

Arhitektu birojs **REM PRO**

Raiņa 9, Daugavpils,
LV-5401, LATVIJA,
tālr./faks: 65421398,
mob. tālr. 29991472,
e-mail: info@rem.lv

Kaļķu 15, Rīga,
LV-1050, LATVIJA,
tālr./faks: 67213941,
mob. tālr. 27719555,
e-mail: riga@rem.lv

LR Uzņēmumu reģistra Nr. 41503041904,
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4827-R

Pasūtītājs:

Rēzeknes novada pašvaldība
Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne, Latvija
LR Uzņēmumu reģistra Nr. 90009112679

Projekta stadija:

TEHNISKAIS PROJEKTS

**Projekta
nosaukums:**

Skolas ielas rekonstrukcija (0.3km)

Adrese:

Rogovka, Nautrēnu pagasts, Rēzeknes novads, LV-4615

Sējuma Nr.

I

Projekta daļas:

CEĻU DAĻA

Projekta markas:

GT

Pasūtījuma Nr.

REM_2113

SIA "REM PRO"
Valdes loceklis:

M. Rjabokons

**Būvprojekta
vadītāja:**

SIA "REM PRO"
Inženiere:

J.Romanova

**Ceļu daļas
vadītājs:**

I.Kājiņš [sert.20-6788]

Daugavpils, 2013.g.

Objekts: “Skolas ielas rekonstrukcija (0.3km)”

Adrese: Rogovka, Nautrēnu pagasts, Rēzeknes novads, LV-4615

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

I. GT – CEĻU DAĻA

SATURS

Būvprakses sertifikāts	4
Plānošanas un arhitektūras uzdevums	5
Projektēšanas uzdevums	8
AS "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi	11
Zemesgrāmatu apliecība	12
PASKAIDROJUMU RAKSTS	Error! Bookmark not defined.
Pielikumi	19
Ģenerālpāns ĢP-1	20
Vispārīgo rādītāju lapa GT-0	21
Horizontālais plāns, aprīkojums GT-1	22
Vertikālais plāns GT-2	23
Garenprofils GT-3	24
Šķēršprofili GT-4	25
Materiālu specifikācijas i.s.	26
Būvdarbu apjomi b.a.	27



LBS

LATPAK-S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

Nr. 20-6788

IVARAM KĀJINAM

PK 070987-11283

*Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas*

*2011. gada 14. aprīļa lēmumu Nr. 323,
par pastāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:*

- ceļu projektēšanā

Derīgs

Ir spēkā

līdz 14.04.2016.

kopš 14.04.2011.

*Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.*

*Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.*

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

Rēzeknes novada pašvaldība
 reģ. Nr. 90009112679, Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne
RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBAS BŪVVALDE
 Rēzekne, tel. 64607185, 64607195, fakss 64625935, aivars.skrebinskis@rdc.lv
 būvvaldes nosaukums un rekvizīti – adrese, tālrunā un faksa numurs

Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr.196 / 2012

Skolas ielas rekonstrukcija Rogovkā, Nautrēnu pagastā, Rēzeknes novadā
 (būves nosaukums un adrese)

Izsniegts 2012.gada 20.jūlijā

Rēzeknes novada pašvaldība
 90009112679

1. Zemes gabala raksturojums

1.1.	Zemes vienības (gabala) kadastra apzīmējums	7876 001 0222
1.2.	Zemes gabala īpašnieks	Rēzeknes novada pašvaldība, reģ.Nr.90009112679 Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne, LV-4601, tel. 646 22238 e-pasts: info@rdc.lv
	Zemes gabala lietotājs	---
1.3.	Īpašuma tiesības vai lietošanas tiesības apliecināošs dokuments	---
1.4.	Zemes gabala platība ha, m ²	0,29 ha
1.5.	Pārvides, sadales tīkla garums	---
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves	---
1.7.	Pārvides, sadales tīkla novietne un situācija (apraksts)	---
1.8.	Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā)	---
1.9.	Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piemēram, mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija)	---
1.10.	Ierobežojumi (piemēram, servitūti)	1. Ūdens apgādes artēziskā urbuma Nr. 18402 un 13942 aizsargjoslas
1.11.	Papildu prasības (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi)	---

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

2.1.	Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija)	rekonstrukcija
2.2.	Būvprojektēšanas stadijas	viena
2.3.	Būvprojektēšanas stadija (shēma, tehniskais projekts)	tehniskais projekts
2.4.	Apbūves pamatnosacījumi	---
2.4.1.	maksimālā apbūves intensitāte	---

