 111874167, esam sagatavojuši informāciju par pieslēguma ierīkošanas iespējamām izmaksām (skatīt pielikumu Nr.1), "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskos noteikumus (projektēšanas uzdevums)" (skatīt pielikumu Nr.2) un "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi" trīs eksemplārus (skatīt pielikumu Nr.3). **Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN) ir EUR 405470.32** (detalizētu izmaksu aprēķinu skatīt pielikumā Nr.1).

Jums ir nosūtīti jauna pieslēguma vai slodzes izmaiņu realizēšanai derīgi tehniskie noteikumi, bet, lai tiktu saskaņots Jūsu izstrādājams būvprojekts, **Jums 60 kalendāro dienu laikā ir jāiesniedz** parakstīta "Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa" (skatīt pielikumu Nr.4) ar visiem norādītajiem saskaņojumiem un pievienojamiem dokumentiem, kuri ir norādīti veidlapā, bet netika iesniegti kopā ar iesniegto "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" un parakstītu vienu eksemplāru "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".

Parakstītu Vienošanos, veidlapu un visus pievienotos dokumentus Jūs varat iesniegt:

- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- sūtot pa pastu.

Lai uzsāktu būvprojekta izstrādi tiesību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, parakstītu trešo eksemplāru kopā ar būvniecības ieceres dokumentāciju (būvprojektu minimālā sastāvā (2. un 3. būvju grupas būvēm)) Jums iesaistot elektroietaisies būvprojekta izstrādātāju būs jāiesniedz būvvaldei būvatļaujas saņemšanai.

Ja 60 kalendāro dienu laikā Jūs nebūsiat iesnieguši visus nepieciešamos dokumentus un līdz tehnisko noteikumu derīguma termiņa beigām Jūs nebūsiat iesniedzis izstrādātu būvprojektu, uzskatīsim, ka pieslēguma ierīkošana Jums nav aktuāla.

Pielikumā:

1. Informācija par iespējamām pieslēguma realizācijas izmaksām.
2. "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)".
3. "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".
4. Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa.

Papildus informācija:

- zvanot uz Klientu servisa bezmaksas tālruni: 8403;
- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- www.sadalestikls.lv.

Ar cieņu,
AS "Sadales tīkls"

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

07.07.2016

1. pielikums

Lietotāja **iespējamās** pieslēguma ierīkošanas izmaksas ir **EUR 405470.32 (bez PVN)**, objektam **Podraga iela 8, Rīga (Pieteikuma Nr. 111874167)**, atbilstoši noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Informējam, ka uz Jūsu pieslēgumu attiecas "Kārtība par nosacījumiem efektīvai atļautās slodzes izmantošanai", kura ir publicēta mājas lapā www.sadalestikls.lv. Saskaņā ar minēto kārtību pieslēgumā sasniedzamais elektroenerģijas gada patēriņš ir 1537538.00 kWh.

Ja patērētās elektroenerģijas apjoms pieslēguma objektā ir sasniedzis noteikto elektroenerģijas gada patēriņu, tad lietotājam izsniegtajā rēķinā par norēķinu periodu (mēnesi) sadales sistēmas tarifam piemēro koeficientu 0,5 par elektroenerģijas apjomu, kas pārsniedz noteikto elektroenerģijas gada patēriņu.

Iespējamo pieslēguma ierīkošanas izmaksu aprēķina kopsavilkuma tabula.

Nr.	Pieslēguma būvdarbu nosaukums faktiskajām izmaksām	Mērv., km.,gab.	Apjoms	Vienas vienības izmaksas, EUR	Kopējās iespējamās izmaksas, EUR
1.	KTA izbūve	gab.	1	57873.00	57873
2.	VS KL guldīšana	km	3	61378.00	184134
3.	TP1167 slodzes slēdža uzstādīšana	gab.	1	2134.00	2134
4.	Kopējās iespējamās pieslēguma faktiskās izmaksas			100% apmērā	244141
5.	AS „Sadales tīkls” sedzamā faktisko izmaksu daļa				0
6.	Uz Lietotāju attiecināmā faktisko izmaksu daļa				244141

Nr.	Pieslēguma ierīkošanas attiecināmo izmaksu nosaukums	Attiecināmās izmaksas par 1 ampēru, EUR	Pieprasītā ievadaizsardzības aparāta nominālā strāva, A	Kopējās iespējamās attiecināmās izmaksas, EUR
7.	110/6-20 kV transformatora apakšstacija (EUR)	88.74	1818	161329.32
8.	Kopējās pieslēguma attiecināmās izmaksas			161329
9.	Uz Lietotāju attiecināmā pieslēguma maksas daļa (faktiskās un attiecināmās izmaksas)			405470
10.	Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN)		100%	405470

Piezīme: Aprēķins ir aptuvenš un var mainīties. Aprēķinā nav iekļauti izdevumi par elektroapgādes būvprojekta izstrādi.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" izmaksu sadalījums pieslēguma maksai Lietotājam tiek noteikts pēc pieteiktā pieslēguma sprieguma un ievadaizsardzības aparāta strāvas lieluma:

- 0,4 kV tīklā un līdz 40A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 41A līdz 100A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 101A, kā arī 6-20 kV tīklā maksas sadalījums: Lietotājs 100%.

Pieslēgumu maksas aprēķinā iekļauts dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai A/ST. 137, Zunda (88.74 Eur par 1A).

Iespējamās kopējās pieslēguma izbūves izmaksās nav iekļautas projektēšanas darbu, topogrāfiskā plāna un sistēmas lietotāja EPL izmaksas, ko sedz sistēmas lietotājs par saviem līdzekļiem.

Precīzs guldāmo vai maināmo KL garums tiks noteikts projektēšanas gaitā.

Pieslēgumu maksas aprēķins veikts, saskaņā ar sadales sistēmas būvdarbu vidējām izmaksām.

Iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas noteiktas saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmumu Nr. 1/6 apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" tajās iekļaujot attiecināmo izmaksu sastāvdaļu (dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai).

Lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabeļlīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- VS - 6-20kV elektrotīkls;
- A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

07.07.2016

2. Pielikums

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

Nr. 111874167
Derīgi līdz 07.04.2017

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "METRUM"

Tālrunis: 67860305

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 01000772061

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektrodzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlīdzīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Podraga iela 8, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	585	909	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	585	909	400/230	3
2	Podraga iela 8, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	585	909	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	585	909	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Būvprojekts. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 137 - Zunda

10 kV Līnija FN-1065

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: $I(c) = 95 \text{ A}$ **2.2. Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 606 - RT EERN

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.	FN-1065	-	Projekt.TP	-

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. No A/ST. 137, Zunda KS-1-10 (FN-1065) līdz projekt. TP noguldīt VS KL A-240, un tālāk līdz TP1167 KS-1-10 (~3000m);

2.3.2. Pēc projektējamā VS kabeļa guldīšanas trases izvēles, vērsties AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļā ar iesniegumu, lai tiktu veikta tehnisko noteikumu papildināšana, iekļaujot dotajā trasē esošo fiziski nolietoto un nepietiekami šķērsriezuma maināmo kabeļu posmus. Šo kabeļu guldīšanu veic AS "Sadales tīkls" par saviem līdzekļiem.

