

# LĪGUMS

Priekulē

2016.gada 30.maijā

Nr. 2.2.2/169

**Priekules novada pašvaldība**, reģistrācijas Nr.90000031601, juridiskā adrese: Saules iela 1, Priekule, Priekules novads, LV-3434, tās domes priekšsēdētājas Vijas Jablonskas personā, kura darbojas saskaņā ar likumu "Par pašvaldībām" un Priekules novada pašvaldības nolikumu (turpmāk tekstā - Pasūtītājs) no vienas puses

un

**SIA "A-Land"**, reģistrācijas Nr.52103037961, juridiskā adrese: Līvas iela 5, Liepāja, tā valdes priekšsēdētāja Andra Šervinska personā, kurš rīkojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk tekstā - Izpildītājs, no otras puses,

bet kopā un katra atsevišķi sauktas - Puses,

pamatojoties uz iepirkuma „Priekules novada pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšanas darbi 2016.gada vasaras sezonā” (iepirkuma identifikācijas Nr.PNP2016/15) rezultātiem, noslēdz šo līgumu (turpmāk – līgums) par sekojošo:

## 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. Pasūtītājs uzdod, bet Izpildītājs apņemas veikt iepirkuma 1.daļā paredzētos pašvaldības autoceļu uzturēšanas darbus 2016.gada vasaras sezonā - asfalta segumu uzturēšanas darbus saskaņā ar Izpildītāja iepirkumā iesniegto finanšu piedāvājumu (līguma 1.pielikums) (turpmāk tekstā – Darbi), bet Pasūtītājs apņemas samaksāt Izpildītājam par veiktajiem Darbiem saskaņā ar šī līguma noteikumiem.

1.2. Darbu izpildes vieta ir Priekules novada autoceļi, ielu brauktuves, kuros notiek Darbi.

1.3. Izpildītājs apliecina, ka viņš ir pienācīgi iepazinies ar veicamajiem Darbiem, darba apjomu, pielietojamiem materiāliem un prasībām, kā arī ar Darbu veikšanas vietu un tehnisko stāvokli un atsakās saistībā ar to izvirzīt jebkāda satura iebildumus vai pretenzijas pret Pasūtītāju attiecībā uz veicamo darbu apjomu. Izpildītājs apliecina, ka līguma 1.1.punktā minētie Darbi ir realizējami un, ka finanšu piedāvājumā ir iekļauti visi Izpildītāja ar Darbu veikšanu saistītie izdevumi, kā arī izdevumi, kurus varēja paredzēt.

1.4. Izpildītājs apliecina, ka Darbi tiks veikti atbilstoši tehniskajai specifikācijai (līguma 2.pielikums).

1.5. Izpildītājs apliecina, ka tam ir nepieciešamās licences, speciālās atļaujas un sertifikāti līgumā noteikto Darbu veikšanai.

1.6. Darbu uzsākšana jā saskaņo ar līguma 8.1.punktā norādīto Pasūtītāja pārstāvi.

## 2. DARBU IZPILDES VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

2.1. Izpildītājs apņemas Darbus veikt precīzi un profesionālā līmenī, ievērojot Pasūtītāja norādījumus, spēkā esošos saistošos normatīvos aktus.

2.2. Izpildītājs ir pilnībā atbildīgs par Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu ievērošanu Darbu veikšanas laikā.

2.3. Pagaidu ceļa zīmēm, horizontālajiem apzīmējumiem, signālugunīm, kā arī to izvietojumam jāatbilst Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

2.4. Izpildītājs apņemas Darbu veikšanā izmantot tikai LR vai ES sertificētus materiālus. Tādu materiālu, kuri nav sertificēti Latvijā vai ES, izmantošana ir pieļaujama tikai tādā veidā un

gadījumos, kad tas nav pretrunā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un ja Puses par to vienojušās rakstveidā.

2.5. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma Izpildītājam ir jāuzrāda Darbos izmantojamo materiālu sertifikāti un citi to kvalitāti apliecināšie dokumenti un objektam piegādāto materiālu apjomi.

2.6. Izpildītājs nodrošina nepieciešamo materiālu pareizu un kvalitatīvu izmantošanu Darbu procesā.

2.7. Izpildītājam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai novērstu kaitējumu vai jebkādu draudošu kaitējumu, kāds varētu rasties trešajai personai Darbu izpildes rezultātā.

2.8. Pasūtītājs Darbu izpildes pārraudzībai ieceļ pārstāvi. Pārstāvis sniedz norādījumus visās darbības jomās, kas saistītas ar līgumā noteikto Darbu izpildīšanu. Izpildītājam ir jāsniedz atbalsts (informācija) pārraudzības veikšanai.

