

PROJEKTĒTĀJS:

SIA "JOE"
Reg. Nr. 43603067147
Atmodas iela 19
Jelgava, LV-3007

PASŪTĪTĀJS:

Auces novada pašvaldība
Reg. Nr. 90009116331
Jelgavas iela 1, Auce, Auces novads,
LV-3708

PASŪTĪJUMA Nr.:

6-37/2017-040

PROJEKTA NOSAUKUMS:

**Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu
karjers" (km 1.300-1.420), Vītiņu
pagastā, Auces novadā, pārbūve.**

BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:

Auces novada pašvaldība

STADIJA:

BŪVPROJEKTS

Sējuma Nr.

1

MARKA

TS, DT

SIA "JOE"
Valdes loceklis:

Jurgis Liepiņš- Smelters

Būvprojekta vadītājs:
Sert.Nr. 20-6011

Gaidis Beitīņš

Būvprojekta TS daļas vadītājs:
Sert.Nr. 20-6011

Gaidis Beitīņš

Būvprojekta DT daļas vadītājs:
Sert.Nr. 3-00001

Andris Šulgins

Būvprojekta autore:

Ilze Leināte

Arhīva reģ. Nr.

04/17

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas
visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā
ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs:
Sert.Nr. 20-6011

Gaidis Beitīņš

(Datums)

(Paraksts)

JELGAVA, 2017

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

Sējuma Nr.	Marka	Nosaukums	Piezīmes
1. ARHITEKTŪRAS DAĻA			
1.	TS	Teritorijas sadaļa	
2. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA			
	DT	Drenāžas tīkli	Vienā sējumā ar TS

SATURS

Nr.	Nosaukums	Lapa
1.	Titullapa	1
2.	Būvprojekta sastāvs	2
3.	Saturs	3
4.	Būvprojekta autori	4
	Vispārīgā daļa	
5.	Projektēšanas uzdevums - 8, kopija	5-9
6.	Būvatļauja Nr.BIS-BV-4.5-2017-256, kopija	10-13
7.	Būvkomersanta reģistrācijas apliecība, kopija	14-15
8.	Būvprakses sertifikāts, kopija	16
9.	Profesionālās apdrošināšanas polise, kopija	17-20
10.	Tehniskie noteikumi, kopijas	21-25
11.	Ģeotehniskā izpēte, kopija	26-38
12.	Zemes īpašnieku un kadastra numuru saraksts	39
13.	Saskaņojumu protokolu ar zemes īpašniekiem, kopijas	40-41
14.	Tehniskās apsekošanas atzinums	42-48
15.	Skaidrojošais apraksts	49-52
16.	Segas nestspējas aplēse	53-54
17.	Raksturojošo punktu nospraušanas saraksts	55
	Rasējumu daļa	
18.	TS-01 Vispārīgie rādītāji	56
19.	TS-02 Ģenerālpārskats ar transporta kustības organizāciju M1:500	57
20.	TS-03 Horizontālās piesaistes un vertikālais plānojums M1:500	58
20.	TS-04 Garenprofils M1:100/1000	59
21.	TS-05 Raksturīgie griezumumi ar augstuma atzīmēm, segas konstrukcija M1:50	60
22.	DT-01 Būves Nr.1 Plāns M1:100	61
23.	DT-02 Būves Nr.1 griezumumi; Mezgls 1 M1:50/25	62
24.	DT-03 Būves Nr.2 griezumumi; Mezgls 2 M1:50/25	63
25.	Hidroloģiskais aprēķins	64-67
26.	Darbu apjomu aprēķina tabulas	68-72
	Ekonomiskā daļa	
27.	Specifikācijas	73-77
28.	Būvdarbu apjomi	78-79
29.	Darbu organizācijas projekts	80-84
30.	Pielikums Nr.1 – Gofrētās tērauda caurules HelCor Trenchcoat PA29 Tehnoloģiskie noteikumi	85-98
31.	Topogrāfiskais plāns M1:500	99

BŪVPROJEKTA AUTORI

1. Būvprojekta vadītājs	Gaidis Beitiņš (sert. Nr.20-6011)
2. Būvprojekta autore	Ilze Leināte (diploma Nr.001010)
3. TS daļas vadītājs	Gaidis Beitiņš (sert. Nr. 20-6011)
4. DT daļas vadītājs	Andris Šulgins (sert. Nr. 3-00001)

Projektēšanas uzdevums - 8

Pasūtītājs	Auces novada pašvaldība
Objekta nosaukums	Ceļš Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (no 1.300km līdz 1.420km)
Objekta adrese	Auces novads, Vītiņu pagasts
Kadastra nr.	4694 005 0409
Būves klasifikācijas kods	21120102 - Ielas, ceļi un laukumi ar mīksto segumu
Projektēšanas stadijas	<p>* <i>Būvprojekts minimālā sastāvā</i> - aizpildīt būvniecības ieceres iesniegumu atbilstoši MK 14.10.2014. noteikumu Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi" 7.pielikuma prasībām, klāt pievienojot būvprojektu minimālā sastāvā atbilstoši MK 14.10.2014. noteikumu Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi" prasībām. Pirms dokumentu iesniegšanas atbildīgajā būvvaldē, būvprojektu minimālā sastāvā saskaņot ar pasūtītāju.</p> <p>* <i>Būvprojekts</i> - izstrādāt atbilstoši saņemtās būvatļaujas, spēkā esošo LR saistošo normatīvo aktu, MK 14.10.2014. noteikumu Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi", izdevējiestādes izdoto tehnisko noteikumu, Latvijas valsts standartu un VAS "Latvijas Valsts ceļi" 11.05.2015. Tehniskajā komisijā apstiprinātās "Ceļu specifikācijas 2015" vai aktuālu jaunāku <i>Ceļu specifikāciju</i> redakciju, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.</p>
Izejmateriāli projektēšanai	<p>* Tehniskos noteikumus (arī, ja nepieciešams būvprojekta izstrādes gaitā projektēšanas nosacījumu izpildei pieprasīt/izņemt papildus tehnisko vai īpašos noteikumus) no attiecīgo tehnisko noteikumu izdevējiestādēm pieprasa un saņem izpildītājs.</p> <p>* Inženiertopogrāfiskais plāns - nodrošina izpildītājs. Būvprojekts jāizstrādā uz aktuāla inženiertopogrāfiskā plāna. Inženiertopogrāfiskais plāns saskaņā ar MK noteikumu Nr.281 "Augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas un tās centrālās datubāzes noteikumi" prasībām.</p> <p>* <u>Īpašuma tiesību apliecinājošos dokumentus</u> izsniedz pasūtītājs.</p>
Inženierizpētes apjoms	* Inženierizpēte - veic izpildītājs, saskaņā ar MK 19.08.2014. noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi", MK 30.06.2015. noteikumu Nr. 334 Latvijas būvnormatīvs

	<p>LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā" un citu spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.</p> <p>* Ģeoloģiskā izpēte - nodrošina izpildītājs. Izpildītājam jāveic ģeoloģiskās izpētes darbi tādā apjomā, kas ļauj izpildītājam uzņemties atbildību par projekta risinājumu pamatotību un atbilstību projektēšanas normām, standartiem un "Ceļu specifikācijas 2015" vai aktuālu jaunāku <i>Ceļu specifikāciju</i> redakciju prasībām. Esošās segas brauktuves materiālu laboratorisko izpēti, testējamus parametrus un to apjomu izvēlas izpildītājs. Izpētes gaitā iegūto paraugu testēšanā jāpielieto ceļu specifikācijās noteiktās testēšanas metodes. Izpildītājs ir atbildīgs par urbumu aizpildīšanu, aizstājot paraugiem ņemtos materiālus ar līdzvērtīgiem un nodrošinot katras konstruktīvās kārtas sablīvēšanu uzreiz pēc izpētes darbu veikšanas/ pabeigšanas. Paraugu ņemšanas vietas izvēlas tā, lai iegūtu pēc iespējas pilnīgāku segas konstrukcijas raksturojumu.</p> <p>* Ģeotehniskā izpēte - veic izpildītājs, ģeotehniskās izpētes rezultātus pievienot būvprojektam, garenprofilā attēlot urbumu griezumus.</p> <p>* Nepieciešamo hidrometeoroloģisko izpēti veic izpildītājs.</p>
Projektēšanas mērķis	<p>Uzlabot infrastruktūru, nodrošinot perspektīvajai satiksmes intensitātei un sastāvam atbilstošu ceļa segas nestspēju, veicinot atbalstu uzņēmējdarbības attīstībai, nodrošinot kvalitatīvu, drošu un pieejamu vidi vietējo iedzīvotāju un viesu labklājībai.</p>
Esošās situācijas raksturojums	<p>* Ceļa posma kopgarums ~ 0,120 km, precizējams dabā, kurš norādīts pēc Auces novada pašvaldības sniegtās informācijas.</p> <p>* <i>Ceļa segums (brauktuve)</i> - brauktuves platums mainīgs, robežās no 4,00 m līdz 4,30 m. Grants ceļš ar nevienmērīgu segumu - atsevišķās vietās oļi. Grants segums noliegties, atsevišķās vietās nelielas bedres un iesēdumi. Ceļš atrodas pārsvarā vienā līmenī ar apkārtnējo teritoriju. Ceļš virzās caur lauku apvidū.</p> <p>* <i>Nomales</i> - praktiski nav vispār vai vietām nomaļu vietās ir neliels valnītis, kas traucē ūdens atvadei.</p> <p>* <i>Ūdens atvade</i> - nav atrisināta, paralēli ceļam netālu atrodas meliorācijas novadgrāvis.</p> <p>* <i>Caurtekas</i> - ceļa posmā atrodas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * caurteka ar diametru 0,60 m un garumu 8.60 m - aizsērējusi ~ 15% , nolietojusies, ar bojājumiem; * blakus novietotas trīs gab. caurtekas katra ar diametru 1,50 m un garumu 7,10 m. Caurtekas izbūvētas tā, ka var tikt izmantotas kā slūžas. Nav aizvaru. bojāta izteces gala sieniņa. Brauktuvei nav barjeras. Ceļa kreisā pusē esošai margai trūkst posmi, bojātas, nenoturīgas slodzei - brīvkustība, brauktuves labajā pusē nav vispār. Caurtekas nolietojušās, ar bojājumiem. <p>* <i>Koki</i> - nav.</p> <p>* <i>Žogi, sētas</i> - nav.</p> <p>* <i>Nobrauktuves</i> - uz mājām ar grunts segumu. Atsevišķās vietās neizbūvētas iebrauktas vietas (nobrauktuves) uz lauku</p>

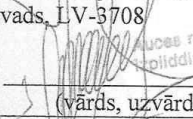
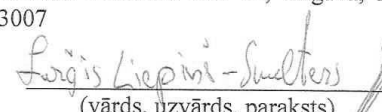
12