2.4. Transformatoru apakšstacijas:

2.4.1. TP1167 KS-1-10 uzstādīt slodzes slēdži;

2.4.2. Ielas malā uzstādīt TP 10/0,4 kV diviem transformatoram ar jaudu līdz 630 kVA. Sistēmas Lietotājam ierādīt vietu KTA uzstādīšanai vai telpu TP izbūvei, to saskaņojot ar AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Projektu nodaļu. Sistēmas Lietotājam jānodrošina iespēja piekļūt sistēmas operatoram pie projekt. TP jebkurā diennakts laikā;

2.4.3. Projekt. TP uzstādīt divus hermētiskus transformatorus ar jaudu 630 kVA, ar slēguma grupu 11, attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.4. Projekt. TP uzstādīt VS slēgiekārtu CCFF, izbūvējot starp to un tri-riem viendzīslu kabeļu Cu-35 saites.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Projektējamo slodzi 585kW (909A) pieslēgt pie katra transformatora ZS izvadiem, uzstādot 630 kVA NH-4a gabarīta ZS drošinātājus.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kopņu pievienojuma kontaktiem SSO transformatoram.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Būvprojekta izstrādes līgumā jāparedz būvprojekta realizācijas autoruzraudzība. Ja būvprojekta realizācijas (būvniecības) gaitā būvprojektā atklāsies kļūdas vai citas nepilnības (trūkumi), tad būvprojekta izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā vai labojumus autoruzraudzības kārtībā. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma. Būvprojektā jāparedz, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā. Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Būvprojekta galīgais variants tiek saskaņots tikai tad, ja zemes īpašnieks, uz kura zemes atradīsies KTA un kabeļu izvadi, būs noslēdzis ar AS "Sadales tīkls" Aprobežojuma līgumu un parakstījis notariāli apliecinātu nostiprinājuma līgumu, lai aprobežojumu ierakstītu zemesgrāmatā. Līguma saskaņošanu un parakstīšanu organizēt kopīgi ar AS "Sadales tīkls" Eksploatācijas funkcijas Tīklu īpašumu daļu.

Nemt vērā tehniskos noteikumus Nr.109915164 un Nr.109914165 RĪGAS ŪDENS SIA sūkņu stacijas Daugavgrīvas ielā 101 elektroapgādei.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

07.04.2017

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

AS „Sadales tīkls” Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļā, Šmerļa ielā 1, 120.kab., pirmdienās, trešdienās, piektdienās no pl. 8.00 līdz 12.00 un otrdienās, ceturtdienās no pl. 13.00 līdz 16.30.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Informācija par reģistrētajiem elektroapgādes projektētājiem ir pieejama Būvniecības informācijas sistēmu mājas lapā - www.bis.gov.lv.

Par tās pašas VS KL guldfīšanu no 137, Zunda ir izsniegti tehniskie noteikumi Nr.111873168, Nr.111878163, Nr.111874167 un Nr.111866162 METRUM SIA loģistikas parka Podraga ielā elektroapgādei.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Bubovičs Andrejs, tel. 67726249

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



Akciju sabiedrība "Sadalestikls"
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

METRUM SIA

Ģertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011, Latvija

Klientu serviss
Tālr. 8403
st@sadalestikls.lv
www.sadalestikls.lv

08.07.2016

Par pieslēguma ierīkošanu objektam Podraga iela B/N, Rīga

Godātais klient!

Atsaucoties uz Jūsu 01.07.2016 pieteikumu "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" Nr. 111873168, esam sagatavojuši informāciju par pieslēguma ierīkošanas iespējamām izmaksām (skatīt pielikumu Nr.1), "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskos noteikumus (projektēšanas uzdevums)" (skatīt pielikumu Nr.2) un "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi" trīs eksemplārus (skatīt pielikumu Nr.3) **Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas be PVN) ir EUR 149735.29** (detalizētu izmaksu aprēķinu skatīt pielikumā Nr.1).

Jums ir nosūtīti jauna pieslēguma vai slodzes izmaiņu realizēšanai derīgi tehniskie noteikumi, bet, la tiku saskaņots Jūsu izstrādājams būvprojekts, **Jums 60 kalendāro dienu laikā ir jāiesniedz** parakstīt "Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa" (skatīt pielikumu Nr.4) ar visiem norādītajiem saskaņojumiem un pievienojamiem dokumentiem, kuri ir norādīti veidlapā, bet netika iesniegt kopā ar iesniegto "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" un parakstītu vienu eksemplār "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".

Parakstītu Vienošanos, veidlapu un visus pievienotos dokumentus Jūs varat iesniegt:

- sūtīt e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- sūtīt pa pastu.

Lai uzsāktu būvprojekta izstrādi tiesību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, parakstītu trešo eksemplāru kop ar būvniecības ieceres dokumentāciju (būvprojektu minimālā sastāvā (2. un 3. būvju grupas būvēm)) Jums iesaiņot elektroietaisies būvprojekta izstrādātāju būs jāiesniedz būvvaldei būvatļaujas saņemšanai.

Ja 60 kalendāro dienu laikā Jūs nebūsiat iesnieguši visus nepieciešamos dokumentus un līdz tehnisk noteikumu derīguma termiņa beigām Jūs nebūsiat iesniedzis izstrādātu būvprojektu, uzskatīsim, ka pieslēgum ierīkošana Jums nav aktuāla.

Pielikumā:

1. Informācija par iespējamām pieslēguma realizācijas izmaksām.
2. "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)".
3. "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".
4. Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa.

Papildus informācija:

- zvanot uz Klientu servisa bezmaksas tālruni: 8403;
- sūtīt e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- www.sadalestikls.lv.

Ar cieņu,
AS "Sadalestikls"

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

08.07.2016

1. pielikums

Lietotāja **iespējamās** pieslēguma ierīkošanas izmaksas ir EUR 149735.29 (bez PVN), objektam **Podraga iela B/N, Rīga (Pieteikuma Nr. 111873168)**, atbilstoši noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Informējam, ka uz Jūsu pieslēgumu attiecas "Kārtība par nosacījumiem efektīvai atļautās slodzes izmantošanai", kura ir publicēta mājas lapā www.sadalestikls.lv. Saskaņā ar minēto kārtību pieslēgumā sasniedzamais elektroenerģijas gada patēriņš ir 768769.00 kWh.