2.9. Izpildītājs, uzsākot Darbus, ieceļ līdz Darbu beigām atbildīgo personu – darbu vadītāju. Atbildīgo darbu vadītāju var nomainīt tikai ar Pasūtītāja rakstisku piekrišanu.

2.10. Izpildītājs apliecina, ka viņa rīcībā ir profesionāli speciālisti, kuri veiks Darbus.

2.11. Ja, veicot Darbus, tiek atrasta cilvēka veselībai un dzīvībai bīstama lieta vai viela, tad Izpildītājam nekavējoties jāveic attiecīgie drošības pasākumi, piemēram, to atrašanās vietas norobežošana, darbu pārtraukšana, evakuācija. Attiecīgie pasākumi Izpildītājam jāveic pašam vai uz savu atbildību ir jāuztic veikt kādam citam.

2.12. Pasūtītājam līguma darbības laikā ir tiesības izmainīt kopējos Darbu apjomus atkarībā no nepieciešamības un pieejamā finansējuma, nepārsniedzot līguma 3.1.punktā norādīto līguma summu.

2.13. Izpildītājs nav tiesīgs līguma darbības laikā mainīt finanšu piedāvājumā norādītās veicamo Darbu cenas.

### 3. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

3.1. Līguma kopējā summa ir **EUR 46757,06** (*četrdesmit seši tūkstoši septiņi simti piecdesmit septiņi euro un 06 centi*), kas sastāv no līgumcenas EUR 38642,20 (*trīsdesmit astoņi tūkstoši seši simti četrdesmit divi euro un 20 centi*) un pievienotās vērtības nodokļa 21%, kas ir EUR 8114,86 (*astoņi tūkstoši viens simts četrpadsmit euro un 86 centi*).

3.2. Pasūtītājs samaksā Izpildītājam par veiktajiem Darbiem 30 (trīsdesmit) dienu laikā no veikto Darbu nodošanas - pieņemšanas akta parakstīšanas un attiecīga rēķina saņemšanas dienas.

3.3. Pasūtītājs veic samaksu Izpildītājam pēc faktiski paveiktā Darbu apjoma. Pasūtītājs veic tikai tāda Darbu apmaksu, kas veikti atbilstošā kvalitātē saskaņā ar šī līguma nosacījumiem. Izpildītājs pēc pieprasījuma uzrāda Pasūtītāja pārstāvim izpildītos darbus reāli dabā.

3.4. Nekvalitatīvi vai neatbilstoši veiktie Darbi netiek pieņemti un apmaksāti līdz defektu novēršanai un šo Darbu pieņemšanai. Defektu novēršanu Izpildītājs veic par saviem līdzekļiem. Darbu kvalitātes prasības, ko jāievēro Izpildītājam, nosaka tehniskā specifikācija, šis līgums, būvnormatīvi, Latvijas Valsts standarti.

3.5. Uz visiem rēķiniem ir jānorāda Pasūtītāja nosaukums, līguma numurs un rekvizīti atbilstoši Latvijas Republikas likumam „Par pievienotās vērtības nodokli”.

3.6. Katrā veikto Darbu nodošanas-pieņemšanas aktā ir jāuzrāda veikto Darbu apjoms un izmaksas saskaņā ar iesniegto finanšu piedāvājumu par atskaites periodu, pamatojoties uz kopīgām pārbaudēm.

3.7. Par samaksas brīdi uzskatāms bankas atzīmes datums Pasūtītāja maksājuma uzdevumā.

#### 4. LĪGUMA IZPILDES TERMIŅI

- 4.1. Līgums stājas spēkā ar brīdi, kad līgumu paraksta līguma teksta sākumā norādītie Pušu pilnvarotie pārstāvji.
- 4.2. Izpildītājs Darbus veic tehniskajā specifikācijā (līguma 2.pielikums) noteiktajā termiņā.
- 4.3. Līguma attiecības atzīstamas par pabeigtām tikai pēc tam, kad Puses ir izpildījušas savstarpējās saistības un norēķinus, kas izriet no šā līguma noteikumiem.