	<p>- bez seguma, grunts.</p> <p>* <u>Satiksmes aprīkojums</u> - nav ceļazīmes. Nav nodrošināta divvirzienu satiksme.</p> <p>* <u>Ceļa krustojumi</u> - nav.</p> <p>* <u>Komunikācijas</u> - ir meliorācijas novadgrāvji. Netiešā brauktuves tuvumā atrodas gaisvadu elektrolīnija.</p>
Projekta risinājumus ievērtējamās Pasūtītāja norādes	<p>Izpildītājam jāveic sekojoši darbi:</p> <p>* Saglabāt esošo ceļa trases novietojumu, uzlabojot ceļam garenprofilu un plāna ģeometriskos izmērus un parametrus.</p> <p>* Projektējamā posma kopgarums ~ 0,120 km, precizējamās pie pasūtītāja ceļa darbu projekta robežas.</p> <p>* Nodrošināt divvirzienu satiksmi - izvērtēt iespēju paredzēt ceļa normālprofils NP 7,5. Ja tas nav iespējams, tad ne mazāku kā NP5,5. Nepieciešamajās vietās veidojamās virāžas un brauktuves paplašinājumi.</p> <p>* Projektā paredzēt drupinātas grants segumu ceļam.</p> <p>* Nodrošināt valēja tipa lietus ūdens atvadi.</p> <p>* Veikt ceļa segas aprēķinu, nodrošinot ceļa konstrukcijas nestspēju un salizturību atbilstoši VAS "Latvijas Valsts ceļi" 11.05.2015. Tehniskajā komisijā apstiprinātām "Ceļu specifikācijas 2015" vai aktuālu jaunāku <i>Ceļu specifikāciju</i> redakciju prasībām, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju.</p> <p>* Ja tiek skarti blakus pieguļošie īpašumi vai būves vai citi objekti, izpildītājs sagatavo projekta saskaņošanas protokolus ar pieguļošo zemju (objektu) īpašniekiem un saņem saskaņojumu, pievienot būvprojektam saskaņojumu ar attiecīgo īpašnieku.</p> <p>* Esošās caurteka demontējamas, tā vietā izbūvējamās jaunas. Nepieciešama esošās caurtekas pārbūve atbilstoši normatīvu prasībām, ievērtējot hidrometeoroloģiskos apstākļus un veicot hidraulisko aprēķinu. Pārbūvējot caurteku paredzot nepieciešamos nožogojumus (piem., margas, atvairbrusas, barjeras, u.c.), kā arī pieejās barjeras.</p> <p>* Satiksmes organizācija, aprīkojums - saskaņā ar LVS 77 - 1; 2; 3 daļas prasībām un ceļu satiksmes likuma prasībām.</p> <p>* Projektēšanā vadīties pēc visiem tiem LR spēkā esošajiem standartiem, kurus var attiecināt uz ceļiem.</p> <p>* Jāizstrādā būvprojekts atbilstoši būvvaldes izsniegtai būvatļaujai, esošo komunikāciju īpašnieku tehnisko noteikumu prasībām un projekta risinājumus ievērtējamām pasūtītāja norādēm.</p> <p>* Izstrādāt darbu daudzumu sarakstu. Darbu daudzumu saraksts jānoformē "*.xls" formātā. Apjomi dodami, noapaļojami ar precizitāti 2 cipari aiz komata.</p> <p>* Izstrādāt provizorisku darbu izmaksu aprēķinu (Tāmi).</p> <p>* Būvprojekts jāizstrādā attiecīgā jomā sertificētai juridiskai iestādei vai fiziskai personai.</p> <p>* Projektēšanas uzdevums sniedz pamatprasības būvprojektu izstrādei. Pārējos ar ceļu būvdarbiem saistītos jautājumus (ģeometriskos parametrus, segumu materiālus, izbūves robežas, komunikācijas u.c. prasības), kas nav minēti šajā projektēšanas uzdevumā, nepieciešams precizēt/ noskaidrot pie pasūtītāja savlaicīgi.</p>
Īpašie nosacījumi	Izpildītājs veic saskaņā ar būvvaldes izsniegto būvatļauju

	<p>projektēšanas nosacījumu izpildei.</p> <p>Izpildītājam jāveic būvprojektam ceļu drošības auditu saskaņā ar MK 25.11.2008. noteikumu Nr.972 "Ceļu drošības audita noteikumi" prasībām.</p> <p>Pasūtītājs nodrošina būvprojekta ekspertīzi.</p>
Koku un krūmu ciršana	<p>Ja būvprojekta ietvaros paredzēts izcirst kokus, ievērot Aizsargjoslu likumu, MK 02.05.2012. noteikumos Nr.309 "Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža", Auces novada domes 2010.gada 30.jūnijā apstiprinātos Saistošos noteikumus Nr.5 "Kārtība koku ciršanai ārpus meža zemes Auces novada teritorijā" un Auces novada domes 2013.gada 30.oktobrī apstiprinātos Saistošos noteikumus Nr.8 "Grozījumi Auces novada pašvaldības 2010.gada 30.jūnija saistošajos noteikumos Nr.15 "Kārtība koku ciršanai ārpus meža zemes Auces novada teritorijā" noteiktās prasības, kā arī saņemt oficiālu apstiprinājumu no Auces novada pašvaldības koku un krūmu ciršanai, tai skaitā celmu laušanai.</p>
Būvprojekta sastāvs	<p>Izpildītājam izstrādāt atbilstoši projektēšanas uzdevumam, MK 14.10.2014. noteikumu Nr.633 "Autoceļu un ielu būvnoteikumi", MK 09.06.2015. noteikumu Nr.281 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana" prasībām, ievērojot LVS 190-6 :2009 " Ceļu projektēšanas noteikumi. 6. daļa: Autoceļu un tiltu būvprojektu saturs un noformēšana" iekļautās norādes.</p> <p>Būvprojektam jābūt latviešu valodā, kā arī pievienotajiem dokumentiem un rasējumiem jābūt skaidri salasāmiem.</p>
Projekta eksemplāru skaits	<p>Būvprojekta izpildītājs iesniedz pasūtītājam:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Būvprojektu minimālā sastāvā papīra formātā 3 (trīs) eksemplāros; * Būvprojektu - papīra formātā 4 (četros) oriģinālos eksemplāros, tai skaitā 1 (viens) būvvaldei oriģinālā eksemplārā. * Būvprojektu elektroniski CD formātā 1 (viens) eksemplārs - rasējumi "*.dwg", "*.pdf" formātā un teksta materiāli "*.doc", ".xls" un "*.pdf" formātā. Failiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā būvprojekta dokumentācija iesniegta papīra formātā.
Projektēšanas nosacījumu izpilde	<p>Izpildītājam pirms būvprojekta iesniegšanas būvvaldē būvprojekts jāsaņem ar tehnisko noteikumu izdevējstādēm un pasūtītāju, kā arī skaņojumi pievienojami būvprojektam ar pieguļošo teritoriju zemju īpašniekiem, ja paredzamā būvdarbu robeža atrodas citu īpašnieku teritorijās.</p>
Autoruzraudzība	<p>Paredzēt autoruzraudzību.</p> <p>Autoruzraudzības žurnāls un autoruzrauga norīkojums jāiesniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no pasūtītāja pieprasījuma.</p> <p>Autoruzraudzības plāns - apsekot būvobjektu un piedalīties</p>

14

	kopsapulcēs būvdarbu laikā, iepriekš saskaņojot ar pasūtītāju vietu un laiku.
--	---

Pasūtītājs: Auces novada pašvaldība Reģistrācijas Nr.90009116331 Adrese: Jelgavas iela 1, Auce, Auces novads, LV-3708  <small>Auces novada pašvaldības pilnvarotā amatnieks</small> Gunta Šēfers (vārds, uzvārds, paraksts)	Projektētājs: SIA JOE Reģistrācijas Nr.43603067147 Adrese: Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007  Lāgis Liepiņš-Sulders (vārds, uzvārds, paraksts)
--	---



Auces novada būvvalde

Reģistrācijas Nr. 90009116331, Jelgavas ielā 1, Aucē, Auces novadā, LV-3708
tālrunis: 63745280, fakss: 63781719, e-pasts: dome@dome.auce.lv, http://www.auce.lv

BŪVATĻAUJA NR. BIS-BV-4.5-2017-256 (12/2017)

1. Būvobjekts Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km 1.300-1420), Vītiņu pagasts, Auces novads, Pārbūve
2. Pasūtītājs Auces novada pašvaldība, 90009116331, Jelgavas iela 1, Auce, Auces nov., LV-3708, 63745280, dome@dome.auce.lv

3. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums: -
Kadastra numurs: -

1.	Būves veids	Inženierbūve
2.	Inženierbūves iedalījums	cita inženierbūve
3.	Būvniecības veids	Pārbūve
4.	Būves grupa	2. grupa
5.	Adrese	-
6.	Galvenā zemes vienība	46940050409
7.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	-
8.	Garums (m)	214.0
9.	Inženierbūves būvdarbu kontrole nav Būvniecības valsts kontroles biroja kompetencē atbilstoši Būvniecības likuma 6.1 panta pirmās daļas 1.punktam:	-

4. Ziņas par zemes gabaliem:

Lietas numurs: BIS-30473-17 (12/017)
Dokumenta numurs: BIS-BV-4.5-2017-256 (12/2017)

1.lpp no 4 lpp

Kadastra apzīmējums: 46940050409
Kadastra numurs: 46940050409

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	-

5. Būvprojekta izstrādātājs:

6. Atkritumu apsaimniekošana:

7. Teritorijas plānojumā (lokālplānojumā, detālplānojumā) galvenā izmantošana (papildizmantošana):

8. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude:

Apsekošanas datums:

Atzinums par būves pārbaudi:

Projektēšanas nosacījumi

1.	saskaņojumi
1.1.	ar blakus esošo nekustamo īpašumu īpašniekiem, kopīpašniekiem
1.2.	ar pašvaldības institūcijām
1.2.1.	Ar pasūtītāju
1.3.	ar inženiertīklu īpašniekiem
1.3.1.	VAS "Latvijas valsts ceļi"
1.3.2.	A/S "Sadales tīkli"
1.3.3.	VSIA "ZMNĪ"
2.	būvprojekta sastāvs
2.1.	vispārīgā daļa
2.2.	tehniski ekonomiskā daļa
2.3.	autoceļa trase
2.4.	zemes klātne un autoceļa sega
2.5.	mākslīgās būves
2.6.	nobrauktuves, krustojumi, pieslēgumi un šķērsojumi
2.7.	autoceļa aprīkojums
2.8.	komunikāciju pārbūves darbi
2.9.	vides aizsardzības pasākumi
2.10.	darbu saraksts un to izmaksas

9. Projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš: 07.04.2019

Lietas numurs: BIS-30473-17 (12/017)

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.5-2017-256 (12/2017)

2.lpp no 4 lpp

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Iesniedzamie dokumenti
1.1.	būvdarbu veicēja civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija
1.2.	saskaņots būvprojekts
1.3.	atbildīgā būvdarbu vadītāja un būvdarbu vadītāju saistību raksti
1.4.	atbildīgā būvuzrauga un būvuzraugu saistību raksti
1.5.	satiksmes organizācijas shēma
1.6.	būvuzraudzības plāns
1.7.	būvdarbu žurnāls
1.8.	autoruzraudzības žurnāls
1.9.	autoruzraudzības līgums
1.10.	informācija par būvdarbu veicēju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā)
1.11.	informācija par darba aizsardzības koordinatoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruna numurs)
1.12.	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauja, ja būvdarbi paredzēti valsts aizsargājamā kultūras piemeklī vai tā aizsardzības zonā
1.13.	citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti
2.	Pirms būvdarbu uzsākšanas nepieciešams saņemt papildus atļaujas
3.	Būvdarbu izpildes sevišķie noteikumi



Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

Auces novada pašvaldības
būvvaldes būvinspektors

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Būvvaldes atzīnumi un lēmumi

10. Atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi

Datums: _____.

Pēc atzīmes veikšanas par projektēšanas nosacījumu izpildi būvdarbu uzsākšanas nosacījumi jāizpilda divu/cetru gadu laikā.

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

Lietas numurs: BIS-30473-17 (12/017)

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.5-2017-256 (12/2017)

3.lpp no 4 lpp

11. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____.

Būvvaldes vai institūcija, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

12. Pēc atzīmes veikšanas par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi **maksimālais būvdarbu veikšanas ilgums _____ gadi**

1) būvdarbi veicami līdz _____

2) būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polisē norādītais apdrošināšanas periods _____

3) būves nodošana ekspluatācijā veicama līdz _____

Šo būvatļauju (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tās spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā "".

Lietas numurs: BIS-30473-17 (12/017)
Dokumenta numurs: BIS-BV-4.5-2017-256 (12/2017)

4.lpp no 4 lpp



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

05.01.2015. Nr.BIS/412-BK-2.1-2015-5

SIA "JOE"

vienotais reģ. Nr.43603067147

Zemgales prospekts 4-20,

Jelgava, LV-3001

Par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

Izskatot komersanta SIA "JOE" 05.01.2015. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants SIA "JOE" atbilst Ministru kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 5.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 8.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu SIA "JOE" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.12065**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Jelgavas tiesu namā (Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Saskaņā ar noteikumu 12.punktu būvkomersantam ir pienākums reizi gadā līdz 30.aprīlim iesniegt Ekonomikas ministrijā iesniegumu par būvkomersanta darbību un vidējo būvniecībā nodarbināto skaitu iepriekšējā kalendāra gadā (noteikumu 2.pielikums).

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

V. Kārkliņa, 67013083
Vineta.Karklina@em.gov.lv



Ekonomikas ministrija

Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519; tālr. 67013100; fakss: 67280882; e-pasts: pasts@em.gov.lv; www.em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

20.05.2015. Nr.BIS/412-BK-2.5-2015-692

SIA "JOE"
vienotais reģ. Nr.43603067147
Zemgales prospekts 4-20,
Jelgava, LV-3001

Par ziņu izmaiņu iekļaušanu būvkomersantu reģistrā

Izskatot būvkomersanta "SIA "JOE"" (būvkomersanta reģistrācijas Nr.12065) 14.05.2015. iesniegto iesniegumu par ziņu izmaiņām būvkomersantu reģistrā, pamatojoties uz Ministra kabineta 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 16.punktu, nolēmu iekļaut iesniegumā norādītās ziņu izmaiņas būvkomersantu reģistrā.