Lapa 1 no 3

2.4.2.	maksimālais apbūves blīvums	
2.4.3.	minimālā brīvā teritorija	
2.4.4.	maksimālais stāvu skaits	
2.4.5.	autostāvvietu skaits	
	no tām invalīdu autostāvvietu skaits	
2.5.	Kompozīcijas pamatnosacījumi	
2.5.1.	apbūves bloķēšana (piemēram, brīvēstāvoša ēka, bloķēta ēka)	
2.5.2.	apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas)	
2.5.3.	augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums)	
2.5.4.	iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas)	
2.6.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	
2.6.1.	ugunsdrošības pakāpe	Atbilstoši LBN 201-10
2.6.2.	iesošās konstrukcijas	
2.6.3.	tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm)	
2.7.	Arējās apdares nosacījumi	
2.7.1.	sienu	
2.7.2.	jumta veids un iesegums	
2.7.3.	logi un vitrīnas	
2.7.4.	durvis	
2.8.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	Paredzēt teritorijas labiekārtošanu
2.8.1.	apzaļumošana	
2.8.2.	nožogojšana	
2.8.3.	apgaismošana	
2.8.4.	vertikālā planēšana	
2.8.5.	brauktuves un ietvju segums	
2.8.6.	būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi	
2.9.	Vides pieejamības prasības	Saskaņā ar būvnormatīviem
2.9.1.	teritorija	
2.9.2.	iekārtas	

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)
(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

3.1.	Ūdensapgāde un kanalizācija	
3.2.	Ielas un ceļi	
3.3.	Elektroapgāde	AS "Sadales tīkls" Austrumu reģiona ekspluatācijas daļa, Ziemeļu iela 3, Rēzekne, tel.646 10551
3.4.	Gāzes apgāde	
3.5.	Siltumapgāde	
3.6.	Elektroniskie sakari	
3.7.	Citas komunikācijas	

Piezīme, Projektēšanas gaitā būvvaldē iesniedzams viens inženierkomunikāciju piesaistes materiālu komplekts.

4. Tehniskie un īpašie noteikumi (valsts un pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības)

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

4.1.	Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde)	---
4.2.	Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija)	---
4.3.	Pašvaldību institūciju prasības	Tehnisko projektu saskaņot ar Nautrēnu pagasta pārvaldi
4.4.	Citas prasības <i>Saņemts 15.08.2014.g.</i>	VAS „Latvijas Valsts ceļi” Latgales reģiona Rēzeknes nodaļa, Atbrīvošanas aleja 126, Rēzeknē, tel. 64622311

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

5.1.	Koku ciršanas atļauja	Projektā paredzēto koku ciršanai, ir jānoformē ciršanas atļauja noteiktajā kārtībā
5.2.	Citas atļaujas	---

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

2014. gada 20. jūlijam
(termiņš)

Būvinspektors

(paraksts un tā atšifrējums)

Pēteris Ziliņš

Būvvaldes galvenais speciālists

(paraksts un tā atšifrējums)

Jevgenija Tepcova

Būvvaldes vadītāja

(paraksts un tā atšifrējums)

Liene Līce



Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

"METRUM" - GEODEZISKA FIRMA
 VALDIS PRIEKŠ - KATISA KEINE: - 67032312,
 MEKNIER. VADITĀJS - ANDIS STRĒLIS: - 67032301
 KATISA KEINE: - 67032395
 PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Projekta pasūtītājs	RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBA, Reģ. Nr.90009112679 Atbrīvošanas aleja 95, Rēzekne, Rēzeknes novads LV – 4601
Objekts	SKOLAS IELAS REKONSTRUKCIJA (0.3 KM).
Projektējamā objekta adrese	Rogovka, Nautrēnu pagasts, Rēzeknes novads, LV – 4615
Zemes gabala īpašnieks	RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBA, Reģ. Nr.90009112679
Īpašuma tiesības apliecinājoši dokumenti	Zemesgrāmatu apliecība
Zemes vienības kadastra apzīmējums	7876 001 0222
Zemes gabala platība, ha	0,29 ha
Būvniecības veids	Rekonstrukcija.
Projektēšanas stadijas	Tehniskais projekts.
Projektēšanas uzdevumam pievienotie dokumenti	Pielikums Nr. 1 – Zemesgrāmatu apliecība uz 1 lapas; Pielikums Nr. 2 – Zemes robežu plāns uz 1 lapas; Pielikums Nr. 3 – Rēzeknes novada būvvaldes izdots Plānošanas un arhitektūras uzdevums uz 3 lapām;