#### 5. PUŠU ATBILDĪBA

- 5.1. Ja Darba izpildes laikā Izpildītāja vainas dēļ tiek nodarīti materiāli zaudējumi Pasūtītājam, tad Izpildītājs samaksā šos zaudējumus 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja rēķina saņemšanas savstarpēju norēķinu veidā. Strīdus gadījumā tiek pieaicināts neatkarīgs eksperts, kura pakalpojumus apmaksā vainīgā puse.
- 5.2. Ja trešā persona nodara Izpildītājam zaudējumus, Pasūtītājs par to nav atbildīgs. Izpildītāja prasības pret zaudējuma radītāju netiek ierobežotas.
- 5.3. Izpildītājs ir atbildīgs par zaudējumiem un sedz visus zaudējumus, kas radušies trešajām pusēm Izpildītāja darbības vai bezdarbības rezultātā.
- 5.4. Izpildītājs ir atbildīgs un sedz visus zaudējumus Pasūtītājam gadījumā, ja ar kompetentas institūcijas lēmumu tiek apturēta Darbu veikšana sakarā ar Izpildītāja pieļautiem līguma un normatīvo aktu pārkāpumiem.
- 5.5. Puses nav atbildīgas par savu saistību pilnīgu vai daļēju neizpildīšanu, ja cēlonis ir nepārvarama vara.
- 5.6. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie nepārvaramas varas un ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, epizootijas, kara darbība, nemieri, blokādes, valsts varas un pārvaldes institūciju lēmumi.
- 5.7. Pusei, kas atsauca uz nepārvaramas varas apstākļiem, nekavējoties par to rakstveidā jāpaziņo otrai Pusei. Ziņojumā jānorāda, kādā termiņā, pēc viņa uzskata, ir iespējama un paredzama līgumā paredzēto saistību izpilde, un, pēc otras Puses pieprasījuma, šādam ziņojumam ir jāpievieno izziņa, kuru izsniegusi kompetenta institūcija un kura satur minēto ārkārtējo apstākļu darbības apstiprinājumu un to raksturojumu. Ja netiek izpildītas minētās prasības, attiecīgā Puse nevar atsaukties uz nepārvaramas varas apstākļiem kā savu līgumsaistību nepienācīgas izpildes pamatu. Nepārvaramas varas apstākļiem beidzoties, Pusei, kura pirmā konstatējusi minēto apstākļu izbeigšanos, ir pienākums nekavējoties iesniegt rakstisku paziņojumu Pusēm par minēto apstākļu beigšanos.
- 5.8. Ja nepārvaramas varas apstākļu un to seku dēļ nav iespējams izpildīt līgumā paredzētās saistības ilgāk kā vienu mēnesi, Puses pēc iespējas drīzāk sāk sarunas par līguma izpildes alternatīviem variantiem, kuri ir pieņemami abām Pusēm, un izdara attiecīgus grozījumus līgumā vai sastāda jaunu līgumu, vai arī lauž līgumu.

#### 6. LĪGUMA IZBEIGŠANA un GROZĪŠANA

- 6.1. Pasūtītājs ir tiesīgs izbeigt līgumu ar Izpildītāju pēc savas iniciatīvas, brīdinot par līguma izbeigšanu Izpildītāju rakstiski 10 (desmit) dienas iepriekš un veicot savstarpējos norēķinus, šādos gadījumos:

- 6.1.1. Ja Izpildītājs uzdoto Darbu izpildi veic kvalitātē, kas ir zemāka par šajā līgumā noteikto, un atkārtoti nav novērsis Pasūtītāja Darbu pārbaudes vai uzraudzības rezultātā atklātos defektus vai iebildumus pēc Pasūtītāja rakstiska brīdinājuma saņemšanas;
- 6.1.2. Ja Izpildītājs Darbu izpildes gaitā atkārtoti pēc Pasūtītāja rakstiska brīdinājuma saņemšanas neievēro līguma noteikumus, izmanto nesertificētus vai nekvalitatīvus materiālus, izstrādājumus un iekārtas vai pieļauj, ka Darbus veic speciālisti bez attiecīgas kvalifikācijas, darba atļaujas.
- 6.2. Izpildītājs ir tiesīgs izbeigt līgumu pēc savas iniciatīvas, rakstiski brīdinot Pasūtītāju 10 (desmit) dienas iepriekš, ja Pasūtītājs neizpilda tam līguma 3.2.punktā noteiktās maksājuma saistības un ja maksājumu kavēšanas termiņš ir ilgāks par 30 (trīsdesmit) dienām.
- 6.3. Gadījumā, ja Izpildītājs izbeidz līgumu, tad Pasūtītājs 10 (desmit) darba dienu laikā, skaitot no Izpildītāja paziņojumā par līguma izbeigšanu norādītā termiņa, veic visus Izpildītājam nesamaksātos maksājumus, ņemot vērā šī līguma 3.3. un 3.4. punktā minētos nosacījumus.
- 6.4. Ja līgums tiek izbeigts līguma 6.1.punktā minētajos gadījumos, Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 10% apmērā no attiecīgās iepirkuma daļas kopējās līgumcenas, par kuru līgums tiek izbeigts.
- 6.5. Ja līgums tiek izbeigts līguma 6.2.punktā minētajā gadījumā, Pasūtītājs maksā Izpildītājam līgumsodu 10% apmērā no nokavētā maksājuma summas.
- 6.6. Nav pieļaujami grozījumi attiecībā uz veicamo Darbu apjoma palielināšanu, veicamo Darbu cenām, norēķinu kārtību, sodu sankcijām un darbu izpildes termiņiem, izņemot līguma 6.7.punktā minētos gadījumus.
- 6.7. Līguma termiņš var tikt pagarināts:
- 6.7.1. Līguma 7.nodaļā minētajos gadījumos par attiecīgu nepārvaramas varas spēkā esamības laiku;
- 6.7.2. par attiecīgo dienu skaitu, ja Darbu izpildes kavējums noticis Pasūtītāja vainas dēļ.