Ar informāciju par būvkomersantu reģistrā iekļautajām ziņu izmaiņām var iepazīties Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction_merchants.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Jelgavas tiesu namā (Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Sistēmu pārvaldības
nodaļas vadītāja

Santa Soida

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU
UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

V. Kārkliņa, 67013083
Vineta.Karklina@em.gov.lv



LBS



S3-176

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-6011

GAIDIM BEITIŅAM

PK 060656-10000

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

**2013. gada 19. jūnija lēmumu Nr. 369,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:**

Derīgs

Ir spēkā

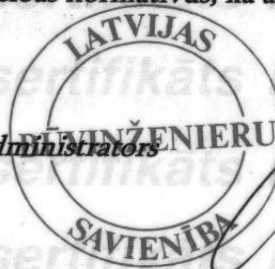
- **ceļu būvuzraudzībā** līdz 14.06.2017. kopš 23.07.1997.
(atļautā darbības joma – valsts reģionālās un
vietējās nozīmes ceļi, pašvaldību, komersantu
un māju ceļi, kā arī ielas un laukumi)
- **ceļu projektēšanā** līdz 19.06.2018. kopš 19.06.2008.

Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam

„Par būvniecības speciālistu sertifikēšanu”.

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

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, Vien. reģ. Nr. 40003049409
Raunas iela 10/12, LV-1039, Rīga, Latvija
Tālr. 67082333, fakss 67082345, e-pasts balta@balta.lv, www.balta.lv



VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS POLISĒ

Polises Nr.

602320278

Vienošanas noslēgšanas datums

2017.gada 10. aprīlis

APDROŠINĀJUMA ĒMĒJS

Komersanta nosaukums **JOE, SIA**

Vienotais reģistrācijas Nr. **43603067147**

Adrese **Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007**

APDROŠINĀTAIS

Saskaņā ar pielikumu "Apdrošināto personu saraksts"

VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS

no **10.04.2017** plkst. 00:00 līdz **05.03.2018**

Retroaktīvais datums: **26.11.2014**

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

390.81 EUR

Kopējā apdrošināšanas prēmija

Summa vārdiem: Trīs simti deviņdesmit euro un 81 cents

0.00 EUR

Prēmija samaksai

Summa vārdiem: Nulle euro un 00 centi

Ja apdrošināšanas prēmija nav samaksāta polisē norādītajā termiņā, apdrošināšanas līgums var nestāties spēkā vai tikt izbeigts atbilstoši likumam "Par apdrošināšanas līgumu"

AAS BALTA rekvizīti: **BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409**

Adrese: Raunas iela 10, Rīga, LV-1039

Banka: AS DNB banka SWIFT kods RIKOLV2X, konta Nr.LV93 RIKO 0002 0130 5136 2

AS SEB Banka SWIFT kods UNLALV2X, konta Nr.LV60 UNLA 0050 0023 0070 8

Nordea Bank AB Latvijas filiāle SWIFT kods NDEALV2X, konta Nr.LV90 NDEA 0000 0848 4677 2

AS Swedbank SWIFT kods HABALV22, konta Nr.LV13 HABA 0551 0084 6119 0

AS Citadele banka SWIFT kods PARXLV22, konta Nr.LV03 PARX 0000 2318 2101 5

VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konta Nr.LV38 LPNS 0001 0018 5589 9

Lūdzu maksājumā norādīt polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

ARHITEKTI UN INŽENIERI

AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.02 un Pielikums "Arhitektu/inženieru profesionālā civiltiesiskā atbildība" Nr. 58.02.102 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrisks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	500.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	500.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	500.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	200,000.00 EUR	200,000.00 EUR	500.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 390.81 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība:

Celtniecības inženieri

Pakalpojuma veidi:

POLISES ĪPAŠIE NOTEIKUMI

1. Apdrošinātā profesionālā darbība: Projektēšana, specifikāciju izstrāde, tāmēšana, autoruzraudzība.

Lūdzu visu apdrošinājuma gēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007, E-pasts: info@slajoe.lv

Apdrošinājuma gēmējs:

JOE, SIA, Mobilais tel.: 27556600

Komersanta nosaukums

43603067147

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67036129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Kristaps Račko, 28478789

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis



Paraksts

Paraksts

Vienošanas par grozījumiem polisē sastādīta uz 2 lpp.

1. lapa no 2



**VIEŅOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISĒ**

Polises Nr.
602320278

Vieņošanās noslēgšanas datums
2017.gada 10. aprīlis

2. Par trešo personu tiek uzskatīta arī Valsts akciju sabiedrība "Valsts nekustamie īpašumi" un apdrošināšana ir spēkā arī gadījumā, ja Projektētājam ir pasludināta maksātspēja vai Projektētājs ir likvidēts.
3. Ar šo polisi apdrošināta ir arī profesionālā civiltiesiskā atbildība par Būvju nojaukšanas projekta izgatavošanu un saskaņošanu valsts un pašvaldību institūcijās Krāsotāju ielā 8/10, Lienes iela, Rīgā (kadastra numurs: 01000340152).
4. Attiecībā uz objektu Krāsotāju ielā 8/10, Rīgā AAS Balta Profesionālās civiltiesiskās tabuilitātes apdrošināšanā noteikumu Nr. 58.02, Pielikuma Nr. 58.02.102 punkta Nr. 7 apakšpunkts 3) tiek izteikts šādā redakcijā: "3) kas radušies balstošo konstrukciju pārvietošanas vai vājināšanās rezultātā, kā arī augsnes vai zemes gabalu, vai ēku pamatu nosēšanās, iegrimšanas, nobrukuma, horizontālās vai vertikālās pārvietošanas, noslīdēšanas vai satricinājuma rezultātā;".

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETIEKŠANAI ZVANĪT 67533375

Šī vieņošanās ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

Apdrošinājuma ģemējs:

JOE, SIA, Mobilais tel.: 27556600
Komersanta nosaukums
43603067147
Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis
Kristaps Račko, 28478789
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Vieņošanās par grozījumiem polisē sastādīta uz 2 lpp.

2. lapa no 2



**VIEŅOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANĀS
POLISES ____ PIELIKUMĀ**

Polises Nr. **602320278** Vienošanās noslēgšanas datums
2017.gada 10. aprīlis

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA ĒMĒJS

Komersanta nosaukums **JOE, SIA**

Vienotais reģistrācijas Nr. **43603067147**

Adrese **Atmodas iela 19, Jelgava, LV-3007**

VIEŅOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS no **10.04.2017** plkst. 00:00 līdz **05.03.2018**

ARHITEKTI UN INŽENIERI

1. Apdrošinātais: **Mārtiņš Liberts**
Personas kods: **150178-10002**
Adrese: **Satiksmes iela 47 - 12, Jelgava, LV-3007**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
2. Apdrošinātais: **Andris Šulgins**
Personas kods: **040767-12214**
Adrese: **Pļavas iela 1, Auce, Auces nov., LV-3708**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
3. Apdrošinātais: **Andis Fogels**
Personas kods: **101263-12202**
Adrese: **"Ziedugravas 6" - 4, Naudīte, Naudītes pag., Dobeles nov., LV-3724**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
4. Apdrošinātais: **Kaspars Kalniņš-Kalnmālis**
Personas kods: **090382-12473**
Adrese: **"Mežvidi", Kurmāles pag., Kuldīgas nov., LV-3301**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
5. Apdrošinātais: **Gaidis Beitiņš**
Personas kods: **060656-10000**
Adrese: **Brīvības bulvāris 41 - 15, Jelgava, LV-3004**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
6. Apdrošinātais: **Māris Ostelis**
Personas kods: **121083-11934**
Adrese: **Vīgiežu iela 39 - 60, Jelgava, LV-3008**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
7. Apdrošinātais: **Arvīds Račinskis**
Personas kods: **171059-10002**
Adrese: **Pērnavas iela 12 - 3, Jelgava, LV-3004**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**
8. Apdrošinātais: **Raimonds Ozoliņš**
Personas kods: **060566-10033**
Adrese: **Māras iela 8-4, Jelgava, LV-3001**
Telefons:
Specialitāte: **Celtniecības inženieri**



Apdrošinājuma ģemējs:

JOE, SIA, Mobilais tel.: 27556600

Komersanta nosaukums

43603067147

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Kristaps Račko, 28478789

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Paraksts

Vienošanās par grozījumiem polises pielikumā sastādīta uz 2 lpp.

1. lapa no 2

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA
Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Tālr. 67082333, fakss 67082345
balta@balta.lv www.balta.lv Vienotais reģ. Nr. 40003049409

**VIEŅOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLĀS APDROŠINĀŠANAS
POLISES ____ PIELIKUMĀ**

Polises Nr.

602320278

Viešošanās noslēgšanas datums

2017.gada 10. aprīlis

Apdrošināto personu saraksts

9. Apdrošinātais: Aigars Ozols
Personas kods: 010361-10071
Adrese: Lielā iela 12 - 4, Jelgava, LV-3001
Telefons:
Specialitāte: Celtniecības inženieri

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma ņēmējs:

JOE, SIA, Mobilais tel.: 27556600

Komersanta nosaukums

43603067147

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Kristaps Račko, 28478789

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Viešošanās par grozījumiem polises pielikumā sastādīta uz 2 lpp.

2. lapa no 2





Valsts akciju sabiedrība **LATVIJAS VALSTS CEĻI**

Dobeles nodaļa

Reģistrācijas Nr. 40003344207

Brīvības iela 10b, Dobeles, LV-3701 Tālr.:63707118 Fakss:63707117 www.lvceli.lv

Dobelē 28.02.2017

Nr. 4.4.6 / 2227

TEHNISKIE NOTEIKUMI
par pašvaldības ceļa posma pārbūves būvprojekta izstrādi un būvniecību

Tehniskie noteikumi izdoti: SIA "JOE", Reģ. Nr.43603067147, Atmodas iela 19, Jelgava, LV - 3007

Objekta atrašanās vieta: Pašvaldības ceļš: Nr.615 "Lielvaicēni – Vaicēnu karjers" (km 1.300-1.420), Vītiņu pagastā, Auces novads.

Tehniskās prasības un sevišķie noteikumi:

1. Visus projektēšanas un būvniecības darbus pasūtītājs veic par saviem līdzekļiem.
2. Projektu saskaņot ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Dobeles nodaļu, Brīvības ielā 10B, Dobeles, LV-3701(iepriekš iesūtot būvprojektu elektroniski pdf formātā uz e-pastu Aigars.Lubins@lvceli.lv izskatīšanai).
3. Projektu izstrādāt atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Standartiem un MK noteikumiem.
4. Satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļus paredzēt un uzstādīt atbilstoši LVS 77-1:2016; LVS 77-2:2016; LVS 77-3:2016; LVS 85:2016 prasībām.
5. Būvdarbi jāveic licenzētai ceļu būves organizācijai.
6. Būvdarbu laikā jāievēro LR MK noteikumi Nr.421. Pirms būvdarbu uzsākšanas, saskaņot satiksmes organizācijas shēmas būvdarbu laikā, ar VAS „Latvijas Valsts ceļi” Dobeles nodaļu.
7. Uzsākot būvdarbus, būvvaldē izņemt būvatļauju.
8. Uzņēmējam, kurš veiks būvprojekta realizāciju (būvniecību) un plāno būvniecībai nepieciešamā materiāla piegādei izmantot valsts vietējās nozīmes autoceļus, nepieciešams saskaņot plānotos materiāla piegādes maršrūtus. Materiālu transportēšanai jāizmanto transports ar pieļaujamo noslogojumu.
9. Pēc darbu pabeigšanas saņemt no VAS „Latvijas Valsts ceļi” Dobeles nodaļas atzinumu par paveiktajiem darbiem.
10. Tehniskie noteikumi ir derīgi līdz 2019. gada 1. martam. Ja šajā laika periodā no Tehnisko noteikumu izsniegšanas dienas netiek uzsākti būvdarbi, tie zaudē spēku.
11. Pie objektu nodošanas pieaicināt LVC Dobeles nodaļas pārstāvi.

Tehniskie noteikumi izdoti pamatojoties uz:

1. SIA "JOE" iesniegumu no 13.02.2017;
2. likuma „Par autoceļiem” 7. panta trešo daļu, 8. Un 19. pantu.;

Dobeles nodaļas vadītāja



E.Bobrovskā

Lubiņš 63707117
Aigars.Lubins@lvceli.lv



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Dienvidu Eksploatācijas daļa
Vienotais reģ. Nr. 40003857687
Elektrības iela 10, Jelgava, LV-3001, Latvija
Tālr. (+371) 67726000, fakss (+371) 63090282 www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Jelgavā
20.02.2017. Nr. 30EF30-05.03/194
Uz 13.02.2017. Nr. -

SIA "JOE"
Atmodas iela 19-349, Jelgava,
LV-3007

Tehniskie noteikumi būvprojekta izstrādei un autoruzraudzībai Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni-Vaicēnu karjers" (km 1.300-1.420) Vītiņu pagastā, Auces novadā pārbūvei

Paralēli Jūsu uzrādītam projektējamam ceļa posmam "Lielvaicēni- Vaicēnu karjers" (km 1.300-1.420) Vītiņu pagastā Auces novadā atrodas AS „Sadales tīkls” valdījumā esošas 20 kV gaisvadu līnija.