Ja patērētās elektroenerģijas apjoms pieslēguma objektā ir sasniedzis noteikto elektroenerģijas gada patēriņu, tad lietotājam izsniegtajā rēķinā par norēķinu periodu (mēnesi) sadales sistēmas tarifam piemēro koeficientu 0,5 par elektroenerģijas apjomu, kas pārsniedz noteikto elektroenerģijas gada patēriņu.

Iespējamo pieslēguma ierīkošanas izmaksu aprēķina kopsavilkuma tabula.

Nr.	Pieslēguma būvdarbu nosaukums faktiskajām izmaksām	Mērv., km.,gab.	Apjoms	Vienas vienības izmaksas, EUR	Kopējās iespējamās izmaksas, EUR
1.	KTA izbūve	gab.	1	33519.00	33519
2.	VS KL guldīšana	km	3.1	61378.00	190272
3.	TP1167 slodzes slēdža uzstādīšana	gab.	1	2134.00	2134
4.	Kopējās iespējamās pieslēguma faktiskās izmaksas			100% apmērā	225925
5.	AS „Sadales tīkls” sedzamā faktisko izmaksu daļa				158736
6.	Uz Lietotāju attiecināmā faktisko izmaksu daļa				67189

Nr.	Pieslēguma ierīkošanas attiecināmo izmaksu nosaukums	Attiecināmās izmaksas par 1 ampēru, EUR	Pieprasītā ievadaizsardzības aparāta nominālā strāva, A	Kopējās iespējamās attiecināmās izmaksas, EUR
7.	6-20kV elektrotīkla līnija (EUR)	2.07	909	1881.63
8.	110/6-20 kV transformatora apakšstacija (EUR)	88.74	909	80664.66
9.	Kopējās pieslēguma attiecināmās izmaksas			82546
10.	Uz Lietotāju attiecināmā pieslēguma maksas daļa (faktiskās un attiecināmās izmaksas)			149735
11.	Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN)			149735

Piezīme: Aprēķins ir aptuvenš un var mainīties. Aprēķinā nav iekļauti izdevumi par elektroapgādes būvprojekta izstrādi.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" izmaksu sadalījums pieslēguma maksai Lietotājam tiek noteikts pēc pieteiktā pieslēguma sprieguma un ievadaizsardzības aparāta strāvas lieluma:

- 0,4 kV tīklā un līdz 40A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 41A līdz 100A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 101A, kā arī 6-20 kV tīklā maksas sadalījums: Lietotājs 100%.

Pieslēgumu maksas aprēķinā iekļauts dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai A/ST. 137, Zunda (88.74 Eur par 1A).

Iespējamās kopējās pieslēguma izbūves izmaksās nav iekļautas projektēšanas darbu, topogrāfiskā plāna un sistēmas lietotāja EPL izmaksas, ko sedz sistēmas lietotājs par saviem līdzekļiem.

Precīzs guldāmo vai maināmo KL garums tiks noteikts projektēšanas gaitā.

Pieslēgumu maksas aprēķins veikts, saskaņā ar sadales sistēmas būvdarbu vidējām izmaksām.

Iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas noteiktas saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmumu Nr. 1/6 apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" tajās iekļaujot attiecināmo izmaksu sastāvdaļu (dalības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai).

Lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabeļlīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- VS - 6-20kV elektrotīkls;
- A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

08.07.2016

2. Pielikums

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

**Nr. 111873168
Derīgi līdz 08.04.2017**

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "METRUM"

Tālr:

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 01000770044

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlaidīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1	Podraga iela B/N, Rīga	Ēsošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	579	900	400/230	3
		Aplauts	0	0	0	585	909	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Būvprojekts. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 137 - Zunda

10 kV Līnija FN-1065

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 95 A

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 606 - RT EERN

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.	FN-1065	-	Projekt.TP	-

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. No A/ST. 137, Zunda KS-1-10 (FN-1065) līdz TP1167 KS-1-10 noguldīt VS KL A-240 (~3000m);

2.3.2. Projekt. TP pieslēgt esošo VS KL TP1167 - TP1331 (~2x50m);

2.3.3. Pēc projektējamā VS kabeļa guldīšanas trases izvēles, vērsties AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļā ar iesniegumu, lai tiktu veikta tehnisko noteikumu papildināšana, iekļaujot dotajā trasē esošo fiziski nolietoto un nepietiekoša šķērsgriezuma maināmo kabeļu posmus. Šo kabeļu guldīšanu veic AS "Sadales tīkls" par saviem līdzekļiem.

2.4. Transformatoru apakštacijas:

2.4.1. TP1167 KS-1-10 uzstādīt slodzes slēdzi;

2.4.2. Ielas malā uzstādīt TP 10/0,4 kV vienam transformatoram ar jaudu līdz 630 kVA. Sistēmas Lietotājam ierādīt vietu KTA uzstādīšanai vai telpu TP izbūvei, to saskaņojot ar AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Projektu nodaļu. Sistēmas Lietotājam jānodrošina iespēja piekļūt sistēmas operatoram pie projekt. TP jebkurā diennakts laikā;

2.4.3. Projekt. TP uzstādīt vienu hermētisku transformatoru ar jaudu 630 kVA, ar slēguma grupu 11, attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.4. Projekt. TP uzstādīt VS slēgiekārtu CCCF, izbūvējot starp to un tr-ru viendzīslu kabeļu Cu-35 saites.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Projektējamo slodzi 585kW (909A) pieslēgt pie transformatora ZS izvadiem, uzstādot 630 kVA NH-4a gabarīta ZS drošinātājus.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkopes robeža:

uz Lietotāja kopņu pievienojuma kontaktiem SSO transformatoram.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Būvprojekta izstrādes līgumā jāparedz būvprojekta realizācijas autoruzraudzība. Ja būvprojekta realizācijas

(būvniecības) gaitā būvprojektā atklāsies kļūdas vai citas nepilnības (trūkumi), tad būvprojekta izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā vai labojumus autoruzraudzības kārtībā. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma. Būvprojektā jāparedz, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā. Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Būvprojekta galīgais variants tiek saskaņots tikai tad, ja zemes īpašnieks, uz kura zemes atradīsies KTA un kabeļu izvadi, būs noslēdzis ar AS "Sadales tīkls" Aprobežojuma līgumu un parakstījis notariāli apliecinātu nostiprinājuma līgumu, lai aprobežojumu ierakstītu zemesgrāmatā. Līguma saskaņošanu un parakstīšanu organizēt kopīgi ar AS "Sadales tīkls" Eksploatācijas funkcijas Tīklu īpašumu daļu.