## **7. STRĪDU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA UN CITI NOSACĪJUMI**

- 7.1. Līguma izpildes laikā radušos strīdus Puses risina vienojoties vai, ja vienošanās nav iespējama, strīdu izskata tiesā Latvijas Republikas likumos noteiktajā kārtībā.
- 7.2. Ja kādai no Pusēm tiek mainīts juridiskais statuss vai paraksta tiesības, vai adrese, tā nekavējoties, ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā, rakstiski par to paziņo otrai Pusei.
- 7.3. Līgums sastādīts divos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs - pie Izpildītāja.
- 7.4. Visi līguma pielikumi, kā arī visi šī līguma ietvaros rakstiski noformētie un abu pušu parakstītie grozījumi un papildinājumi ir neatņemamas šī līguma sastāvdaļas.

## **8. PĀRSTĀVJI UN KONTAKINFORMĀCIJA**


- 8.1. Pasūtītāja pārstāvji ar šo līgumu saistītu jautājumu risinājumu sagatavošanā, kā arī attiecībā uz Darba izpildi ir:
- 8.1.1. Priekules pilsētā – izpilddirektors Andris Razma, tālr.:29176392, e-pasts: [direktors@priekulesnovads.lv](mailto:direktors@priekulesnovads.lv) ;
- 8.1.2. Priekules pagastā – Priekules pilsētas un pagasta saimniecības vadītājs Edgars Rubezis, tālr.29428641;
- 8.1.3. Bunkas pagastā – Bunkas pagasta pārvaldes vadītājs Edgars Darguzis, tālr.26539003, e-pasts: [Edgars.darguzis@priekulesnovads.lv](mailto:Edgars.darguzis@priekulesnovads.lv) ;

- 5
- 8.1.4. Kalētu pagastā – Kalētu pagasta pārvaldes vadītāja Agrita Driviņa, tālr.29178398, e-pasts: [agritadrivina@inbox.lv](mailto:agritadrivina@inbox.lv) ;
- 8.1.5. Virgas pagastā – Virgas pagasta pārvaldes vadītāja Daiga Egle, tālr.29472063, e-pasts: [daiga.egle@inbox.lv](mailto:daiga.egle@inbox.lv)
- 8.2. Izpildītāja pārstāvis ar šo līgumu saistītu jautājumu risinājumu sagatavošanā, kā arī attiecībā uz Darba izpildi un pabeigšanu ir: būvdarbu vadītāja palīgs Rolands Bērziņš tālr.26680111: e-pasts: [info@a-land.lv](mailto:info@a-land.lv) .
- 8.3. Puses vienojas, ka katrai Pusei ir tiesības jebkurā laikā mainīt vai atcelt savu līgumā norādīto pārstāvi. Puses nekavējoties rakstiski informē otru Pusi par pārstāvju nomaiņu. Rakstiski paziņoto pārstāvju pilnvaras ir spēkā līdz to atsaukumam.
- 8.4. Līguma 8.1. un 8.2.punktā minētie (kā arī turpmāk rakstiski norādītie) Pušu pārstāvji ir tiesīgi parakstīt Darbu veikšanas dokumentus, kas saistīti ar līguma izpildi un kuriem saskaņā ar līgumu nepieciešama Puses piekrišana (paraksts), izņemot savstarpējo norēķinu finanšu dokumentus.