1. Veicot projekta izstrādi ievērot īpašuma lietošanas tiesību ierobežojumus elektropārvades līniju (EPL) aizsargjoslās, kas noteikti ar Aizsargjoslu likuma (pieņemts 1997. gada 5. februārī) 35. un 45. pantu, nodrošinot iespēju brīvai piekļuvei esošo inženierkomunikāciju apkalpei un rekonstrukcijai.
2. Projektā jābūt ievērotiem noteiktajiem attālumiem starp inženierkomunikācijām, saskaņā ar 30.09.2014.. MK noteikumiem Nr. 574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 ”Inženiertīklu izvietojums””.
3. Esošām elektroietaisēm jābūt uznestām projektā. Projektā jāizceļ esošo elektroapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu.
4. Izstrādājot projektu balstiem jāatrodas vismaz 2.5 m no autoceļa zemes klātnes šķautnes, tie nedrīkst atrasties uz autoceļa ūdens novadīšanas sistēmas, krauju malās vai nogāzēs, kas traucē šīs elektropārvades līnijas ekspluatāciju. Nedrīkst samazināt gaisa vadu elektropārvades līnijas esošo vadu augstumu līdz zemei. Ja nepieciešama gaisvadu elektrolīniju pārbūve, pieprasāmi tehniskie noteikumi elektroietaišu pārbūvei.
5. Darbs ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada pirms darba sākšanas jāsapņo ar attiecīgo elektrisko tīklu valdītāju (MK 2006.g. noteikumu Nr.982 11.punkts).
6. Veicot darbus aizsargjoslās, kuru dēļ nepieciešams objektus aizsargāt, tie jāveic pēc saskaņošanas ar attiecīgās elektroietaisē valdītāju (tehnisko noteikumu izdevēju).
7. Projekta dokumentāciju saskaņot ar AS „Sadales tīkls” Dienvidu Eksploatācijas daļas Dobeles nodaļā.

Dienvidu eksploatācijas daļas vadītājs

Māris Bērziņš

Māra Tarvīda 63710953



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
„ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI”
Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa
Uzvaras iela 1, Bauska, Bauskas novads, LV-3901
tālr. 63923822, e-pasts zemgale@zmni.lv

BAUSKĀ

15.02.2017. Nr.Z/1-14/369-e
Uz 13.02.2017. iesniegumu

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR.Z-2017-170

(Izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4.panta pirmo daļu)

Derīgi līdz 2019. gada 14. februārim

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	SIA „JOE”, reģ. Nr. 43603067147
Paredzētā darbība:	Ceļa pārbūves būvprojekta izstrāde
Paredzētās darbības norises vieta:	Ceļš Nr. 615 “Lielvaicēni – Vaicēnu karjers” (km 1.300-1.420), Vītiņu pagasts, Auces novads
Pamatojums	SIA „JOE” iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm.

1. Pēc meliorācijas kadastra datiem pārbūvējamā ceļa posms šķērso valsts nozīmes regulētu ūdensnoteku Vadakste, ŪSIK kods 368:01 un koplietošanas ūdensnoteku (novadgrāvi), ŪSIK kods 36891:19. Pieguļošās platības ir drenētas. Uz drenāžas un ūdensnoteku izbūvi attiecas: Dobeles raj. p/s “Auce” zemes gabala “Lielvaicēni” meliorācijas projekts, 1958. g., šifrs 10340 (izbūves gads 1966. g.).
2. Valsts un koplietošanas nozīmes ūdensnotekām noteikta ekspluatācijas aizsargjosla 10 m platumā no ūdensnotekas kroles.
3. Meliorācijas tehniskās dokumentācijas glabātuve atrodas Dobeles sektora biroja telpās Liepājas šosejā 29, Dobelē. VSIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas digitālais kadastrs pieejams interneta adresē: www.melioracija.lv.

II. Vispārīgie noteikumi

1. Būvprojektēšanā ievērot Auces novada teritorijas plānojuma noteikumus.
2. Veicot projektēšanu, kā arī būvniecību, ievērot spēkā esošos projektēšanas, būvniecības noteikumus, kā arī LR MK 16.09.2014. noteikumus Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224 – 15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”” prasības.
3. Meliorācijas sistēmu pārkārtošanas būvdarbus izpildīt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.65 apstiprināto uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” prasībām.

III. Īpašās prasības

1. Projektu izstrādāt uz topogrāfiskā plāna pamatnes un uzmērītas šķērsojamo ūdensnoteku trašu pamatnes.
2. Pie iespējamās caurtekas pārbūves veikt hidroloģiskos un hidrauliskos aprēķinus atbilstoši LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 “Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224 – 15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”” prasībām, un pievienot būvprojektam.

3. Pie iespējamās caurtekas pārbūves uz Vadakstes, tās ieplūdes daļu projektēt uz atzīmi 84,00 m (LAS-2000.5).
4. Pie iespējamās koplietošanas ūdensnotekas, ŪSIK kods 36891:19, caurtekas pārbūves, ieplūdes daļu projektēt uz esošo atzīmi, ar nosacījumu, ka netiek radīts ūdens uzstādinājums ūdensnotekā.
5. Caurteku projektēšanu un izbūvi (tai skaitā, nostiprinājumu izbūvi) veikt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 01.07.2008. rīkojumu Nr. 122 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas - Caurtekas" prasībām.
6. Nepieciešamības gadījumā būvprojektā jāiekļauj virszemes noteces uztveršanas un novadīšanas no būvobjekta un tam pieguļošās platības tehniskais risinājums.
7. Būvprojekta realizācijas rezultātā nav pieļaujama melioratīvā stāvokļa pasliktināšanās objektam pieguļošās platībās.
8. Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms.
9. Izbūvējot ēkas, būves (caurtekas) un komunikācijas, nepieciešams segto darbu akts.
10. Par paredzēto darbību informēt būvprojektā iesaistīto zemju īpašniekus vai tiesiskos valdītājus.
11. Viensaimniecības vai koplietošanas meliorācijas sistēmu bojāšanas gadījumā zemju īpašnieki ir tiesīgi griezties tiesā radīto zaudējumu atlīdzināšanai.
12. Lai saņemtu atzinumu par izpildītiem darbiem, Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta **Zemgales** reģiona meliorācijas nodaļā jāiesniedz būvdarbu izpilddokumentācija (segto darbu akti, izpilduzmērījums).
13. Mēneša laikā pēc darbu pabeigšanas īpašniekam jāinformē Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona nodaļa par izmaiņām meliorācijas kadastrā.
14. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.
15. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Zemgales reģiona meliorācijas nodaļā.

IV. Izvērtētā dokumentācija:

1. Paredzētās darbības pieteikumi uz vienas lapas.
2. Objekta novietojuma plāns uz vienas lapas.

Tehniskos noteikumus viena mēneša laikā no to saņemšanas dienas var apstrīdēt Administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā.

Vadītāja

Ilze Bergmane

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Andis Fogelis, t. 27844008
Andis.Fogelis@zmni.lv

Pasūtītājs	SIA "JOE"
Būvprojekta nosaukums	Ceļa Nr. 615 rekonstrukcija Lielvaicēni – Vaicēnu karjers
Adrese	Vītiņu pagasts, Auces novads
Būvprojektēšanas stadija	TEHNISKAIS PROJEKTS
Sējuma Nr.	1
Būvprojekta daļa vai sadaļa	ĢEOTEHNISKĀ IZPĒTE
Marka	GT
Atbildīgais izpildītājs	 Vitalijs Gavrilovs
	Rīga 2017.gads

Satura rādītājs

I PASKAIDROJOŠĀ NODAĻA

GRUNŠU FIZIKĀLI MEHĀNISKIE RAKSTURLIELUMI (TABULA)

II TEKSTA PIELIKUMI

- | | | |
|----|--------------------------------|--------|
| 1. | URBUMU NR.NR. 1 APRAKSTS | 1 lapa |
| 2. | ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU KATALOGS | 1 lapa |

III GRAFISKIE PIELIKUMI

- | | | |
|-----|--|--------|
| Ģ-1 | ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU NOVIETOJUMA PLĀNS | 1 lapa |
| Ģ-2 | URBUMU ĢEOTEHNISKIE GRIEZUMI UN APZĪMĒJUMI | 1 lapa |

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE NR. CS16ZD0072

I Paskaidrojošā nodaļa

1. Ģeotehniskos izpētes darbus 2017. gada februārī veica SIA "Grundbau" (Būvkomersanta reģistrācijas apliecība № 40103971480 un Valsts vides dienesta izsniegtā zemes dziļu izmantošanas licence CS16ZD0072) ģeologa V. Gavrilova vadībā.
2. Izpildīto izpētes darbu veidi un apjomi:
 - veikta ģeotehnisko izstrādņu instrumentālā piesaiste;
 - izurbts 1 ģeotehniskie urbums 2,0 m dziļumā,
 - Urbšana veikta ar motorurbšanas iekārtu STHIL BT 131.
3. Izpētes darbi veikti saskaņā ar LR spēkā esošiem normatīviem:
 - EN 1997-1 Vispārīgie noteikumi
 - EN 1997-2 Pamatnes grunts izpēte un testēšana
 - LVS EN 1997-1/NA:2005 7. Eirokodekss: Ģeotehniskā projektēšana – 1. daļa: Vispārīgie noteikumi. Nacionālais pielikums
 - LVS EN 1997-1/NA:2005 7. Eirokodekss: Ģeotehniskā projektēšana – 2. daļa: Pamatnes grunts izpēte un testēšana. Nacionālais pielikums
 - LBN 005-15 Inženierizpētes noteikumi būvniecībā
 - LBN 207-15 Ģeotehniskā projektēšana
 - LBN 003-15 Būvklimatoloģija
4. Ģeomorfoloģiski izpētītā trase atrodas Austrumkursas augstienē Vadakstes līdzenumā.
5. Trases **ģeoloģisko griezum**u līdz apsekotajam 2,0 m dziļumam pārstāv kvartāra nogulumu – tehnogēnie un glacigēnie.
6. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums parādīts plānā Ģ-1.
7. Izpētītās trases ģeotehniskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi atspoguļoti urbumu ģeotehniskajos griezumos zīmējumā Ģ-2.
8. Ģeotehnisko urbumu apraksts dots 1. teksta pielikumā.
9. Grunšu ģeotehniskais raksturojums pamatots ar urbšanas rezultātiem.
11. Normatīvie un aplēstie grunšu fizikāli mehānisko īpašību raksturlielumi doti tabulā teksta beigās.
12. **Gruntsūdens** trasē 2017. gada februārī līdz urbšanas dziļumam tika konstatēts lokālais gruntsūdens līmenis 1.40 m dziļumā no zemes virsmas.

Slēdziens

1. Pastāvot esošajiem ģeoloģiskiem un hidroģeoloģiskiem apstākļiem, par dabīgo pamatni var būt visas trases ģeoloģisko griezumu veidojošās gruntis to fizikāli mehānisko īpašību raksturlielumu robežās.

2. Grunšu fizikāli mehānisko īpašību normatīvos un aplēses rakstulielumus skat. tabulā teksta beigās.

3. Jāņem vērā, ka gruntīm piemīt augstas sala kūkumošanās spējas.

4. **Gruntsūdens** trasē 2017. gada gada februārī līdz urbšanas dziļumam tika konstatēts lokālais gruntsūdens līmenis 1.40 m dziļumā no zemes virsmas. Smilšaino grunšu normatīvais caursalšanas dziļums, iespējamais 1 reizi 10 gados, ir 150 cm, mālaino – 125 cm (skat. LBN 003-15 2. pielikuma 6. attēlu).

Sastādīja



V. Gavrilovs

GRUNŠU FIZIKĀLI MEHĀNISKO ĪPAŠĪBU NORMATĪVE UN APLĒSES RAKSTURLIELUMI

Ceļš Nr. 615, Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vītiņu pagasts, Auces novads

Geotehniskie elementi	Grunšu nosaukums	Grunts blīvums ρ , g/cm^3	Porainības koeficients e	Filtrācijas koeficients k_f , m/dnn	Saiste C , KPa				Iekšējās berzes leņķis, °			Deformācijas modulis E , MPa
					C_n	C_I	C_{II}	φ_n	φ_I	φ_{II}		
sagrCl⁵	Morēnas mālsmilts plastiska	2,23	0,36	<0,001	55	17	37	30	26	26	27	



Teksta pielikums Nr 1

ĢEOTEHNISKO URBUMU APRAKSTI

OBJEKTS: Ceļš Nr 615 Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vītiņu pagasts, Auces novads

URBUMA NR. U1 APRAKSTS

Datums: 27.02.2017.