1. JONASA KIBERS? ..
 APU - IR
 PROG. UZDEVUMS - IR.
 TOPO - J. VARS - 4615 (ALĒNA)
 FIRMA (B RĒZEKNĒ) - GEODEZISKA TOPO - "METRUM"
 J. VARS: 26540047: RĒZEKNĒ → FIRMA
 FIRMA: B & B STRUKTURA
 29109902
 64625156
 RĒZEKNĒ
 l = 0,3 km
 1
 224

Projektēšanas nosacījumi:	
Objekta izpēte:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esošo ārējo inženiertīklu detalizētā apsekošana, kas nepieciešama tehniskā projekta izstrādei; 2. Topogrāfiskā uzmērīšana.
Vispārējie norādījumi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Šī līguma ietvaros, uzņēmējs – būvkomersants, veic atbildīgā projektētāja pienākumus un atbild par projekta atbilstību tehnisko noteikumu un būvnormatīvu prasībām, Pasūtītāja un Projekta vadītāja prasību ievērošanu. 2. Skolas ielas, 0.3 km, tehniskais projekts jāizstrādā atbilstoši MK Not. Nr. 446 „Būvnoteikumi darbiem autoceļu tīklā” 3. Projektā jāparedz novadgrāvju sakārtošana; 4. Caurteku galu sakārtošana; 5. Zem ielas seguma esošo ūdensvadu un kanalizācijas sistēmas nomaiņa, jo pastāv bojāšanas risks; 6. Gājēju ietves (bruģis) izbūve Skolas ielas vienā pusē; 7. Tehniskais projekts jāaskaņo ar likumdošanā paredzētajām, un Plānošanas un arhitektūras uzdevumā norādītajām, valsts, pašvaldību institūcijām, inženiertīklus apkalpojošām un uzraugošām iestādēm, kuru prasības var ietekmēt projekta risinājumus. 8. Tehniskais projekts jāizstrādā tādā detalizācijas pakāpē, lai pēc tā varētu veikt būvdarbus. 9. Nodrošināt projektēšanas iepirkumā dotā laika grafika ievērošanu.
Tehniskā projekta sastāvs	<ol style="list-style-type: none"> I Vispārīgā daļa II Tehniski ekonomiskā daļa III Autoceļa trase IV Zemes klātne un autoceļa sega V Mākslīgās būves, t.sk. caurtekas VI Nobrauktuves VII Autoceļu aprīkojums VIII Darbu saraksts un izmaksas (T, BA)
Rasējumu noformēšana	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rasējumi jānoformē, jāizstrādā un jāiesniedz saskaņā ar rasējumu noformēšanas kārtību un pasūtītāja projekta vadītāja prasībām, kas nav pretrunā ar likumdošanas normatīviem. 2. Rasējumu nosaukumiem raksta laukumos un virsrakstiem rasējumos jābūt latviešu valodā.

	<p>3. Darba rasējumi jāiesniedz 6 eksemplāros (3 oriģināli, 3 kopijas), parakstīti un noformēti atbilstoši LBN 202-01 „Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām, sašūti sējumos, kā arī 2 CD ar darba rasējumiem, ierakstītiem digitālā formātā (dokumenti - MS Word, Excel; Adobe Reader; rasējumi – .dwg formātā (AutoCad 2007 vai AutoCad 2004).</p>
<p>Darbu saraksts un izmaksas (T,BA)</p>	<p><u>Izmaksu tāmes</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izmaksu tāme jāizstrādā atbilstoši LBN 501 – 06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība” 2. Izmaksu tāme jāpievieno tikai vienā - pasūtītāja eksemplārā. Izmaksu tāme ir konfidenciāla informācija, kura zināma tikai pasūtītājam un tāmes izstrādātājam, lai nodrošinātu objektīvu celtniecības darbu iepirkuma procesu. 3. Pārējiem pieciem projekta eksemplāriem pievienojama tikai būvdarbu apjomu specifikācija, kura atbilst tāmei, bet nesatur izmaksu pozīcijas. <p><u>Būvdarbu apjomi</u></p> <p>Jāizstrādā būvdarbu apjomu specifikācija, kura atbilst izmaksu tāmei, bet nesatur izmaksu pozīcijas.</p>
<p>Prasības autoruzraudzībai</p>	<p>Pie projekta realizācijas nepieciešama autoruzraudzība.</p>