### Pasūtītājs

Priekules novada pašvaldība  
Reģ.Nr.90000031601  
Adrese: Saules iela 1, Priekule, Priekules novads, LV-3434  
Banka: AS Swedbank  
Kods: HABALV22  
Konts: LV30HABA0551018598451  
Tālrunis: 63461006  
Fakss: 63497937  
E-pasts: [dome@priekulesnovads.lv](mailto:dome@priekulesnovads.lv)

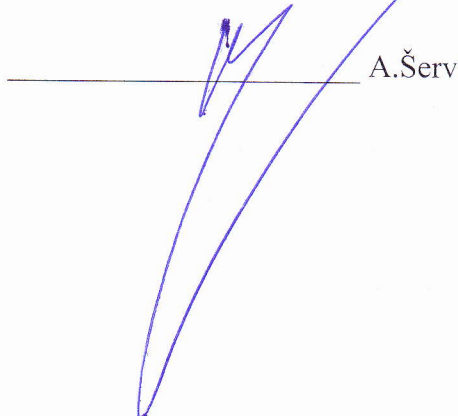
Priekules novada pašvaldības domes priekšsēdētāja

  
\_\_\_\_\_  
V. Jablonska

### Izpildītājs

SIA "A-Land"  
Reģ.Nr. 52103037961  
Adrese: Līvas iela 5, Liepāja, LV-3411  
Banka: AS "SEB banka"  
Kods: UNLALV2X  
Konts: LV73UNLA0050008169168  
Tālrunis: 63497020  
Fakss: 63497021  
E-pasts: [info@a-land.lv](mailto:info@a-land.lv)

Valdes priekšsēdētājs

  
\_\_\_\_\_  
A. Šervinskis

*1. PIELIKUMS  
Līgumam Nr. 2. 2. 2/169  
no 30.05.2016.*

## FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

iepirkuma ar identifikācijas Nr.PNP2016/15

„Priekules novada pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšanas darbi 2016.gada vasaras periodā”

### 1.dalai - asfalta segumu uzturēšanas darbi

#### 1. IESNIEDZA

Pretendenta nosaukums	Rekvizīti
SIA "A-Land"	Reģ. Nr.: 52103037961 Adrese: Līvas iela 5, Liepāja, LV3411 Banka: AS "SEB banka" Kods: UNLALV2X Konts: LV73UNLA0050008169168 Tālrunis: 63497020 Fakss: 63497021 e-pasta adrese: info@a-land.lv

#### 2. KONTAKTPERSONA

Vārds, uzvārds	Andris Šervinskis
Tālrunis, e -pasta adrese	63497020, info@a-land.lv

#### 3. PIEDĀVĀJUMS

3.1. Mēs piedāvājam veikt iepirkuma „Priekules novada pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšanas darbi 2016.gada vasaras periodā” 1.daļā paredzētos asfalta segumu uzturēšanas darbus noteiktajā laika periodā, bez ierobežojumiem.

3.2. Mūsu piedāvājums ir:

Nr.p.k.	Darbu veids	Mēr- vienība	Daudzums	Vienības cena (bez PVN), EUR	Summa kopā (bez PVN), EUR
1.	Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot nepilno tehnoloģiju:	x	x	x	x
1.1.	Priekules pilsētā	m <sup>2</sup>	450	13.80	6210.00
1.2.	Bunkas pagastā	m <sup>2</sup>	50	14.80	740.00
1.3.	Kalētu pagastā	m <sup>2</sup>	100	15.80	1580.00
1.4.	Vīrgas pagastā	m <sup>2</sup>	172	16.80	2889.60
2.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bitumena emulsiju, izmantojot nepilno tehnoloģiju:	x	x	x	x
2.1.	Priekules pilsētā	m <sup>2</sup>	2600	8.90	23140.00
2.2.	Priekules pagastā	m <sup>2</sup>	250	8.90	2225.00

*Andris Šervinskis*

*[Handwritten signatures]*

3.	Vienlaidus virsmas apstrāde ar šķembu un bitumena emulsijas maisījumu:	x	x	x	x
3.1.	Virgas pagastā	m <sup>2</sup>	516	3.60	1857.60
<b>Kopā piedāvājums bez PVN, EUR</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>38642.20</b>
PVN 21%, EUR		x	x	x	8114.86
<b>Kopā piedāvājums ar PVN 21%, EUR</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>46757.06</b>

3.3. Apliecinām, ka esam pilnībā iepazinušies ar iepirkuma procedūras dokumentiem. Apliecinām, ka finanšu piedāvājumā ir iekļauti visi izdevumi, lai autoceļu uzturēšanas darbus veiktu atbilstoši tehniskajās specifikācijās norādītajām prasībām. Mums nav nekādu neskaidrību un pretenziju tagad, kā arī atsakāmies tādas celt visā iepirkuma līguma darbības laikā.