Urbuma absolūtā atzīme: 86,3 m, vjl

Ūdens līmenis, tā nostāšanās dziļums :

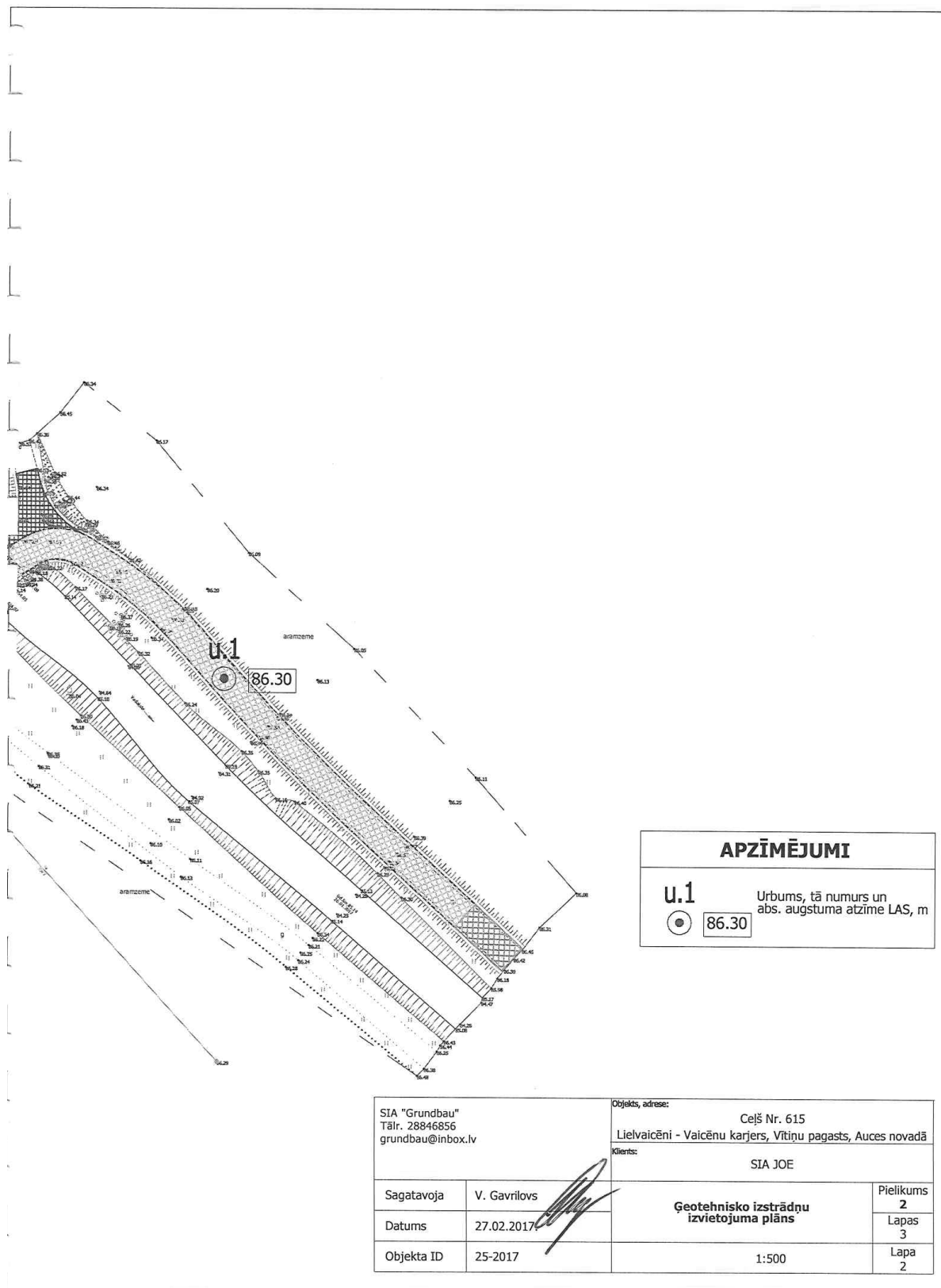
no zemes virsmas, m 1,40 m lokālais gruntsūdens līmenis

Nr. p. k.	Slāņa numurs griezumā	Slāņa pamatne		Slāņa biezums	GRUNTS APRAKSTS	Grunts stiprība un mitrums
		Abs.atz.	Dziļums metros			
1	šķ	86,2	0,1	0,1	Ceļa klātne - grants ar oļiem	sablīvēta
2	S	85,8	0,5	0,4	Uzbērtā grunts - apraktā augsne	irdena
3	grCl5	84,3	2,0	1,5	Morēnas mālsmilts sarkanīgi-brūna, ar smiltis un grants starpkārtām	plastiska, pa smiltis starpkārtām ūdenspiesātināta

Ģeotehnisko izstrādņu katalogs**Objekts:**

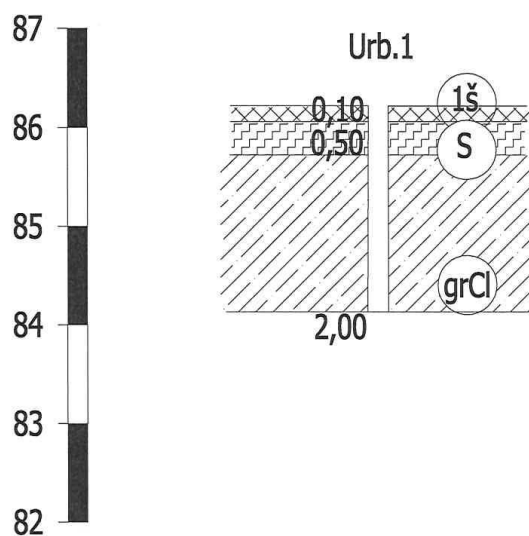
Ceļš Nr. 615 Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vītiņu pagasts, Auces novads

№ p.k.	Izstrādņu nosaukums	Izstrādes Nr.	Dziļums, m	Augstuma atzīme, m	Darbu veikšanas datums	Koordinātes LKS-92	
						X	Y
1	Urbums	1	2,0	86.30	27.02.17	436867.0943	255435.0732



APZĪMĒJUMI	
U.1	Urbums, tā numurs un abs. augstuma atzīme LAS, m
86.30	

SIA "Grundbau" Tālr. 28846856 grundbau@inbox.lv		Objekts, adrese: Ceļš Nr. 615 Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vītiņu pagasts, Auces novads	
		Klients: SIA JOE	
Sagatavoja	V. Gavrilovs	Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma plāns	Pielikums 2
Datums	27.02.2017		Lapas 3
Objekta ID	25-2017		Lapa 2
		1:500	



Urbuma absolūtā augstuma atzīme, m	86.30
Attālums, m	
Gruntsūdens līmenis, m	-
Piemērišanas datums	27.02.2017.

SIA "Grundbau" Tālr. 28846856 grundbau@inbox.lv		Ceļš Nr. 615 Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vītiņu pag, Auces nov.	
		Klients: SIA "JOE"	
Sagatavoja	Vitālijs Gavrilovs	URBUMU GEOTEHNISKIE GRIEZUMI URB 1	Pielikums 2
Datums	27.02.2017		Lapas 2
Objekta ID	25-2017		Lapa 1
		Mērogs: Horizontāli - 1:100 Vertikāli - 1:100	

APZĪMĒJUMI

Grunšu slāņi:

tQ₄ (1š)  šķ

Mākslīga grunts - ceļa klātne oļi, grants
vietumis nav ceļa klātnes

tQ₄ (S)  S

Mākslīga grunts - apraktā Augsne

gQ₃ (grCl)  grCl

Morēnas mālsmilts plastiska līdz cieta

Piejaukumi, pazīmes:

° ° Grants piejaukums

Stratigrāfiskie indeksi:

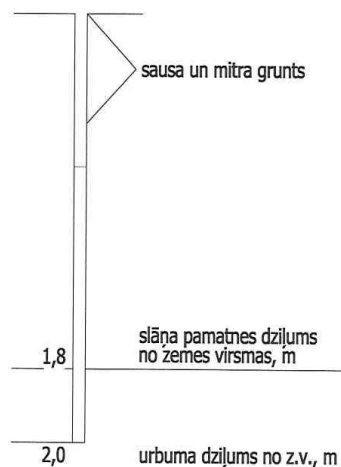
eQ₄ – ELUVIĀLIE

gQ₃ – GLACIGĒNIE

Grunts blīvums / konsistence		
Rupjo (smilts, grants) grunšu blīvums:		
kods	Blīvuma pakāpe I _D (LVS EN ISO 14688-2)	
0	Ļoti blīvs	
1	Blīvs	
2	Vidēji blīvs	
3	Īrdens	
4	Ļoti īrdens	
Smalko (māla, aleirīta) grunšu konsistence:		
kods	Konsistence (Grundbau tūkojums)	Konsistence (LVS EN ISO 14688-2)
V	Plūstoša	Very soft
S	Mīksta	Soft
F	Sīksta	Firm
T	Puscieta	Stiff
I	Cieta	Very stiff

URBUMS

urb.1



SIA "Grundbau" Tālr. 28846856 grundbau@inbox.lv		Objekts, adrese: Ceļš Nr. 615 Lielvaicēni - Vaicēnu karjers, Vitiņu pag, Auces nov.	
		Klients: SIA "JOE"	
Sagatavoja	Vitālijs Gavrilovs	APZĪMĒJUMI	Pielikums 2
Datums	27.02.2017		Lapas 2
Objekta ID	20-2017		Lapa 2
		Mērogs: Horizontāli - 1:100 Vertikāli - 1:100	



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, fakss 67084212, e-pasts vvd@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪŅU IZMANTOŠANAS LICENCE
Nr.CS16ZD0072

Izsniegta SIA Grundbau, reģistrācijas numurs: 40103971480
(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)

Inženierģeoloģiskā izpēte
(zemes dzīņu izmantošanas veids)

I kategorijas būves
(licencētais objekts)

Latvijas teritorija
(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga līdz

2016.gada
2017.gada

10.martā
9.martam

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīņu izmantošanas nosacījumi	2
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore


(I.Kolegova)
(paraksts un tā atšifrējums)

Zemes dzīņu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts biroja Rūpniecības iela 23, Rīgā, viena mēneša laikā no licences spēkā stāšanās dienas, iesniedzumu par administratīvā akta apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā.



Tālr. 28846856, E-mail: geotechnical@inbox.lv, Reģistrācijas Nr. 40103971480

Zemes dziļu izmantošanas nosacījumi

1. Zemes dziļu izmantošanas licence Nr.CS16ZD0072 (turpmāk – Licence) dod tiesības SIA Grundbau (turpmāk – Adresāts) laikā no 2016.gada 10.marta līdz 2017.gada 9.martam Latvijas teritorijā veikt inženierģeoloģiskās izpētes darbus (turpmāk – izpēte) I kategorijas būvju vajadzībām un virszemes ūdensobjektiem, ja ierīkošanas gaitā paredzēts iegūt likuma „Par zemes dziļēm” pielikumā minētos derīgos izrakteņus mazāk nekā 20 000 kubikmetru apjomā.
2. Licence izsniegta Adresātam, pamatojoties uz:
 - 2.1. likuma „Par zemes dziļēm” 10.panta pirmās daļas 3.punkta „e” apakšpunktu un 2¹.daļu;
 - 2.2. Ministru kabineta 2011.gada 6.septembra noteikumu Nr.696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.696) 4.1.apakšpunktu.
3. Atsevišķa licence izpētei nepieciešama, ja:
 - 3.1. darbu gaitā paredzēts atsegt pirmskvartāra nogulumus;
 - 3.2. izpēti paredzēts veikt būvju vajadzībām, kuras neietilpst I kategorijā;
 - 3.3. izpēte tiks veikta būvlaukumos, kas paredzēti pazemes būvju (pazemes autostāvvietu u.c.) un hidrotehnisko būvju (ostu piestātņu, molu, mazo hidroelektrostaciju, u.c.) ierīkošanai.
4. Licence neatbrīvo Adresātu no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.
5. Izpēte veicama, ņemot vērā:
 - 5.1. Licences nosacījumus;
 - 5.2. likumu „Par zemes dziļēm”;
 - 5.3. citas prasības izpētei, kuras noteiktas Latvijas Republikas likumos un normatīvajos aktos Licences derīguma termiņa laikā.
6. Pirms izpētes darbu uzsākšanas Valsts ģeoloģijas fondā iepazīties ar objekta teritorijas ģeoloģiskajiem un hidroģeoloģiskajiem apstākļiem, veikt teritorijas apsekošanu un izvērtēt visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu.
7. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.696 25.punkta nosacījumiem izpēti Adresāts var uzsākt pēc:
 - 7.1. līguma noslēgšanas ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt izpēti;
 - 7.2. izpētes darbu programmas sastādīšanas (*ņemot vērā pasūtītāja darba uzdevumu*) un tās saskaņošanas ar darbu pasūtītāju. Darbu programmā iekļaut informāciju par izpētes objekta atrašanās vietu, izpētes metodiku, tai nepieciešamo aprīkojumu, pārbaudēm un analīžu nosakāmajiem kvalitātes raksturojošajiem rādītājiem, kā arī pievienot plānu ar izstrādātu paredzēto izvietojumu.
8. Informēt elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212 (*vēlams ne vēlāk kā 5 darba dienas pirms darbu uzsākšanas*) Valsts vides dienestu (turpmāk – VVD) par darbu uzsākšanas laiku konkrētā objektā (MK noteikumu Nr.696 25.punkta nosacījums).
9. Noteikt izpētes teritorijas ģeoloģisko uzbūvi, ģeomorfoloģisko uzbūvi, ģeoloģisko procesu izplatību, iežu saguluma apstākļus, litoloģisko sastāvu un izplatību, kā arī fizikālās un mehāniskās īpašības.
10. Raksturot izpētes teritorijas atbilstību paredzētās būvniecības vajadzībām un prognozēt inženierģeoloģisko apstākļu iespējamās izmaiņas būvniecības rezultātā.