Nemt vērā tehniskos noteikumus Nr.109915164 un Nr.109914165 RĪGAS ŪDENS SIA sūkņu stacijas Daugavgrīvas ielā 101 elektroapgādei.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

08.04.2017

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

AS „Sadales tīkls” Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļā, Šmerļa ielā 1, 120.kab., pirmdienās, trešdienās, piektdienās no pl. 8.00 līdz 12.00 un otrdienās, ceturtdienās no pl. 13.00 līdz 16.30.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Informācija par reģistrētajiem elektroapgādes projektētājiem ir pieejama Būvniecības informācijas sistēmu mājas lapā - www.bis.gov.lv.

Par tās pašas VS KL guldīšanu no 137, Zunda ir izsniegti tehniskie noteikumi Nr.111873168, Nr.111878163, Nr.111874167 un Nr.111866162 METRUM SIA loģistikas parka Podraga ielā elektroapgādei.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Bubovičs Andrejs, tel. 67726249

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Klientu serviss
Tālrunis: 8403
st@sadalestikls.lv
www.sadalestikls.lv

Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

METRUM SIA

Gertrūdes iela 47-3, Rīga, LV-1011, Latvija

08.07.2016

Par pieslēguma ierīkošanu objektam Podraga iela B/N, Rīga

Godātais klient!

Atsaucoties uz Jūsu 01.07.2016 pieteikumu "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" Nr. 111866162, esam sagatavojuši informāciju par pieslēguma ierīkošanas iespējamām izmaksām (skatīt pielikumu Nr.1), "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskos noteikumus (projektēšanas uzdevums)" (skatīt pielikumu Nr.2) un "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi" trīs eksemplārus (skatīt pielikumu Nr.3). **Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN) ir EUR 148293.00 (detalizētu izmaksu aprēķinu skatīt pielikumā Nr.1).**

Jums ir nosūtīti jauna pieslēguma vai slodzes izmaiņu realizēšanai derīgi tehniskie noteikumi, bet, lai tiktu saskaņots Jūsu izstrādājams būvprojekts, **Jums 60 kalendāro dienu laikā ir jāiesniedz** parakstīta "Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa" (skatīt pielikumu Nr.4) ar visiem norādītajiem saskaņojumiem un pievienojamiem dokumentiem, kuri ir norādīti veidlapā, bet netika iesniegti kopā ar iesniegto "Pieteikums elektrotīkla pieslēgumam/slodzes izmaiņām" un parakstītu vienu eksemplāru "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".

Parakstītu Vienošanos, veidlapu un visus pievienotos dokumentus Jūs varat iesniegt:

- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- sūtot pa pastu.

Lai uzsāktu būvprojekta izstrādi tiesību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, parakstītu trešo eksemplāru kopā ar būvniecības ieceres dokumentāciju (būvprojektu minimālā sastāvā (2. un 3. būvju grupas būvēm)) Jums iesaistot elektroietais būvprojekta izstrādātāju būs jāiesniedz būvvaldei būvatļaujas saņemšanai.

Ja 60 kalendāro dienu laikā Jūs nebūsiat iesnieguši visus nepieciešamos dokumentus un līdz tehnisko noteikumu derīguma termiņa beigām Jūs nebūsiat iesniedzis izstrādātu būvprojektu, uzskatīsim, ka pieslēguma ierīkošana Jums nav aktuāla.

Pielikumā:

1. Informācija par iespējamām pieslēguma realizācijas izmaksām.
2. "Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi (projektēšanas uzdevums)".
3. "Vienošanās par elektroapgādes būvprojekta izstrādi".
4. Nepieciešamo saskaņojumu un iesniedzamo dokumentu veidlapa.

Papildus informācija:

- zvanot uz Klientu servisa bezmaksas tālruni: 8403;
- sūtot e-pastu: st@sadalestikls.lv;
- www.sadalestikls.lv.

Ar cieņu,
AS "Sadales tīkls"

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

08.07.2016

1. pielikums

Lietotāja iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas ir EUR 148293.00 (bez PVN), objektam Podraga iela B/N, Rīga (Pieteikuma Nr. 111866162), atbilstoši noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem".

Informējam, ka uz Jūsu pieslēgumu attiecas "Kārtība par nosacījumiem efektīvai atļautās slodzes izmantošanai", kura ir publicēta mājas lapā www.sadalestikls.lv. Saskaņā ar minēto kārtību pieslēgumā sasniedzamais elektroenerģijas gada patēriņš ir 744243.00 kWh.

Ja patērētās elektroenerģijas apjoms pieslēguma objektā ir sasniedzis noteikto elektroenerģijas gada patēriņu, tad lietotājam izsniegtajā rēķinā par norēķinu periodu (mēnesi) sadales sistēmas tarifam piemēro koeficientu 0,5 par elektroenerģijas apjomu, kas pārsniedz noteikto elektroenerģijas gada patēriņu.

Iespējamo pieslēguma ierīkošanas izmaksu aprēķina kopsavilkuma tabula.

Nr.	Pieslēguma būvdarbu nosaukums faktiskajām izmaksām	Mērv., km.,gab.	Apjoms	Vienas vienības izmaksas, EUR	Kopējās iespējamās izmaksas, EUR
1.	TP2530 pārbūve	gab.	1	12948.00	12948
2.	Uzskaites sadalnes IUSR-400 uzstādīšana	gab.	3	880.00	2640
3.	ZS KL guldišana	km	0.35	58320.00	20412
4.	VS KL guldišana	km	3.05	61378.00	187203
5.	TPI167 slodzes slēdža uzstādīšana	gab.	1	2134.00	2134
6.	Kopējās iespējamās pieslēguma faktiskās izmaksas			100% apmērā	225337
7.	AS „Sadales tīkls” sedzamā faktisko izmaksu daļa				159148
8.	Uz Lietotāju attiecināmā faktisko izmaksu daļa				66189

Nr.	Pieslēguma ierīkošanas attiecināmo izmaksu nosaukums	Attiecināmās izmaksas par 1 ampēru, EUR	Pieprasītā ievadaizsardzības aparāta nominālā strāva, A	Kopējās iespējamās attiecināmās izmaksas, EUR
9.	6-20/0,4 kV transformatora apakšstacija (EUR)	2.49	880	2191.2
10.	6-20kV elektrotīkla līnija (EUR)	2.07	880	1821.6
11.	110/6-20 kV transformatora apakšstacija (EUR)	88.74	880	78091.2
12.	Kopējās pieslēguma attiecināmās izmaksas			82104
13.	Uz Lietotāju attiecināmā pieslēguma maksas daļa (faktiskās un attiecināmās izmaksas)			148293
14.	Iespējamās kopējās Lietotāja pieslēguma ierīkošanas izmaksas (faktiskās un attiecināmās izmaksas bez PVN)		100%	148293

Piezīme: Aprēķins ir aptuvenš un var mainīties. Aprēķinā nav iekļauti izdevumi par elektroapgādes būvprojekta izstrādi.

Saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" izmaksu sadalījums pieslēguma maksai Lietotājam tiek noteikts pēc pieteiktā pieslēguma sprieguma un ievadaizsardzības aparāta strāvas lieluma:

- 0,4 kV tīklā un līdz 40A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 41A līdz 100A maksas sadalījums: Lietotājs 50% / sistēmas operators 50%;
- 0,4 kV tīklā un no 101A, kā arī 6-20 kV tīklā maksas sadalījums: Lietotājs 100%.

Pieslēgumu maksas aprēķinā iekļauts daļības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai A/ST. 137, Zunda (88.74 Eur par 1A).

Iespējamās kopējās pieslēguma izbūves izmaksās nav iekļautas transformatora punkta būvnieciskās daļas, projektēšanas darbu, topogrāfiskā plāna un sistēmas lietotāja EPL izmaksas, ko sedz sistēmas lietotājs par saviem līdzekļiem.

Precīzs guldāmo vai maināmo KL garums tiks noteikts projektēšanas gaitā.

Pieslēgumu maksas aprēķins veikts, saskaņā ar sadales sistēmas būvdarbu vidējām izmaksām.

Iespējamās pieslēguma ierīkošanas izmaksas noteiktas saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes 2016.gada 17.marta lēmumu Nr. 1/6 apstiprinātiem noteikumiem "Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem" tajās iekļaujot attiecināmo izmaksu sastāvdaļu (daļības maksājums par agrāk izbūvētām elektroietaisēm pieslēguma nodrošināšanai).

Lietotie iespējamie saīsinājumi:

- ZS - līdz 1kV elektrotīkls;
- EPL – elektropārvades līnija;
- GVL, GL – gaisvadu līnija;
- KL – kabelīnija;
- SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
VS - 6-20kV elektrotīkls;
A/ST, - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

08.07.2016

2. Pielikums

**Elektroietaišu ierīkošanas Tehniskie noteikumi
(projektēšanas uzdevums)**

Nr. 111866162
Derīgi līdz 08.04.2017

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS.**1.1. Pieslēguma pieprasītājs:** Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "METRUM"

Tālr: 67860305

1.2. Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 01000982008

Koordinātas – X: 0 Y: 0

1.3. Pieslēdzamā objekta raksturojums: Cits**1.4. Pieslēguma raksturojums:** Jauns pieslēgums**1.5. Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai-ctīgā maksi-mālā slodze (kW)	Ievada aizsar-dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie-gums (V)	Fāzu skaits
1	Podraga iela B/N, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	161	250	400/230	3
		Aplaus	0	0	0	161	250	400/230	3
2	Podraga iela B/N, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	203	315	400/230	3
		Aplaus	0	0	0	203	315	400/230	3
3	Podraga iela B/N, Rīga	Esošie	0	0	0	0	0	0	0
		Kopā nepieciešams	0	0	0	203	315	400/230	3
		Aplaus	0	0	0	203	315	400/230	3

1.6. Būvprojekta veids un izbūves kārtas:

Būvprojekts. Viena izbūves kārtā.

2. NORĀDĪJUMI BŪVPROJEKTĒTĀJAM.**2.1. Barošanas avots:**

110 kV A/ST. Nr. 137 - Zunda

10 kV Līnija FN-1065

Kapacitatīvā zemesslēguma strāva: I (c) = 95 A

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 606 - RT EERN

Nr.	SP, FP	VS	TP	ZS
1.	FN-1065	-	TP2530	7.vieta
2.	FN-1065	-	TP2530	9.vieta
3.	FN-1065	-	TP2530	10.vieta

2.3. Vid. sprieguma elektroietaisies:

2.3.1. No A/ST. 137, Zunda KS-1-10 (FN-1065) līdz TP1167 KS-1-10 noguldīt VS KL A-240 (~3000m);

2.3.2. No TP2530 izvilkt esošos VS KL uz TP1664 un TP2575 un ielas malā tās savienot kopā ar savienojuma uzdevu. TP2530 pieslēgt esošo VS KL TP1167 - TP1331 (~2x25m);

2.3.3. Pēc projektējamā VS kabeļa guldīšanas trases izvēles, vērsties AS "Sadales tīkls" Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļā ar iesniegumu, lai tiktu veikta tehnisko noteikumu papildināšana, iekļaujot dotajā trasē esošo fiziski nolietoto un nepietiekoša šķērsgriezuma maināmo kabeļu posmus. Šo kabeļu guldīšanu veic AS "Sadales tīkls" par saviem līdzekļiem.

2.4. Transformatoru apakštācijas:

2.4.1. TP1167 KS-1-10 uzstādīt slodzes slēdzi;

2.4.2. TP2530 esošā tr-ru vietā uzstādīt hermētisku tr-ru 10.5/0.42 kV ar jaudu 630 kVA, slēguma grupu "11", attiecīgiem ZS un VS drošinātājiem;

2.4.3. TP2530 starp tr-ru un ZS slēgiēkārtu samontēt viendzīslu kabeļu Cu-3x(3x240)+2x240 saiti, izmantojot esošo.

2.5. 0,4 kV elektroietaisies:

2.5.1. Uz objekta zemes gabala robežas ielas pusē uzstādīt trīs sadalnes IUSR-400;

2.5.2. Noguldīt ZS KL A-240 no TP2530 7.vietas līdz projekt. IUSR-400(1) (~70m);

- 2.5.3. Noguldīt divas ZS KL A-240 no TP2530 9.vietas līdz projekt. IUSR-400(2) (~2x70m), abos galos tās pievienojot pie vieniem kontaktiem;
- 2.5.4. Noguldīt divas ZS KL A-240 no TP2530 10.vietas līdz projekt. IUSR-400(3) (~2x70m), abos galos tās pievienojot pie vieniem kontaktiem;
- 2.5.5. Projektējamo slodzi 161kW (250A) pieslēgt projekt. IUSR-400(1), izbūvējot līdz slodzes vietai nepieciešama šķērsgriezuma sistēmas lietotāja EPL;
- 2.5.6. Projektējamo slodzi 203kW (315A) pieslēgt projekt. IUSR-400(2), izbūvējot līdz slodzes vietai nepieciešama šķērsgriezuma sistēmas lietotāja EPL;
- 2.5.7. Projektējamo slodzi 203kW (315A) pieslēgt projekt. IUSR-400(3), izbūvējot līdz slodzes vietai nepieciešama šķērsgriezuma sistēmas lietotāja EPL.