3.4. Apliecinām, ka darbus veiks kvalificēts tehniskais personāls.

SIA "A-Land" valdes priekšsēdētājs  
(amats)

Andris Šervinskis  
(paraksts un paraksta atšifrējums)

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

iepirkuma ar identifikācijas Nr.PNP2016/15

„Priekules novada pašvaldības autoceļu ikdienas uzturēšanas darbi 2016.gada vasaras periodā”

### 1.dalai - asfalta segumu uzturēšanas darbi

#### 1.Darbu izpildes termiņi

Nr.p.k.	Darbu veids	Daudzums	Darbu izpildes termiņi
1.	Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot nepilno tehnoloģiju:	x	x
1.1.	Priekules pilsētā	450 m <sup>2</sup>	līdz 20.06.2016.
1.2.	Bunkas pagastā	50 m <sup>2</sup>	līdz 29.07.2016.
1.3.	Kalētu pagastā	100 m <sup>2</sup>	līdz 29.07.2016.
1.4.	Virgas pagastā	172 m <sup>2</sup>	līdz 29.07.2016.
2.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bitumena emulsiju, izmantojot nepilno tehnoloģiju:	x	x
2.1.	Priekules pilsētā	2600 m <sup>2</sup>	līdz 20.06.2016.
2.2.	Priekules pagastā	250 m <sup>2</sup>	līdz 29.07.2016.
3.	Vienlaidus virsmas apstrāde ar šķembu un bitumena emulsijas maisījumu:	x	x
3.1.	Virgas pagastā	516 m <sup>2</sup>	līdz 29.07.2016.

#### 2. Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot pilno tehnoloģiju

**A. Mērķis:** Nodrošināt ceļa līdzenumu un virsmas ūdens atvadi no ceļa seguma.

**B. Mērvienība:** Izpildītais darbs mērāms kā aprēķinātais aizpildīto bedrīšu laukums kvadrātmetros (m<sup>2</sup>).

**C. Darba apraksts:**

1. Pārbrauciens līdz darba vietai.
2. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu uzstādīšana.
3. Izcērtamās bedrītes robežu apzīmēšana.
4. Bojātā seguma kārtu izciršana, izzāģēšana vai izfrēzēšana visā to dziļumā.
5. Bedrītes iztīrīšana mehāniski vai ar saspiesta gaisa palīdzību.
6. Bedrītes gruntēšana ar bitumena emulsiju.
7. Sagatavotās bedrītes piepildīšana ar asfaltbetona masu.

KOPIJA PAREIZA

Andris Servinskis  
SIA "Arlund" vald. priekšsēdētājs  
Virģina, pagastā  
28.04.16.  
20



8. Iestrādātās asfaltbetona masas sablīvēšana.
9. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu novākšana.
10. Pārbrauciens līdz nākošai darba vietai vai atgriešanās ražošanas bāzē.

#### D. Materiāli:

1. Bedrīšu remontam jāizmanto līdzīgs asfaltbetona maisījums kā remontējamā segumā. Asfaltbetonam jāatbilst „Autoceļu specifikācijas 2005” prasībām. Asfaltbetona patēriņš -  $0,096 \text{ t/m}^2$  (vidējais bedrītes dziļums 4 cm).
2. Bedrīšu gruntēšanai pielietojama atbilstoša ātri sadalīga katjonu bitumena emulsija BE50R. Bitumena emulsijas patēriņš -  $0,0006 \text{ t/m}^2$ .
3. Katrai iestrādātai asfaltbetona kravai jābūt pavaddokumentam, kurā norādīts izgatavotājs, iekraušanas laiks, maisījuma tips, kravas svars un temperatūra.

#### E. Iekārtas:

1. Asfaltbetona transportēšanas mašīna, kas aprīkota ar termosu asfaltbetona transportēšanai un uzglabāšanai darbu izpildes laikā.
2. Iekārta, kas spēj nodrošināt vienmērīgu saistvielas izsmidzināšanu.
3. Veltņi vai vibroplātne.