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
AUSTRUMU REĢIONS
Vien. reģ. Nr. 40003857687
Klusā iela 2, Daugavpils, LV-5417, Latvija
Tālr. (+371) 80200403, fakss (+371) 65480315, www.st.latvenergo.lv

Daugavpils
14.01.2013. Nr. 30R1E0-06.01/61
Uz 08.01.2013. Nr. 2.4/1

Nautrēnu pagasta pārvalde
i., Pagastmāja", Rogovka,
Nautrēnu pagasts,
Rēzeknes novads,
LV-4652

Par tehnisko noteikumu izsniegšanu

Objektam: „Skolas ielas rekonstrukcija Rogovkā, Nautrēnu pagastā, Rēzeknes novadā”

1. Izstrādājot projektu ievērot prasības, ko nosaka “Aizsargjoslu likums” un citi normatīvie dokumenti.

2. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.

3. Projektu saskaņot ar AS “Sadales tīkls” Austrumu reģiona Ekspluatācijas daļas Ludzas nodaļu Šosejas ielā 1b, Kārsavā, Kārsavas novadā, tālr.65710875.

4. Nepieciešamības gadījumā paredzēt esošo AS "Sadales tīkls" elektroietaišu pārbūvi ārpus apbūves laukuma. Pārbūves nepieciešamības gadījumā griezties ar pieteikumu jebkurā AS "Latvenergo" Klientu apkalpošanas centrā (Turpmāk - KAC) ar pieprasījumu tehnisko noteikumu izsniegšanai elektroietaišu pārbūvei.

5. Objekta elektroapgādes ierīkošanai ar iesniegumu griezties jebkurā AS „Latvenergo” KAC, saskaņā ar “Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas sistēmas dalībniekiem” (Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas Lēmums Nr.1/5 spēkā no 01.03.2012.).

6. Būvdarbu veikšanu ar mehānismiem vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar “Aizsargjoslu likumu” un saskaņot ar AS “Sadales tīkls” Austrumu reģiona Ekspluatācijas daļas Ludzas nodaļu Šosejas ielā 1b, Kārsavā, Kārsavas novadā.

Ar cieņu,

Ekspluatācijas daļas vadītājs

 Edgars Soldāns

Anatolijs Anisimovs 65710875

21.01.2013 Nr.13



Zemesgrāmatu apliecība

Rēzeknes zemesgrāmatu nodaļa

Nautrēnu pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 1000-0051-0194

Kadastra numurs: 6876 006 0253

Nosaukums: Rogovkas ielas

"Rogovkas iela", Nautrēnu pag., Rēzeknes nov.

I daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Nekustamais īpašums, servitūti un reālīpašas	Kopīpašuma domājama daļa	Platība, lielumus
1.1.	Trīs zemes gabali.		0,62 ha
1.2.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 6876 006 0222		0,29 ha
1.3.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 6876 006 0240		0,25 ha
1.4.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 6876 006 0357		0,08 ha

II daļa 1. iedaļa			
Ieraksta Nr.	Īpašnieks, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Domājama daļa	Summa, par kādu iegūts īpašums (Ls)
1.1.	Īpašnieks: Rēzeknes novada pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90009112679	1	
1.2.	Pamats: 2012. gada 21. augusta uzzīņa par pašvaldībai piekritīgo zemes gabalu Nr. 12-2.4/35.		

II daļa 2. iedaļa	
Ieraksta Nr.	Atzīmes par maksātspēju, piedziņas vērsanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem
1.1.	Noteikts aizliegums nekustamu īpašumu atsavināt Pamats: likuma "Par valsts un pašvaldību zemes īpašuma tiesībām un to nostiprināšanu zemesgrāmatās" 16. pants

Žurnāla Nr. 300003300712, datums 14.09.2012.

Lēmuma datums: 17.09.2012

Kancelejas nodeva Ls 25,00 samaksāta

Tiesnesis

Zemesgrāmatu apliecība satur tiesneša lēmumu un informāciju par īpašuma sastāvu.

Diāna Koroševska

LATVIJAS REPUBLIKA

ZEMES ROBEŽU PLĀNS

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 6876 006 0160

Adrese: Vidusskola, Rogovka, Nautrēnu pag., Rēzeknes nov.