2.6. Elektroietaišu piederības un apkalpes robeža:

uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē.

Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs

2.7. Pārējās prasības:

Būvprojekta izstrādes līgumā jāparedz būvprojekta realizācijas autoruzraudzība. Ja būvprojekta realizācijas (būvniecības) gaitā būvprojektā atklāsies kļūdas vai citas nepilnības (trūkumi), tad būvprojekta izstrādātājam jāveic nepieciešamās izmaiņas būvprojektā vai labojumus autoruzraudzības kārtībā. Būvprojekta izstrādātājam jāierodas būvobjektā ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc būvdarbu vadītāja vai būvuzrauga pirmā uzaicinājuma. Būvprojektā jāparedz, ka energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā. Pieļaujama būves izmantošana būvdarbu laikā, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Nemt vērā tehniskos noteikumus Nr.109915164 un Nr.109914165 RĪGAS ŪDENS SIA sūkņu stacijas Daugavgrīvas ielā 101 elektroapgādei.

2.8. Būvprojekta izstrādes termiņš:

08.04.2017

2.9. Būvprojekta iesniegšanas vieta:

AS „Sadales tīkls” Rīgas pilsētas Kapitālieguldījumu daļā, Šmerļa ielā 1, 120.kab., pirmdienās, trešdienās, piektdienās no pl. 8.00 līdz 12.00 un otrdienās, ceturtdienās no pl. 13.00 līdz 16.30.

3. PAPILDUS INFORMĀCIJA.

Informācija par reģistrētajiem elektroapgādes projektētājiem ir pieejama Būvniecības informācijas sistēmu mājas lapā - www.bis.gov.lv.

Par tās pašas VS KL guldīšanu no 137, Zunda ir izsniegti tehniskie noteikumi Nr.111873168, Nr.111878163, Nr.111874167 un Nr.111866162 METRUM SIA loģistikas parka Podraga ielā elektroapgādei.

Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm nav pieļaujami elektroenerģijas piegādes pārtraukumi, veic papildpasākumus nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai, uzstādot neatkarīgus enerģijas avotus, piesaistot pārvietojamos elektroenerģijas ražošanas ģeneratorus. Sistēmas lietotājs, kura elektroietaisēm saimnieciskās darbības nodrošināšanai (jūtīgas automātikas, elektroniskās ierīces, piemēram, dators) nav pieļaujamas īslaicīgas standartam atbilstošas sprieguma novirzes, nepieciešamā elektroapgādes drošuma sasniegšanai veic papildpasākumus, uzstādot nepārtrauktas barošanas avotu (UPS).

* Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:

ZS - līdz 1kV elektrotīkls;

EPL – elektropārvades līnija;

GVL, GL – gaisvadu līnija;

KL – kabeļlīnija;

SP, FP – sadales (fīdera) punkts;

TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);

VS - 6-20kV elektrotīkls;

A/ST. - 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Izstrādāja: Bubovičs Andrejs, tel. 67726249

Dokuments ir sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta

**3. TRANSPORTA RISINĀJUMI LOKĀLPĀRPLĀNOJUMA TERITORIJAI STARP
DAUGAVGRĪVAS IELU, ZUBDU UN PODRAGA IELU**

Pasūtītājs:
Metrum SIA

Objekts:
**Transporta risinājumi
detālpārplānojuma teritorijai starp
Daugavgrīvas ielu, Zundu,
Podraga ielu, Rīgā**

Rīga 2016

Saturs

1.	IEVADS	2
2.	TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2006. - 2018. GADAM	2
2.1.	IELU TĪKLS	3
2.2.	GĀJĒJI UN VELO SATIKSME	4
3.	TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRAS RISINĀJUMI ĪSTERMIŅĀ	5
4.	TRANSPORTA INFRASTRUKTŪRAS RISINĀJUMI ILGTERMIŅĀ, ZIEMEĻU TRANSPORTA KORIDORS (RZTK) UN IELU SARKANĀS LĪNIJAS	5

1. Ievads

Transporta risinājumi detālpilnoījuma iecerei Rīgā, teritorijai starp Daugavgrīvas ielu, Podraga ielu un Zundu, ir izstrādāti pamatojoties uz nepieciešamību izvērtēt piekļuves iespējas izpētes teritorijai īstermiņa, kā arī pēc Ziemeļu transporta koridora realizācijas.

Objekts atrodas Spilves apkaimē, teritoriju no vienas puses norobežo Daugavgrīvas iela, no otras puses – Zunda kanāls un Daugava. Esošajā situācijā piebraukšana teritorijai iespējama no Daugavgrīvas ielas (C kategorijas iela).



Attēls 1. Objekta novietojums plānā

Izpētes galvenie uzdevumi un mērķi:

- Izvērtēt transporta piekļuves iespējas;
- izstrādāt perspektīvo satiksmes organizācijas shēmu (autotransports, velotransports un gājēji), nodrošinot teritorijas iekļaušanos kopējā pilsētas transporta un ielu tīklā;
- sniegt priekšlikumus satiksmes organizācijas funkcionālai sasaistei ar apkārtējo teritoriju;
- izvērtēt un atspoguļot sabiedriskā transporta kustības nodrošinājumu un gājēju plūsmas plānojamās teritorijas apkalpes un pieejamības aspektā, norādot tuvākās pieturvietas un attālumus līdz tām, kā arī sniegt atbilstošus priekšlikumus.

2. Teritorijas plānojums 2006. - 2018. gadam

Rīgas teritorijas plānojums nosaka galvenās vadlīnijas pilsētas teritoriju attīstībā.

2.1. Ielu tīkls

Atbilstoši Transporta infrastruktūras attīstības shēmai, izpētes teritorijā ir plānotas C kategorijas ielas:

- Daugavgrīvas iela,

Sekojošas D kategorijas ielas:

- Lidoņu iela,

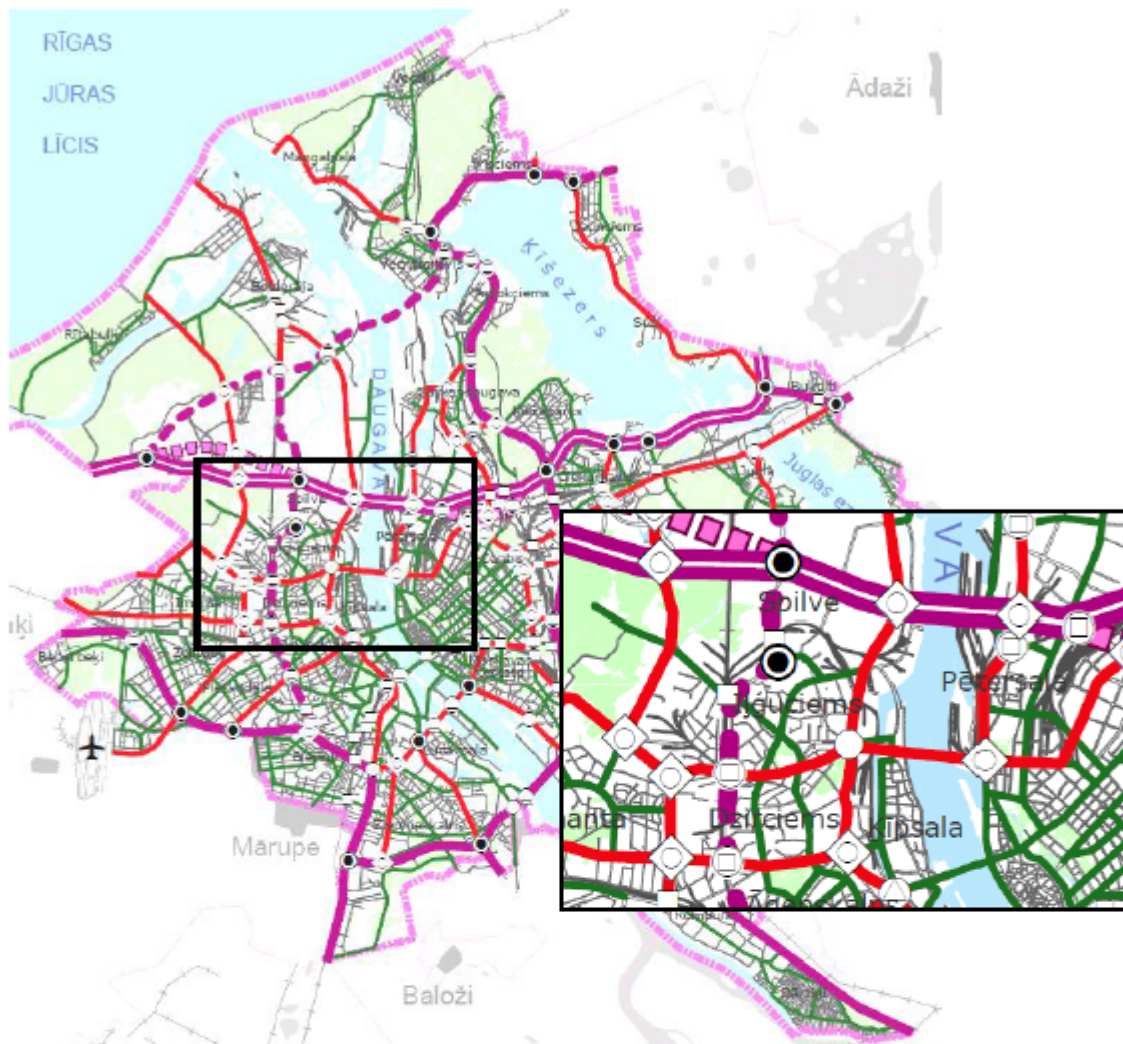
Podraga iela plānota kā E kategorijas ielas.

Ārpus izpētes teritorijas ziemeļu virzienā paredzēta Ziemeļu transporta koridora trase (B kategorija)

C kategorijas ielas aptver apbūvētus ceļus (ielas) vai to posmus apdzīvotās vietās, kuros darbojas savienošana, piekļūšana un uzturēšanās (arī tādus posmus, ko var apbūvēt, bet pašlaik vēl neapbūvē). Šo ceļa posmu veidošanai noteicošās ir savienošanas funkcijas kvalitātes prasības, kuras bieži var ierobežot piegulošās apbūves veids un apjoms.

D kategorijas ielas aptver apbūvētas ielas vai to posmus (arī tādus, kurus var apbūvēt, bet pašlaik vēl neapbūvē) apdzīvotās vietās, kuras galvenokārt kalpo piekļūšanai zemes gabaliem. Noteiktās dienas stundās šie ceļi ievērojamā apjomā var pārņemt arī savienošanas funkciju.

E kategorijas ielas aptver apbūvētas ielas un to posmus (arī tādus, kurus var apbūvēt, bet pašlaik vēl neapbūvē) apdzīvotās vietās, kuras galvenokārt nodrošina uzturēšanos. Vienlaicīgi šīs ielas zināmā apjomā pārņem arī piekļūšanas funkciju. Šo ceļa posmu veidošanā noteicošās ir uzturēšanās funkcijas kvalitātes prasības. Mehānisko transportlīdzekļu satiksmei visumā ir pakārtota nozīme.



Apzīmējumi

- B kategorijas grupa (galveno valsts autoceļu tranzītsatiksmē)
- B kategorijas ielas
- perspektīvās B kategorijas ielas
- iespējamās B kategorijas ielu trases
- C kategorijas ielas
- D kategorijas ielas
- vienvirziena kustības ielas
- dzelzceļi

maģistrālo ielu tīkla vairāklīmeņu šķērsojumi

- pilnas shēmas vairāklīmeņu ceļumezģls
- ar luksoforu regulējamu kustību zemākas kategorijas ielā
- pārsvarā ar pašregulējamiem krustojumiem zemākas kategorijas ielā
- apvienotais transporta mezģls, izmantojot ceļu pārvadu pāri dzelzceļam
- ceļu pārvadi pāri dzelzceļam
- šķērsojumi izmantojot tiltu gabarītus

Attēls 2. Transporta infrastruktūras attīstības shēma. Avots: RDPAD

2.2. Gājēji un velo satiksme

Gājējiem Rīgas teritorijas plānojumā ir noteikta politika, ka ir jānodrošina ietvju platumi atbilstoši gājēju plūsmu lielumam, t.sk. sabiedriskā transporta pieturvietās.

Attiecībā uz velotransportu plānots veicināt nepārtrauktu un pakāpenisku velosatiksmes un veloinformācijas sistēmas attīstību, integrējot to kopējā pilsētas transporta infrastruktūrā, tā sekmējot velotransporta izmantošanu ikdienas braucienu veikšanai, kā arī atpūtai un sportam.

Pētāmajā rajonā situāciju velosociālu attīstībā raksturo zemāk aplūkojamā karte. Perspektīvais velosociāls paredzēts Daugavgrīvas ielas trasē un Lidoņu ielā.