#### F. Darba izpilde:

1. Bedrīšu aizpildīšana jāveic sausā laikā pie seguma temperatūras, kura nav zemāka par  $+10^\circ\text{C}$ .
2. Tehnoloģija pielietojama bedrīšu aizpildīšanai asfaltbetona segumos ar nelielu defektu apjomu. Nav paredzēta pielietot asfaltbetona segumu bedrīšu aizpildīšanai ar vidēju un lielu defektu apjomu.
3. Bedrītes kontūru izveido taisnā līnijā un vertikālām malām, ar 3 līdz 5 cm pārklājot nebojāto segumu. Izcirstā vai izfrēzētā bedrīte ir jāizpilda ar asfaltbetona masu tajā pašā darba dienā. Uz objektiem atvestā asfaltbetona masa jāiestrādā tās pašas darba maiņas laikā.
4. Pirms saistvielas izsmidzināšanas bedrīti jāattīra no putekļiem, dubļiem un dažādiem priekšmetiem.
5. Bedrītes gruntēšanu jāveic vienmērīgi, izsmidzinot bitumena emulsiju uz bedrītes pamata un vertikālajām malām. Bitumena emulsijas darba temperatūra  $50^\circ\text{C}$  līdz  $70^\circ\text{C}$ . Vertikālo malu gruntēšanu drīkst aizstāt ar bitumena mastikas lentas iestrādāšanu.
6. Asfaltbetona masas temperatūra iestrādes brīdī nedrīkst būt zemāka par  $100^\circ\text{C}$ . Iestrādājot bedrītē asfaltbetonu, jāņem vērā, ka sablīvēta asfaltbetona masas tilpums samazinās apmēram par 20 – 30 %.
7. Asfaltbetona blīvēšanu jāuzsāk nekavējoties pēc tā iestrādes, un jābeidz, kad masā nepaliek blīvējamās iekārtas pēdas. Karstā asfalta blīvēšanas temperatūra beigās nedrīkst būt zemāka par  $60^\circ\text{C}$ .

#### G. Prasības izpildītam darbam:

1. Aizpildīto bedrīšu vietā seguma augstums nedrīkst būt zemāks par esošā seguma līmeni vai augstāks vairāk kā par + 6 mm.
2. Asfaltbetona kārtas maksimālajam un minimālajam biezumam jāatbilst „Autoceļu specifikācijas 2005”prasībām.
3. Darbu beidzot, segumam jābūt tīram. Nepieciešamības gadījumā asfaltbetona pārpalikumi no seguma jānotīra.

#### H. Uzmērījumi un kvalitātes novērtējums:

1. Aizpildīto bedrīšu laukums ir jāuzmēra visā apgabalā.
2. Spraugu zem latas uzmēra jebkurā vietā, ja vizuāli konstatēta neatbilstības iespējamība. Ja konstatēta neatbilstība, tad tā ir uzņēmējam jānovērš - nofrēzējot paaugstinājumu vai aizpildot padziļinājumu.

### 3. Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot nepilno tehnoloģiju

**A. Mērķis:** Nodrošināt ceļa līdzenumu un virsmas ūdens atvadi no ceļa seguma..

**B. Mērvienība:** Izpildītais darbs mērāms tonnās (t) vai kvadrātmetros ( $\text{m}^2$ ).

KOPIJA PAREIZA

Andris Šervinskis  
SIA "A-Land" valdes priekšsēdētājs  
Grobīgas pilsētas iedzīvotājs  
28.04.18

**C. Darba apraksts:**

1. Pārbrauciens uz darba vietu.
2. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu uzstādīšana.
3. Bedrītes iztīrīšana mehāniski vai ar saspiesta gaisa palīdzību.
4. Bedrītes gruntēšana.
5. Sagatavotās bedrītes piepildīšana ar asfaltbetona masu.
6. Iestrādātās asfaltbetona masas sablīvēšana.
7. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu novākšana.
8. Pārbrauciens līdz nākošai darba vietai vai atgriešanās ražošanas bāzē.

**D. Materiāli:**

1. Asfaltbetonam jāatbilst „Autoceļu specifikācijas 2005” prasībām. Asfaltbetona patēriņš -  $0,096 \text{ t/m}^2$  (vidējais bedrītes dziļums 4cm).
2. Bedrīšu gruntēšanai pielietojama atbilstoša ātri sadalīga katjonu bitumena emulsija BE50R. Bitumena emulsijas patēriņš –  $0,0006 \text{ t/m}^2$ .
3. Veicot plašāku bedrīšu remontu starpsezonu laikā, kad nav pieejama bitumena emulsija vai tās pielietojums nav mērķtiecīgs citu apsvērumu dēļ, lāpāmās bedrītes virsma jāgruntē ar šķidro bitumenu ar viskozitātes rādītāju, izplūdes laiks caur  $\varnothing 4 \text{ mm}$  sprauslu pie  $20^{\circ} \text{C} \leq 12 \text{ sek.}$ , kas ir analogs 50% bitumena emulsijai.
4. Katrai iestrādātai asfaltbetona kravai jābūt pavaddokumentam, kurā norādīts izgatavotājs, iekraušanas laiks, maisījuma tips, kravas svars un temperatūra.