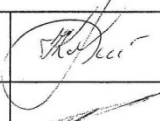

Plāns izgatavots pamatojoties uz Rēzeknes novada domes 2009.gada 29.decembra lēmumu "Par Rēzeknes novada pašvaldībai piekritošajām apbūvētām un neapbūvētām zemes vienībām, valstij piekritīgajām apbūvētajām un neapbūvētajām zemes vienībām un zemes izmantošanu zemes reformas pabeigšanai", sēdes protokols Nr.18, 27.§; Rēzeknes novada domes 2010.gada 6.maija lēmumu "Par nekustamā īpašuma ar kadastra apzīmējumu 6876 006 0160 sadali Nautrēnu pagastā", sēdes protokols Nr.9, 47.§.

Robežas uzmērītas: 2012.gada 17.jūlijā

Plāna mērogs 1 : 2000.

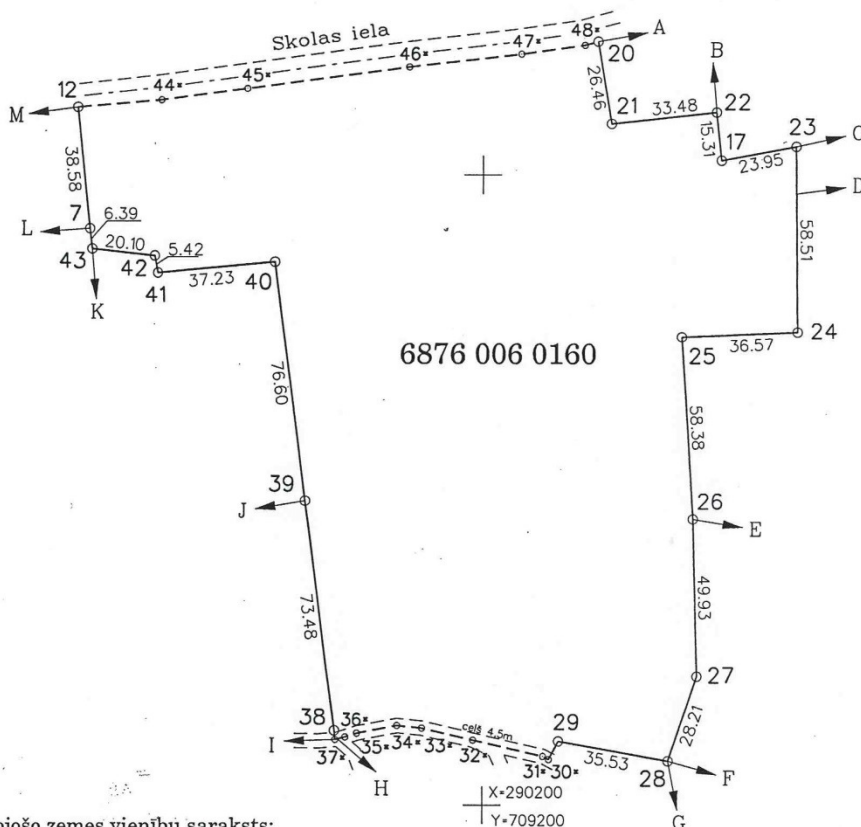
Zemes vienības platība **3.16 ha.**



SIA "AMETRS" Rēzeknes biroja vadītājs		Juris Kazāks	07.08.2012.
Ierosinātājs ir informēts par kadastrālās uzmērīšanas laikā veiktajām darbībām, to rezultātiem.		Līvija Plavinska (pēc pilnvaras)	07.08.2012.

ZEMES VIENĪBA UZMĒRĪTA
LKS-92 TM
Mēroga koeficients: 1.000088

ZEMES VIENĪBAS
IZVIETOJUMA SHĒMA



Robežojošo zemes vienību saraksts:

- no A līdz B : 6876 006 0247
- no B līdz C : 6876 006 0244 - "Puksti"
- no C līdz D : 6876 006 0215
- no D līdz E : 6876 006 0359
- no E līdz F : 6876 006 0013
- no F līdz G : 6876 006 0099
- no G līdz H : 6876 006 0185
- no H līdz I : 6876 006 0105 - "Inči"
- no I līdz J : 6876 006 0174 - "Skolasmāja"
- no J līdz K : 6876 006 0059 - "Vālodzīte"
- no K līdz L : 6876 006 0355 - "Ambulance"
- no L līdz M : 6876 006 0358 - "Zālītes"
- no M līdz A : 6876 006 0222 - pašvaldības autoceļš

Plāna mērogs 1 : 2000

Zemes vienības platība 3.16 ha

Mērnieks Juris Kazāks (sert.Nr. BB-347, derīgs no 17.02.2011. līdz 16.02.2016.) apliecina, ka plāns izgatavots atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 27.decembra noteikumiem Nr.1019 "Zemes kadastrālās uzmērīšanas noteikumi"

Juris Kazāks

27.07.2012.