11. Noteikt pazemes ūdens līmeni un to iespējamās izmaiņas, kā arī pazemes ūdens ķīmisko sastāvu un tā ietekmi uz pazemes būvju konstrukcijām.
12. Veikt pazemes ūdeņu un grunts paraugu analīzes laboratorijās atbilstoši spēkā esošajiem standartiem, kas akreditētas sabiedrībā ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs”.
13. Veicot izpēti darbus konkrētā objektā:
 - 13.1. veikt izstrādņu aprakstu lauka žurnālā;
 - 13.2. noteikt izstrādņu atrašanās vietu koordinātas, absolūtās augstuma atzīmes, izpēti teritorijas ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko uzbūvi, iežu saguluma apstākļus (ģenēzi un litoloģisko sastāvu) un izplatību;
 - 13.3. pēc darbu veikšanas likvidēt izstrādnes;
 - 13.4. nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi;
 - 13.5. nodrošināt tādu darbu vietu plānojumu, konstrukciju, aprīkojumu, komplektāciju, izmantošanu un uzturēšanu, lai nodarbinātie varētu veikt darba pienākumus, neapdraudot savu vai citu nodarbināto drošību un veselību.
14. Iesniegt (elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212) ik pēc trim mēnešiem VVD sarakstu par veiktajiem izpēti darbiem, uzrādot darbu pasūtītāju, izpēti objektu, tā atrašanās vietu.
Ja izpēti darbi netiek veikti, par to arī informēt VVD.
15. Par katru izpēti objektu sagatavot izpēti pārskatu:
 - 15.1. pārskata sagatavošanai izmantot licencētas datorprogrammas;
 - 15.2. pārskata pielikumā pievienot arī līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt izpēti, darba uzdevumu, izpēti darbu programmu un Licences kopiju.
 Pārskatu iesniegt izpēti pasūtītājam.
16. Līdz Licences derīguma termiņa beigām pārskatus iesniegt valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVQMC). Iesniegt (elektroniski: vvd@vvd.gov.lv vai pa faksu 67084212) VVD sarakstu par nodotajiem pārskatiem LVQMC.
Valsts ģeoloģijas fondā nodotās informācijas glabāšanas un izmantošanas kārtību, konfidencialitātes līmeni un termiņu nosaka 2012.gada 28.augusta noteikumi Nr.578 „Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu”.
17. Licences nosacījumu grozījumu nepieciešamības gadījumā Adresātam jāgriežas VVD.
18. Adresātam atļautā zemes dziļu izmantošana var tikt ierobežota vai apturēta, kā arī Licence atcelta likumā „Par zemes dziļēm” noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
19. Uzrādīt Licencei VVD amatpersonām pārbaudes laikā.

Valsts vides dienesta ģenerāldirektore



I.Kojegova

Gāga
67084219
kristine.gaga@vvd.gov.lv



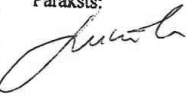
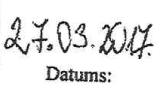
SIA Grundbau

Tālr. 28846856, E-mail: geotechnical@inbox.lv, Reģistrācijas Nr. 40103971480

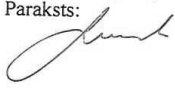

ZEMES ĪPAŠNIEKU UN KADASTRA NUMURU SARAKSTS

Būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km1.300-1.420), Vītiņu pagastā, Auces novadā pārbūve		
Kadastra Nr.		Īpašnieks – Vārds, Uzvārds, Adrese
46940050004	Privātpersona	Krapauskis Vidmants, Ceriņu iela 4 Vītiņi, Vītiņu pag., Auces nov., LV-3708, mob. 29472816
46940050209	Juridiska persona	Ingleby Latvia Agro SIA , "Graudi", Naudītes pag., Dobeles nov., LV-3724, mob. 29602456

Informējam, ka Auces novada pašvaldība ir paredzējusi grants ceļa Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km1.300-1.420) pārbūvi, kas robežojas ar Jums piederošo īpašumu (skat. Tabulu). Pārbūves mērķis ir uzlabot ceļa segumu un ūdens novadīšanu no ceļa.

Projektētājs: SIA "JOE" Reģ. Nr. 43603067147 Atmodas iela 19, Jelgava, Jelgavas nov., LV-3007 Kontaktpersona: Ilze Leināte Mob.tel. 27667117 e-pasts: ilze@siajoe.lv Paraksts: 	Pasūtītājs: "Auces novada pašvaldība" Objekta nosaukums: "Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km1.300-1.420)"	Zemes gabala adrese: Ceriņu iela 4 Vītiņi, Vītiņu pag., Auces nov., LV-3708 Kadastra numurs: 46940050004 Īpašnieks vai pilnvarotā persona: Vidmants Krapauskis	Īpašnieka vai pilnvarotās personas paraksts:  Datums: 27.03.2017
Vienošanās- Saskatojums			
Piekrītu, ka atjauno iebraucamo ceļu uz Man piederošo īpašuma pusi. Pārbūves darbi sevī iekļauj – ceļa segas jaunas konstrukcijas izbūvi, nobrauktuvju atjaunošanu, caurtekas pārbūvi, jaunu ceļa zīmju uzstādīšanu, grāvju tīrīšanu un jaunu grāvju rakšanu.			
*Telefona numurs: _____			
Projektētājs apliecinā, ka visi risinājumi un ierosinājumi, kas skar īpašumu, tiks saskatoti ar īpašnieku.			
*Ierakstīt telefona numuru, pa kuru var ar Jums sazināties.			
Piezīmes:			

Informējam, ka Auces novada pašvaldība ir paredzējusi grants ceļa Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km1.300-1.420) pārbūvi, kas robežojas ar Jums piederošo īpašumu (skat. Tabulu). Pārbūves mērķis ir uzlabot ceļa segumu un ūdens novadīšanu no ceļa.

Projektētājs: SIA "JOE" Reģ. Nr. 43603067147 Atmodas iela 19, Jelgava, Jelgavas nov., LV-3007 Kontaktpersona: Ilze Leināte Mob.tel. 27667117 e-pasts: ilze@siajoe.lv Paraksts: 	Pasūtītājs: "Auces novada pašvaldība" Objekta nosaukums: "Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km1.300-1.420)"	Zemes gabala adrese: "Graudi", Naudītes pag., Dobeles nov., LV-3724 Kadastra numurs: 46940050209 Īpašnieks vai pilnvarotā persona: Ingleby Latvia Agro SIA	Īpašnieka vai pilnvarotās personas paraksts: Datums: 17.03.2017 
Vienošanas- Saskanojums			
Piekrītu, ka atjauno iebraucamo ceļu uz Man piederošo īpašuma pusi. Pārbūves darbi sevī iekļauj – ceļa segas jaunas konstrukcijas izbūvi, nobrauktuvju atjaunošanu, caurtekas pārbūvi, jaunu ceļa zīmju uzstādīšanu, grāvju tīrīšanu un jaunu grāvju rakšanu. *Telefona numurs: <u>264163744</u> Projektētājs apliecina, ka visi risinājumi un ierosinājumi, kas skar īpašumu, tiks saskaņoti ar īpašnieku. *Ierakstīt telefona numuru, pa kuru var ar Jums sazināties.			
Piezīmes:			

SIA „JOE”, reģ. Nr. 43603067147, būvkomersanta reģ. apliecības Nr. 12065-R, Atmodas iela 19, Jelgava,

LV-3007, tālr. Nr.: +371 24555005, www.siajoe.lv, info@siajoe.lv

(apsekotājs un tā rekvizīti – fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

Tehniskās apsekošanas atzinums

<u>Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km 1.300-1.420), Vītiņu pagastā, Auces novadā, pārbūve</u> (būves nosaukums, zemes vienības kadastra numurs un adrese)
<u>Auces novada pašvaldība, 2016. gada „30.” decembrī, Nr. 6-37/2017-040</u> (pasūtītājs, līguma datums un numurs)
<u>Uzdevums izsniegts 2016. gada „30.” decembrī</u> (apsekošanas uzdevums, tā izsniegšanas datums)

Saņēmējs: <u>Auces novada pašvaldība</u> (fiziskās personas vārds un uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)
--

1. Vispārīgas ziņas par būvi

1.1.	būves veids Ielas, ceļi un laukumi ar mīksto segumu (kods 21120102)
1.2.	apbūves laukums (m ²) 1140,6 m²
1.3.	būvtilpums (m ³)
1.4.	būves kopējā platība (m ²) 1740,6 m²
1.5.	stāvu skaits
1.6.	zemesgabala vienības kadastra apzīmējums 46940050409
1.7.	zemesgabala platība (m ² – pilsētās, ha – lauku teritorijās)
1.8.	būves iepriekšējais īpašnieks
1.9.	būves pašreizējais īpašnieks Auces novada pašvaldība
1.10.	būvprojekta autors SIA “JOE”
1.11.	būvprojekta nosaukums, akceptēšanas gads un datums
1.12.	būves nodošana ekspluatācijā (gads un datums)
1.13.	būves konservācijas gads un datums
1.14.	būves atjaunošanas, pārbūves, restaurācijas gads
1.15.	būves kadastrālās uzmērīšanas lietas: numurs, izsniegšanas gads un datums

2. Situācija

2.1.	zemesgabala izmantošanas atbilstība teritorijas plānojumam
------	--

Ceļa posma kopgarums ir ~ 0.120km. Brauktuves platums ir mainīgs, robežās no 4.00m līdz 4.30m. Grants ceļš ar nevienmabīgu segumu – atsevišķās vietās oļi. Grants segums nolietojies, atsevišķās vietās nelielas bedres un iesēdumi. Ceļš atrodas pārsvarā vienā līmenī ar apkārtējo teritoriju. Ceļš virzās caur lauku apvidum.

Nomales praktiski nav vispār vai vietām nomaļu vietās ir neliels valnītis, kas traucē ūdens atvadei. Ūdens atvade nav atrisināta, paralēli ceļam netālu atrodas meliorācijas novadgrāvis.

Ceļa posmā atrodas četras caurtekas - viena ar diametru 0,60m, garums 8,60m, tā ir par 15% aizsērējusi, nolietojusies un ar bojājumiem; trīs caurtekas katra ar diametru 1,50m, garumu 7,10m.

Caurtekas izbūvētas tā, ka var tikt izmantotas kā slūžas. Nav aizvaru, bojāta izteces galu sieniņas. Brauktuvei nav barjeras, ceļa kreisā pusē esošai margai trūkst posmi, marga ir bojāta, nenoturīga slodzi – brīvkustība, brauktuves labajā pusē margas nav vispār. Caurtekas noliecējušās, bojātas. Nobrauktuves uz mājām ar grunts segumu. Dažviet iebrukta vietas uz lauku. Nav satiksmes aprīkojums, nav nodrošināta divvirzienu satiksme.	
2.2.	būves izvietojums zemesgabalā
Ceļa posmu, kuru paredzēts pārbūvēt atrodas vietā, kur ceļš šķērso Vadakstes upi. Šajā ceļa posmā ceļam ir noteikta zemes nodalījuma josla un tā ir 9,5m no ceļa ass uz katru pusi.	
2.3.	būves plānojums
Ceļa posms atrodas Auces novada Vītiņu pagastā. Ceļš atrodas pārsvarā vienā līmenī ar apkārtējo teritoriju. Ceļš virzās caur lauku apvidum. Netiešā attālumā atrodas gaisvadu elektrolīnija.	