Apzīmējumi

- Izbūvētie velosociāli
- - - Realizācijas stadijā esošie velosociāli
- Perspektīvie velosociāli
(Rīgas Attīstības plāns 2006.-2018.gads)

Attēls 3. Velosociālu karte. Avots: RDSD

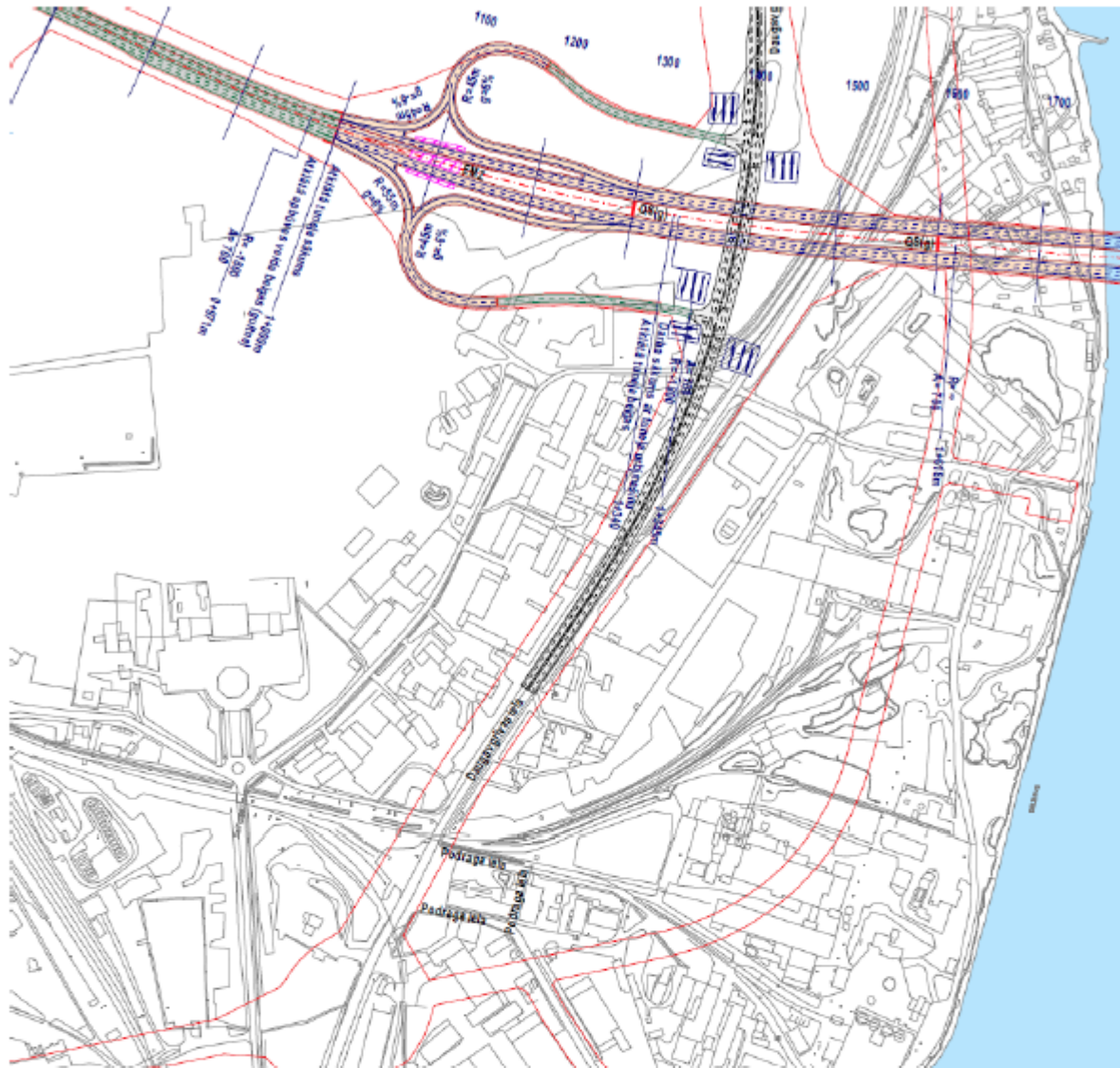
3. Transporta infrastruktūras risinājumi īstermiņā

Īstermiņa izpētes robežās nepieciešams sakārtot gājēju celiņu un sabiedriskā transporta infrastruktūru. Podraga un Daugavgrīvas krustojuma tuvumā esošo laukumu būtu nepieciešams nodalīt no Daugavgrīvas ielas pamatbrauktuves veidojot vienu, divas standartiem atbilstošas pieslēguma vietas.

4. Transporta infrastruktūras risinājumi ilgtermiņā, Ziemeļu transporta koridors (RZTK) un ielu sarkanās līnijas

Kas attiecas uz ilgtermiņa risinājumiem, tad tie ir saistīti ar apkārtējo teritoriju attīstību un ar to saistīto satiksmes plūsmu pieaugumu, kā arī Ziemeļu transporta koridora projekta realizāciju.

Attiecībā uz ilgtermiņa risinājumu izpētes teritorijā pirmkārt ir jārunā par Daugavgrīvas ielas attīstību (C kategorijas iela). Par pamatu ņemot Rīgas domes Satiksmes departamenta agrāk pasūtīto, bet nerealizēto ielas rekonstrukcijas projektu ir izstrādāts Daugavgrīvas ielas infrastruktūras attīstības ilgtermiņa risinājums paredzot divbrauktuļu ceļu ar gājēju ietvēm un velosociālu (skat. rasējumu CD-1). Šāds Daugavgrīvas ielas risinājums varētu saglabāties arī pēc Ziemeļu transporta koridora projekta realizācijas nodrošinot gan vietējo, gan tranzīta satiksmes plūsmu.



Attēls 4. Ziemeļu transporta koridora 2. kārtas 1. varianta risinājumi Daugavgrīvas ielā. Avots: RDPAD

Attiecībā uz izpēti teritorijas D un E kategoriju ielām un to attīstību, jāapskata Teritorijas plānojumā nospraustās sarkanās līnijas, kas paredz Lidoņu ielas pieslēgumu Daugavgrīvas ielai iepretim Podraga ielai (jaunā trasē) un Podraga ielas turpinājumu un šķērsojumu pāri/zem Ziemeļu transporta koridoram – faktiski Daugavgrīvas ielas dublieris. Ņemot vērā izpēti teritorijas īpašnieku attīstības ieceres (rūpniecība, ražošana, loģistika), caur aplūkojamo teritoriju nav paredzama intensīva vietējā satiksme, ko nodrošinās Daugavgrīvas iela, kā arī citi perspektīvie savienojumi RZTK ietvaros. Sekojoši transporta risinājumos ir piedāvāts saglabāt esošās Podraga ielas pieslēguma vietu Daugavgrīvas ielai neparedzot Lidoņu – Podraga ielu savienojumu un koriģējot sarkanās līnijas (skat. rasējumu CD-1).