PASKAIDROJUMU RAKSTS

„Skolas ielas rekonstrukcija Rogovkā, Nautrēnu pagastā, Rēzeknes novadā”, tehniskais projekts izstrādāts saskaņā ar Latvijas likumiem, noteikumiem, būvnormatīviem un citiem normatīvajiem aktiem. Būvprojektēšana veikta, ievērojot Latvijas standartus:

- LVS 190-1:2000 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Ceļa trase”,
- LVS 190-2:2007 „Ceļu tehniskā klasifikācija, parametri, normālprofili”,
- LVS 190-3:2009 „Ceļu vienlīmeņa mezgli”,
- LVS 190-5:2002/A1:2007 „Ceļa projektēšanas noteikumi. Zemes klātne”,
- LVS 77 „Ceļa zīmes”;
- LVS 85 „Ceļa apzīmējumi”.

Autoceļu specifikācijas 2012, MK 01.04.1997. noteikumus Nr.112 “Vispārīgie būvnoteikumi”, MK 26.05.1998. noteikumus Nr. 198 “Noteikumi par ūdensvadu un kanalizācijas tīklu ekspluatācijas aizsargjoslu noteikšanas metodiku”, MK 1069 „Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās”.

Izmantots topogrāfiskais plāns mērogā M 1:500, koordinātu sistēmā – LKS 92, Baltijas augstumu sistēmā. Būvprojekta ceļu daļu izstrādāja inž. Ivars Kājiņš, Latvijas Būvinženieru savienības Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas izsniegts būvprakses sertifikāts Nr.20-6788.

Projekta pamatrādītāji:

- 1) Ielas kategorija – D;
- 2) Ielas funkcija – nodrošina piekļūšanu apkārtējām teritorijām;
- 3) Projektētā posma sākums – Krustojums ar Dzirnavu ielu;
- 4) Projektētā posma garums – 301.4m;
- 5) Atļautais braukšanas ātrums – 50 km/h;
- 6) Projektētais braukšanas ātrums – 50km/h;
- 7) Normālprofils – NP 6.5; NP5.5;
- 8) Brauktuves platums – 5.5m; 4.5m;
- 9) Braukšanas joslu skaits – 2;
- 10) Brauktuves segums – asfaltbetons;
- 11) Nobrauktuvju, noejņu skaits – 10gb.

TEHNSIKĀ PROJEKTA SKAŅOJUMU SARAKSTS

Nr. p.k.	Saskaņotāja institūcija	Saskaņojuma		
		datums	termiņš	atrašanās vieta
1.	Rēzeknes novada dome		Nav norādīts	GP-1
2.	Nautrēnu pagasta pārvalde		Nav norādīts	GP-1
3.	A/S "Sadales tīkls"		Nav norādīts	GP-1
4.	VAS "Latvijas Valsts ceļi"		Nav norādīts	GP-1

OBJEKTA NOVIETOJUMS UN VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Projektētā iela atrodas Rogovkā, Nautrēnu pagastā, Rēzeknes novadā. Rekonstruējamās ielas garums 0.3km.

Esošajā situācijā rekonstruējamās ielas posms ir ar grants segumu vai bezseguma. Gar ielas malām izveidoti izteikti koku stādījumi. Iela atrodas nelielā uzbērumā attiecībā pret apkārtējo teritoriju. Esošajā situācijā virsūdens novade tiek risināta, novadot lieko ūdeni reljefā. Reljefs kopumā raksturojams kā līdzens. Rekonstruējamā posma vidusdaļā atrodas Nautrēnu vidusskola. Rekonstruējamā posma beigās iela sašaurinās un grants segums pāriet uz bezseguma ielu. Uz ielu ir izveidotas atsevišķas nobrauktuves un noejas, kas tehniskā projekta ietvaros tiek saglabātas. Rekonstruējamā ielas posmā atrodas jau esošās komunikācijas UKT un vairākās vietās ielu šķērso ELT 0.4kV gaisvadu līnijas.