3. Teritorijas labiekārtojums

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām		Tehniskais nolietojums (%)
3.1.	brauktuves, ietves, celiņi un saimniecības laukumi	
Brauktuves platums mainīgs, segums nolietojies, nobrauktuves uz mājām ar grunts segumu uz kurām sastopamas daudz slapju vietu. Dažviet iebrukta vietas uz lauku. Gan brauktuvi, gan nobrauktuves nepieciešams atjaunot.		
Ceļš šķērso Vadakstes upi, šajā vietā izbūvētas 3 caurtekas, kuru diametrs ir 1,5m. Brauktuvei šeit ir šaura, bīstama, tai nav barjeru, brauktuve izbraukāta, bedraina, brauktuves tuvumā atrodas betona siena, kura ir augstāk par ceļa brauktuvi, kā arī tā atrodas līkumā. Šeit veidojas bīstama situācija.		
3.2.	bērnu rotaļlaukumi, atpūtas laukumi un sporta laukumi	
3.3.	apstādījumi un mazās arhitektūras formas	
3.4.	nožogojums un atbalsta sienas	

6. Ārējie inženiertīkli

(Ietver tikai tos ārējos inženiertīklus, kas apsekoti atbilstoši apsekošanas uzdevumam)

Apsekošanas objekta vai apsekošanas priekšmeta nosaukums. Īss konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts, tehniskā stāvokļa novērtējums atsevišķiem būves elementiem, konstrukciju veidiem, būves daļām. Atbilstība normatīvo aktu prasībām		Tehniskais nolietojums (%)
6.1.	ūdensapgāde	
6.2.	kanalizācija	
6.3.	drenāžas sistēmas	
6.4.	siltumapgāde	
6.5.	gāzes apgāde	
6.6.	zibenssaizsardzība	

6.7.	citas sistēmas	
Netiešā attālumā atrodas gaisvadu 20kV elektrolīnija.		
Ceļa posmā atrodas četras caurtekas - viena ar diametru 0,60m, garums 8,60m, tā ir par 15% aizsērējusi, nolietojusies un ar bojājumiem; trīs caurtekas katra ar diametru 1,50m, garumu 7,10m. Caurtekas izbūvētas tā, ka var tikt izmantotas kā slūžas. Nav aizvaru, bojāta izteces galu sienīņas. Brauktuvei nav barjeras, ceļa kreisā pusē esošai margai trūkst posmi, marga ir bojāta, nenoturīga slodzi – brīvkustība, brauktuves labajā pusē margas nav vispār. Caurtekas nolietojušās, bojātas.		

7. Kopsavilkums

7.1.	būves tehniskais nolietojums
<ul style="list-style-type: none"> Esošais ceļš vienā līmenī, dažviet pat zemāk, ar apkārtējo teritoriju. Nomales praktiski nav vispār vai vietām nomaļu vietās ir neliels valnītis, kas traucē ūdens atvadei. Vietā, kur ceļš šķērso Vadakstes upi atrodas 3 caurtekas ar diametru 1,5m. Caurteku stāvoklis ir neapmierinošs – bojātas, nolietojušās, atbalstsienas daļēji sabrukušas, esošās margas bojātas. 	
7.2.	secinājumi un ieteikumi:
<ul style="list-style-type: none"> Nepieciešams veikt ceļu segumu atjaunošanu. Izstrādājot būvprojektu, nepieciešams pievērst uzmanību pie ūdens novadīšanas no ceļa brauktuves, ceļam blakus esošās teritorijas. Būvprojektā paredzēt pārbūvēt visas caurtekas, pievērst pastiprinātu uzmanību vietā, kur atrodas 3 caurtekas ar diametru 1,5m – vieta, kur ceļš šķērso Vadakstes upi. Iespēju robežās šajā vietā paplašināt brauktuvi, palielināt izgriešanās rādījumus. Paredzēt drošības barjeras. Izstrādājot būvprojektu nepieciešams pievērst uzmanību iestāžu izdotajiem tehniskajiem noteikumiem. Tāpat nepieciešams pievērst uzmanību pie fizisko personu nobrauktuviem. 	

Tehniskā apsekošana veikta 2017. gada „17.” februārī.

Sertificēts būvinženieris Gaidis Beitīns, Sert. Nr. 20-6011.
(izpildītāja paraksts (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs))

(juridiskās personas vadītāja vārds, uzvārds un paraksts)

Pievienoto fotogrāfiju saraksts

- F – 1 Skats uz esošo caurteku (caurteku diametrs 1,5m) iztekas vietu, kur ceļš šķērso Vadakstes upi.
- F – 2 Skats uz atjaunojamā ceļa posma beigām.
- F – 3 Viena no ceļa nobrauktuvēm uz mājām.
- F – 4 Skats uz esošo caurteku (caurteku diametrs 1,5m) ietekas vietu, kur ceļš šķērso Vadakstes upi.
- F – 5 Skats uz atjaunojamā ceļa posma sākumu.
- F – 6 Skats uz esošo caurteku, kura atrodas netālu no vietas, kur ceļš šķērso Vadakstes upi. Esošā caurteka pussabrukusi, aizaugusi.
- F – 7 Skats no attāluma uz vietu, kur ceļš šķērso Vadakstes upi, attēlā redzami esošie rādiusi, esošās braukšanas trajektorijas.

F – 1



F – 2



F – 3



F – 4



F – 5



F – 6



F – 7



Skaidrojošais apraksts

Ievads

Būvprojekts "Ceļa Nr.615 "Lielvaicēni - Vaicēnu karjers" (km 1.300-1.420), Vītiņu pagastā, Auces novadā, pārbūve", izstrādāts pēc Auces novada pašvaldības pasūtījuma.

Būvprojektu izstrādāja SIA "JOE" (būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 12065).

Kā izejas materiāli projekta izstrādei izmantoti:

- Pasūtītāja izsniegtie dokumenti: Projektēšanas uzdevums - 8;
- LVC "LATVIJAS VALSTS CEĻI" izsniegtie tehniskie noteikumi;
- A/S "SADALES TĪKLS" izsniegtie tehniskie noteikumi;
- "ZEMGALES REĢIONA MELIORĀCIJAS NODAĻA" izsniegtie tehniskie noteikumi;
- SIA "Topo Risinājumi" iesniegtais topogrāfiskais uzmērījums;
- SIA "Grundbau" veiktā ģeotehniskā izpēte, veikts 1 urbums līdz 2,0 m dziļumam.

Projekta risinājumi izstrādāti atbilstoši Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām, ievērtējot esošo situāciju.

Būvniecības veids – pārbūve, būvju klasifikators 21120102 – ielas, ceļi un laukumi ar mīksto segumu.

Pastāvošās situācijas raksturojums

Esošais ceļa posms atrodas Auces novada Vītiņu pagastā, segums - grants.

Ceļa posma kopgarums ir ~ 0.120km. Brauktuves platums ir mainīgs, robežās no 4.00m līdz 4.30m. Grants ceļš ar nevienmērīgu segumu – atsevišķās vietās oļi. Grants segums nolietojies, atsevišķās vietās nelielas bedres un iesēdumi. Ceļš atrodas pārsvarā vienā līmenī ar apkārtējo teritoriju. Ceļš virzās caur lauku apvidum.

Nomales praktiski nav vispār vai vietām nomaļu vietās ir neliels valnītis, kas traucē ūdens atvadei. Ūdens atvade nav atrisināta, paralēli ceļam netālu atrodas meliorācijas novadgrāvis.

Ceļa posmā atrodas četras caurtekas - viena ar diametru 0,60m, garums 8,60m, tā ir par 15% aizsērējusi, nolietojusies un ar bojājumiem; trīs caurtekas katra ar diametru 1,50m, garumu 7,10m. Caurtekas izbūvētas tā, ka var tikt izmantotas kā slūžas. Nav aizvaru, bojāta izteces galu sienīņas. Brauktuvei nav barjeras, ceļa kreisā pusē esošai margai trūkst posmi, marga ir bojāta, nenoturīga slodzi – brīvkustība, brauktuves labajā pusē margas nav vispār. Caurtekas nolietojušās, bojātas.

Nobrauktuves uz mājām ar grunts segumu. Dažviet iebrauktas vietas uz lauku.

Nav satiksmes aprīkojums, nav nodrošināta divvirzienu satiksme.

Netiešā attālumā atrodas gaisvadu elektrolīnija.

Informācija iegūta no pasūtītāja iesniegtajiem materiāliem, apsekojot objektu kā arī veicot urbumu izpēti.

Lai novērstu visus pieminētos un arī nepieminētos defektus nepieciešams veikt ceļa seguma atjaunošanas un uzlabošanas darbus. Nepieciešams veikt esošo caurteku pārbūves darbus, nepieciešams atrisināt ūdens atvadi no ceļa seguma.

Vispārīgie norādījumi.

Darba rasējumi izstrādāti pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un būvniecības zonā esošo komunikāciju īpašnieku iesniegtajiem tehniskajiem noteikumiem. Projekta daļā visi izmēri doti metros (m), kritumi procentos (%), ja nav norādītas citas mērvienības.

Darbu izpildes gaitā jāievēro drošības tehnikas noteikumi, būvdarbu tehnoloģijas noteikumi materiālu izgatavotāju prasības darbu veikšanai, kā arī būvprojekta daļās dotie norādījumi.

Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visa projekta dokumentāciju. Visas atkāpes no projekta, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus

detalizācijas, savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, saskaņojams ar būvprojekta autoru.

Būvniecības darbus veikt saskaņā ar darba projektu, Latvijas būvnoteikumiem un ievērojot dotā objekta tehniskos noteikumus.

Topogrāfisko uzmērīšanu veica SIA "Topo Risinājumi". Plāni izstrādāti digitālā sistēmā. Uzmērīšana veikta LKS-92TM koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmā. Pirms būvdarbu uzsākšanas informēt ieinteresēto organizāciju pārstāvjus un saskaņot darbu veikšanu.

Veicot būvniecību ievērot sekojošo darbu secību:

- 1) *Trases nospraušana (skatīt lapā TS-03);*
- 2) *Caurteku izbūve (skatīt DT daļā);*
- 3) *Gultnes rakšana pēc projektētajiem augstumiem (skatīt lapās TS-03, TS-04 un TS-05);*
- 4) *Pamata un seguma izbūve (skatīt lapās TS-03, TS-04 un TS-05);*
- 5) *Satiksmes organizācija un labiekārtojuma izbūve (skatīt lapā TS-02).*

Projekta risinājums

Projektētā ceļa posma garums 214 metri. Posmam paredzēts veikt esošā grants seguma atjaunošanu, tai skaitā paredzēts pārbūvēt nobrauktuves. Ceļa platums paredzēts 4,5m, katrā ceļa pusē paredzētas nomales, kuru platums 0,50m, vietās, kur ceļš šķērso caurtekas, tur nomalu platums palielinās līdz vismaz 1,00m.

Ceļa brauktuvi paredzēts nostiprināt ar ģeotekstilu SNW 14 vai analogu, tas nepieciešams, lai aizsargātu ceļa brauktuvi no gruntsūdeņiem, no grunts samaisīšanos ar mālu vai organiskajiem piejaukumiem. Virs tā paredzēts ieklāt salizturīgo kārtu 50cm biezumā, kurai seko ģeorežģis Secugrid 40/40 Q1 vai analogs, tas nepieciešams, lai novērstu šķembu iespiešanos dziļi smiltī, uzlabotu ceļa pīrāga izturību. Pēc ģeorežģa seko nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/63pn 18cm biezumā un nesaistītu minerālmateriālu maisījums 0/32s 12cm biezumā virskārtā.

Brauktuves platums – 4,5m. Ceļu šķēršprofilis – divslīpumu profils ar slīpumu 3%, līkumos ar rādīsu mazāku par 180m tiek veidotas virāžas. Vietā, kur ceļš šķērso Vadakstes upi, lai uzlabotu ceļa drošību, izgriešanas, tad tiek veidots brauktuves paplašinājums.

Projekta ietvaros paredzēts atjaunot esošās caurtekas. Caurteka, kuras diametrs ir d500, materiāls betons, tiks atjaunota uz plastmasas caurteku, kuras diametrs paredzēts 0,5m, caurtekas paredzamais garums 14,00m, caurteka uz grāvi ŪSIK 36891:19.

Tāpat paredzēts pārbūvēt trīs 1,50m caurtekas, kuras tiks aizstātas ar divām tērauda spirālveidīgi rievotām caurulēm, kuru izmēri būs 2,60x1,93m, garums 15,00m. Šīs caurtekas atrodas un atradīsies uz Vadakstes upes (ŪSIK 368:01). Caurteku galu nogāžu slīpumi ir paredzēti ar attiecību 1:1,5 un to nostiprinās ar 20 cm biezu akmeņu bruģa (Ø120-200mm) klājumu cementa javā. Upes gultni un to krastus paredzēti nostiprināt ar 20 cm biezu akmeņu bērumu (Ø120-200mm). Gultnes dibenu paredzēti stiprināt esošās gultnes platumā un krastus to esošajā slīpumā. Ieplūdes augstuma atzīme 84.00. Virs caurtekas ceļa pīrāgu izbūvēt līdz nogāžu malām. **Visi darbi, kas saistīti ar būvbedres nosusināšanu, un ja nepieciešams, apvedceļa izveidošanu, veic būvdarbu izpildītājs darbus saskaņojot ar pasūtītāju. Detalizētākus apjomus, kas saistīti ar caurteku izbūvi, nostiprinājumiem, skatīt zem Darbu apjomu aprēķina tabulām, projekta DT daļā.**

Ceļa posmā paredzēti uzstādīt 4 jaunas ceļa zīmes, divas kas brīdinātu par bīstamo pagriezienu, bīstamais pagrieziens veidojas vietā, kur ceļš šķērso Vadakstes upi, kā arī divas, kas norāda par Vadakstes upi.

Ceļa posmā paredzēti uzstādīt vienpusēju drošības barjeru V4 ar noturēšanas klasi H2, tā paredzēta vietās, kur ceļš šķērso grāvi un Vadakstes upi. Pie tām to galos nepieciešams piestiprināt vertikālos apzīmējumus Nr. 906 un Nr.907 (šauri, ar noapaļotiem stūriem).

Projektā paredzēts pārbūvēt 2 esošās nobrauktuves. Nobrauktuves nav iespējams uzreiz pieslēgt pie pieguļošās teritorijas lielās augstumu starpības dēļ, tām tiek paredzēts izbūvēt platformu, atvieglojot uzbraukšanu uz galvenā ceļa. Platformas garums ir 5.00m un slīpums 5%, pēc tās lai salaiduma posmā izvairītos no viena slāņa izbūves biežā kārtā, nobrauktuvēm paredzēt pilnu segas konstrukciju tiek aiz platformas vēl 2.00m, kopējais garums – 7.00m. Precīzu nobrauktuvju novietojumu, pieslēguma parametrus, platformas un salaiduma posma izmērus skatīt rasējuma lapā TS-03.

Būvprojekta paskaidrojuma rakstu, materiālu specifikāciju, būvdarbu apjomu sarakstu skatīt kopā ar izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem un grafisko daļu.

Visas atsaucis uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto materiālu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski ekvivalentiem vai labākiem materiāliem.

Ceļa uzturēšana un ekspluatācija

Ceļu kopšanu vasarā paredz, lai operatīvi nodrošinātu autoceļam noteiktās ikdienas uzturēšanas prasības, kustības drošību un ērtības.

Nesaistītu segumu ceļa klātnes profilēšana, seguma planēšana vai līdzināšana paaugstina satiksmes drošību, nodrošina ceļa klātnes un seguma līdzenumu un ūdens novadi, uzlabojot vai saglabājot esošo šķērskritumu.

Profilēšanu veic, ja segumā ir par 4 cm dziļākas deformācijas, vai ar planēšanu nav iespējams nodrošināt vajadzīgo šķērskritumu un līdzenumu.

Nepieciešamības gadījumā ceļa klātne jāattīra no svešķermeņiem.

Vietās, kur tas ir nepieciešams un iespējams, jānodrošina ūdens novade no ceļa klātnes.

Profilējot jānolīdzina šķērsvilkņus, bedres, iesēdumus un citas deformācijas.

Planēšanu un profilēšanu ieteicams veikt pie minerālā materiāla optimālā mitruma. Planēšanu un profilēšanu veic virzienā no ceļa klātnes šķautnes uz asi.

Ekspluatācijas laikā jāparedz nomaļu grunts uzauguma noņemšana, lai netiktu kavēta ūdens novade no brauktuves.

Nomaļu grunts uzauguma noņemšana ietver nomales uzaugumu nogriešanu, grunts aizvākšanu vai izlīdzināšanu uz vietas, kā arī zemes klātnes šķautnes un nomales šķērsprofila atjaunošanu un brauktuves notīrīšanu.

Autoceļa operatīvā kopšana jāveic arī pēc sniegputeņiem, atkušņiem, vētrām u.c. dabas stihijām.

Uzturēšanas darbi veicami, ievērojot "Ceļu specifikāciju 2017".

Labiekārtošana

Ja izspraužot ceļa trasi tiek konstatēts, ka var tikt bojātas paliekošo - saglabājamo koku sakņu sistēmas, tad šajās vietās pieļaujama konstrukcijas izbūve nepilnā biežumā, virs saknēm ieklājot ģeotekstilu un ģeorežģi, risinājums saskaņojams ar autoruzraugu, būvuzraugu un pasūtītāju. Būvniecības laikā ap saglabājamiem kokiem uzstādāmi dēļi vairogā vai nožogojumi.

Krūmus un apaugumu, kuru paredzēts novākt, pēc zāģēšanas jāsadedzina vai jāaizved uz atbērtni.

Teritorijas labiekārtošanā paredzēta zāliena ierīkošana, kā arī būvdarbu skartās teritorijas sakārtošana, nosedzot ar augu zemi un apsējot ar zālāja sēklām. Zāliena ierīkošanai, nepieciešams izmantot būvdarbos iegūto augu zemi, ja būvdarbos iegūtā augu zeme ir mazāk nekā nepieciešams labiekārtošanai, tad būvuzņēmējam nepieciešams to sagādāt no tuvāko apkārtnu ieguves vietām.

Prasības dabas aizsardzībai

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtnes piesārņošana.

Būvuzņēmējam ir jālieto tādas būvniecības metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem.

Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņa, smaku, vibrāciju utt., kaitīgo ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, autobraucējiem utt. Maksimāli jāsamazina trokšnis, kas radīsies segas noņemšanas laikā, lai netraucētu tuvējo māju iedzīvotājus.

Demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvuzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai izgāztuvi, kas saskaņota ar rajona Vides aizsardzības pārvaldes pārstāvjiem.

Būvdarbos izmantojamais ceļa būvmateriāls - smilts, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratoriju pārbažu protokolus.

Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem, pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekam un lietotājiem.

Drošības tehnika un darba aizsardzība.

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus".

Būvniecības laukumā visas būvniecības laikā jāatrodas darba aizsardzības žurnālam, par kura aizpildīšanu ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu vadītājam ir jāveic savu darbinieku instruēšanu par darba aizsardzības noteikumiem. Būvlaukumā visām būvniecībā iesaistītajām personām obligāti jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi (atstarojošās vestes, aizsargbrilles, cimdi, zābaki, ķiveres, u.c.).

Būvdarbu organizācija

Būvdarbi būvobjektā jāveic sertificēta būvdarbu vadītāja vadībā saskaņā ar šo būvprojektu un būvatļaujas nosacījumiem, ievērojot darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasības.

Par būvdarbu uzsākšanu jāinformē visas ieinteresētās organizācijas un jāpieaicina to pārstāvji, lai uz vietas precizētu esošo komunikāciju atrašanās vietas un dziļumus.

Būvdarbi veicami atbilstoši darbu daudzumu sarakstiem, ievērojot Latvijas būvnormatīvu, "Ceļu specifikāciju 2017" un projekta ietvaros izstrādāto specifikāciju un citu normatīvo aktu prasības.

Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstos minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajos sarakstos, bet bez kuriem nebūtu iespējama galveno būvdarbu veikšana pilnā apjomā, atbilstoši tehnoloģijai un spēkā esošajiem normatīviem.

Satiksmes organizācija būvdarbu laikā

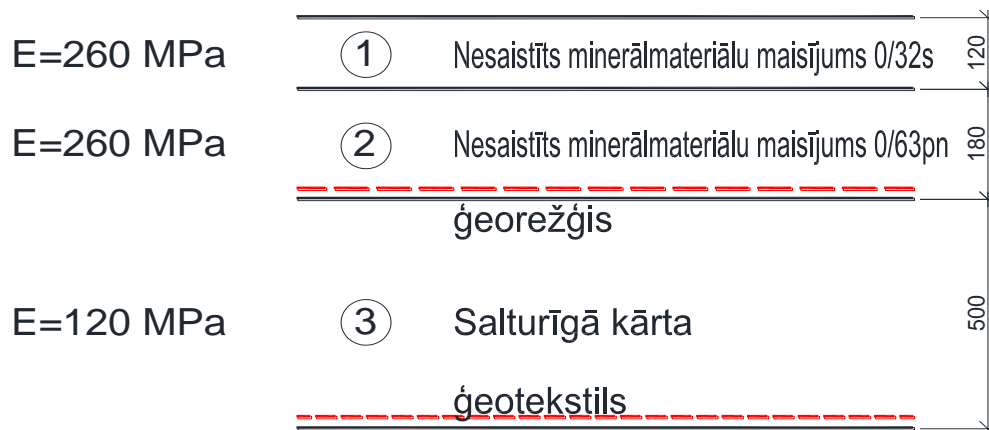
Būvdarbu laikā, veicot ceļa izbūves darbus, būvuzņēmējam jāizpilda MK noteikumu Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" un "Ceļu Specifikācijas 2017" prasības.

Darba vietas aprīkošanu ar tehniskajiem līdzekļiem nodrošina persona, kas veic ceļu būvniecības, remonta, kā arī citus darbus uz ceļiem, to saskaņojot ar ceļa pārvaldītāju un valsts akciju sabiedrību "Latvijas Valsts ceļi".

Sastādīja

Kārlis Krūkliņš

Segas nestspējas aplēse ceļam Lielvaicēni – Vaicēnu karjers



Uzbūvētās grunts slānis esošajai konstrukcijai ir 50 cm. Paredzētās jaunās ceļas segas konstrukcijas kopējais biezums ir 80 cm. Tā kā jaunā konstrukcija ir paredzēta vismaz par 35 cm virs esošās konstrukcijas, tad varam uzskatīt, ka tā tiks izbūvēta uz mālsmilts slāņa.

$$E_{v1} = \frac{1 - \nu - 2 * \nu^2}{(1 - \nu) * (1 - \nu^2)} * E_s = \frac{1 - 0,35 - 2 * 0,35^2}{(1 - 0,35) * (1 - 0,35^2)} * 27 = 19,18 \text{ MPa}$$

$$E_{v2} = E_{v1} * 2,2 = 19,18 * 2,2 = 38,37 \text{ MPa}$$

Tā kā paredzētais ģeotekstils pilda tikai atdalīšanas funkcijas, tad nestspējas aprēķinā tas netiks ņemts vērā.

$$1. \quad \frac{h_3}{D} = \frac{50}{37} = 1,35$$

$$\frac{E_{gr}}{E_3} = \frac{38,37}{120} = 0,32$$

$$\text{pēc monogrammas} \quad \frac{E_{kv}}{E_1} = 0,688$$

$$E_{kv3} = 120 * 0,688 = 82,56 \text{ MPa}$$

$$2. \quad \frac{h_2}{D} = \frac{18}{37} = 0,486$$

$$\frac{E_{ekv3}}{E_2} = \frac{82,56}{260} = 0,317$$

pēc monogrammas $\frac{E_{ekv}}{E_1} = 0,475$

$$E_{ekv2} = 260 * 0,475 = 123,5 \text{ MPa}$$

Ievērtējam ģeorežģi

$$E_{ekv2} = 123,5 * 1,3 = 160,55 \text{ MPa}$$

$$3. \quad \frac{h_1}{D} = \frac{12}{37} = 0,324$$

$$\frac{E_{ekv2}}{E_1} = \frac{160,55}{260} = 0,618$$

pēc monogrammas $\frac{E_{ekv}}{E_1} = 0,698$

$$E_{ekv2} = 260 * 0,698 = 181,48 \text{ MPa}$$

Raksturojošo punktu nospraušanas saraksts

Nr.p.k.	Koordinātes	
	X(N) ziemeļi	Y(E) austrumi
1	436761.03	255517.49
2	436781.59	255494.28
3	436794.85	255477.59
4	436806.26	255459.59
5	436811.72	255449.86
6	436811.33	255455.16
7	436820.81	255444.34
8	436830.79	255448.00
9	436832.64	255449.91
10	436834.88	255452.23
11	436844.09	255455.94
12	436853.02	255451.62
13	436862.70	255440.20
14	436870.92	255430.50
15	436879.73	255420.78
16	436889.15	255411.66
17	436909.35	255393.35
18	436815.40	255443.62
19	436826.59	255442.78
20	436823.49	255436.20
21	436825.31	255437.93
22	436814.93	255451.81
23	436829.17	255449.57
24	436834.33	255454.78
25	436845.63	255458.07
26	436837.08	255462.13
27	436840.50	255463.02
28	436837.28	255451.39
29	436850.16	255449.19
30	436856.14	255444.46
31	436836.83	255463.10
32	436840.25	255463.99
33	436825.56	255434.03
34	436827.37	255435.75