PLĀNS

Rekonstruējamais ielas Skolas ielas posms tiek projektēts ar NP 6.5 un pēc PK 2+40 NP 5.5 ar 0.5m platām nomalēm. Kopējais trases garums ir 301.4m. Iela raksturojama ar D grupas kategoriju, jo tās galvenā funkcija ir nodrošināt piekļūšanu blakus esošajām teritorijām. Trase tiek veidota lineāra maksimāli iekļaujoties esošās ielas trajektorijā. Aprēķina automobilis 3-asu atkritumu vedējs.

Visas ielas garumā tiek paredzētas nobrauktuves un noejas uz pieguļošajiem zemes īpašumiem. Horizontālo plānu sk. rasējumā GT-1. Rasējumā GT-1 tiek parādīts punktu koordinātas ielas ass nospraušanai.

VERTIKĀLAIS PLĀNS

Objektā virsūdeņu novade tiek organizēta ar atvērta tipa sistēmu. Iela tiek projektēta ar divpusēju kritumu 2.5% sk. ras. GT-4. Virsūdeņu novade tiek paredzēta apkārtējā reljefā. Ielas kopējais gareprofils tiek veidots nelielā uzbērumā vidēji 10-20cm, lai nodrošinātu liekā virsūdens novadi no brauktuves. Rekonstruējamā posma vertikālais plāns tiek parādīts rasējumā GT-2 un GT-3 (Garenprofils).

ŠĶĒRSPROFILI

Brauktuves konstrukcija:

- | | | |
|----|--|---------|
| 1) | Asfaltbetona AC 11 (surf) virskārta | H=4cm; |
| 2) | Asfaltbetona AC 22 (base/bin) apakškārta | H=6cm; |
| 3) | Dolomīta šķembu maisījums 0/45 | H=12cm; |
| 4) | Dolomīta šķembu maisījums 0/56 | H=18cm; |
| 5) | Salt. drenējošas smilts slānis kf>1m/dnn | H=40cm; |
| 6) | Esošā grunts. | |

Nogāzu nostiprināšanu un teritorijas labiekārtošanu, paredzēts veikt ar augu zemi H=10cm apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām. Projektētais nogāžu slīpums 1:1.5, projektā paredzēts izveidot nomales 0.5m nostiprinot ar gransts maisījumu 0/32s. Izmantojamie materiāli un tehnoloģijas atbilstoši „Ceļu specifikācijas 2012”.

SATIKSMEŠ ORGANIZĀCIJA

Skolas ielā tiek organizēta divvirzienu satiksme. Tā kā ielai pieguļošā īpašumā atrodas Nautrēnu vidusskola, tiek paredzēts uzstādīt brīdinājuma zīmes „Uzmanību bērni!”, kā arī paredzēts uzstādīt nepieciešamās priekšrocības un brīdinājuma zīmes. Tā kā nesen ir izbūvēta jauna 0.4kV gaisvadu līnija Pk 2+70 tiek saglabāts esošais balsts, kas atrodas nomalē, līdz ar to tiek paredzēti vertikālie apzīmējumi Nr. 907 un 906 ar izmēriem 250x750mm. Projektā tiek saglabāta esošā ceļa norādes zīme – Nautrēnu kultūrvēstures muzejs 0,1. Satiksmes līdzekļu organizāciju skatīt rasējumā GT-1.

VIDES AIZSARDZĪBA

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu Vides aizsardzības likumu un noteikumu izpildi visā būvniecības laikā.

Veicot būvdarbus jāierobežo trokšņa līmenis, izmantotajās būvniecības metodes nedrīkst kaitēt vai pasliktināt apkārtējās vides stāvokli. Būvniecības laikā nedrīkst pieļaut nekādu videi bīstamu vielu noplūdi dabā, kas saindētu vai iznīcinātu kādu no ekosistēmas sastāvdaļām. Nedrīkst pieļaut grunts ūdeņu saindēšanu ar kaitīgām vielām. Būvniecības procesa laikā ir jāseko līdz tam, lai nenotiktu nekādas eļļas vai citu apkārtējai videi kaitīgu vielu noplūdes no darba procesā iesaistītajiem mehānismiem.

Projektā paredzētā noņemamā derīgā augsnes kārtā izmantojama objektā apzaļumošanas darbos, piemēram, nogāžu nostiprināšanai.

BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA

Galvenais būvuzņēmējs un darbuzņēmējs drīkst uzsākt būvdarbus būvobjektā tikai pēc tam, kad tie izstrādājuši un saskaņojuši darbu veikšanas projektu (DVP), saskaņā ar kuriem būvdarbu gaitā jānodrošina visu konstrukciju izturība, vispārējā un vietējā noturība visā būvniecības laikā, kā arī celtniecības normu un noteikumu „Drošības tehnika būvniecībā” ievērošana.

Organizējot būvlaukumu, jānosaka bīstamās zonas, kuras apzīmē ar drošības zīmēm un uzrakstiem pēc noteiktas formas. Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamās zonās, tās jānorobežo ar spilgtām signāllentām atbilstoši VS 23407-78. Strādāt šajās zonās atļauts atbilstoši DVP, kurā norādāmi konkrēti risinājumi strādājošo būvnieku aizsardzībai.

Pie būvobjekta izvieto skaidri redzamas un atpazīstamas norādes par būvdarbu veikšanu (būves simbolika un būvējamā objekta raksturojums).

Apmeklētāji, pārbaudītāji u.c. būvobjektu drīkst apmeklēt tikai darbu vadītāju pavadībā.

DARBA DROŠĪBA

Būvdarbi objektā jāveic atbilstoši tehniskiem risinājumiem, ievērojot darba drošības noteikumus, mehānismu apkāpes un ekspluatācijas instrukcijas.

Būvdarbi objektā jāveic sertificēta atbildīgā būvdarbu vadītāja vadībā saskaņā ar akceptētu šo tehnisko projektu, ievērojot darba drošības, mehānismu ekspluatācijas un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasības, kā arī būvniecības dalībnieku pienākumus un atbildību par šo prasību neievērošanu, ko nosaka MK noteikumu Nr.318 „Noteikumi par darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasībām būvlaukumā” un MK noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” prasības.

Būvdarbu laikā jāievēro MK noteikumi Nr. 421 „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz LR ceļiem un ielām”.

Sastādīja:

I.Kājiņš

PIELIKUMI

Ģeoloģiskā atskaite

Urbuma nr. 1 ģeoloģiskais griezum (Pk 0+40)

Objekts: Rogovka, Skola

Zemes abs. atz. 137,2 m

Urbšanas datums: 2012.gada 3.decembrī

x-, y-

Urbšanas iekārta: RKS

Dzīlums - 10,0 m

Urbšanas veids: vibrozondēšana

Mērogs 1: 100

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezum	Ūdens atsegšanas un līmeņa nosāšanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks MPa			
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid. blīvs 10	blīvs 20	blīvs 30
0		1	0,5	136,7	0,5			1. Ceļa uzbērums, smiltis grantaina, blīva, dzeltenbrūna, no 0,3 m pelēka 2. Smiltis putekļaina, dzeltena, blīva 3. Mālsmits, sarkanbrūna, cieta ar retu granti				
1		2	1,0	136,2	0,5							
2	vQaIv											
3												
4		3	4,0	133,2	3,0							

Urbuma nr. 2 ģeoloģiskais griezum (Pk 1+90)

Objekts: Rogovka, Skola

Zemes abs. atz. 138,3 m

Urbšanas datums: 2012.gada 3.decembrī

x-, y-

Urbšanas iekārta: RKS

Dzīlums - 10,0 m

Urbšanas veids: vibrozondēšana

Mērogs 1: 100

Mērogs	Stratigrāfiskais indekss	Slāņa nr.	Slāņa pamatnes		Slāņa biezums, m	Litoloģiskais griezum	Ūdens atsegšanas un līmeņa nosāšanās dziļums, m	Slāņa litoloģiskais apraksts	Dinamiskās zondēšanas pretestības grafiks MPa			
			dziļums, m	abs. atz. m					Irdens	vid. blīvs 10	blīvs 20	blīvs 30
0		1	0,5	137,8	0,5			1. Ceļa uzbērums, smiltis grantaina, blīva, dzeltenbrūna, no 0,25 m pelēka (vecāis uzbērums) 2. Smiltis putekļaina, dzeltena, blīva 3. Mālsmits, sarkanbrūna, cieta ar retu granti				
1		2	1,0	137,3	0,5							
2	vQaIv											
3												
4		3	4,0	134,3	3,0							