**E. Iekārtas:**

1. Asfaltbetona transportēšanas mašīna, kas aprīkota ar termosu asfaltbetona transportēšanai un uzglabāšanai darbu izpildes laikā.
2. Iekārta, kas spēj nodrošināt vienmērīgu saistvielas izsmidzināšanu.
3. Veltņis vai vibroplātne.

**F. Darba izpilde:**

1. Bedrīšu aizpildīšana jāveic sausā laikā pie seguma temperatūras, kura nav zemāka par  $+5^{\circ} \text{C}$ .
2. Tehnoloģija pielietojama asfalta segumu bedrīšu aizpildīšanai ar vidēju defektu apjomu vai satiksmei bīstamo bedru aizpildīšanai.
3. Pirms saistvielas izsmidzināšanas bedrīti jāattīra no putekļiem, dubļiem, vaļīgiem asfalta gabaliem un dažādiem priekšmetiem.
4. Bedrītes gruntēšanu jāveic vienmērīgi, izsmidzinot bitumena emulsiju uz bedrītes pamata un vertikālajām malām. Bitumena emulsijas darba temperatūra  $50^{\circ} \text{C}$  līdz  $70^{\circ} \text{C}$ .
5. Iestrādājot bedrītē asfaltbetonu jāņem vērā, ka sablīvēta asfaltbetona masas tilpums samazinās apmēram par 20 – 30 %. Asfaltbetona masas temperatūra iestrādes brīdī nedrīkst būt zemāka par  $100^{\circ} \text{C}$ . Uz objektu atvestā asfaltbetona masa jāiestrādā tās pašas darba maiņas laikā.
6. Asfaltbetona blīvēšanu jāuzsāk nekavējoties pēc tā iestrādes un jābeidz, kad masā nepaliek blīvējamās iekārtas pēdas. Karstā asfalta blīvēšanas temperatūra beigās nedrīkst būt zemāka par  $60^{\circ} \text{C}$ .

**G. Prasības izpildītam darbam:**

1. Aizpildīto bedrīšu vietā seguma augstums nedrīkst būt zemāks par esošā seguma līmeni vai augstāks vairāk kā par +10mm.
2. Asfaltbetona kārtas maksimālajam un minimālajam biezumam jāatbilst „Autoceļu specifikācijas 2005” prasībām.
3. Darbu beidzot, segumam jābūt tīram. Nepieciešamības gadījumā asfaltbetona pārpalikumi no seguma jānotīra.

**H. Uzmērījumi un kvalitātes novērtējums:**

1. Jākontrolē pievestā un iestrādātā asfaltbetona daudzums visā apgabalā. Pēc iestrādātā asfaltbetona daudzuma aprēķina aizpildīto bedrīšu laukumu.

2. Spraugu zem latas uzmēra jebkurā vietā, ja vizuāli konstatēta neatbilstību iespējamība. Ja konstatēta neatbilstība, tad tā ir uzņēmējam jānovērš – nofrēzējot paaugstinājumu vai aizpildot padziļinājumu.

#### 4. Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bitumena emulsiju, izmantojot nepilno tehnoloģiju

**A. Mērķis:** Nodrošināt ceļa līdzenumu un virsmas ūdens atvadi no ceļa seguma.

**B. Mērvienība:** Izpildītais darbs mērāms kā aprēķinātais aizpildīto bedrīšu laukums (m<sup>2</sup>).

**C. Darba apraksts :**

1. Pārbrauciens uz darba vietu.
2. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu uzstādīšana.
3. Bedrītes iztīrīšana mehāniski vai ar saspiesta gaisa palīdzību.
4. Bedrītes gruntēšana (izsmidzināšana) ar bitumena emulsiju.
5. Šķembu iebēršana sagatavotā bedrītē.
6. Šķembu pārliešana ar bitumena emulsiju.
7. Aizpildītās bedrītes pārbēršana ar minerālo materiālu.
8. Darba veikšanai nepieciešamo satiksmes organizācijas līdzekļu novākšana.
9. Pārbrauciens līdz nākošai darba vietai vai atgriešanās ražošanas bāzē.

**D. Materiāli :**

1. Darba izpildei pielietojama atbilstoša bitumena emulsija ar bitumena saturu virs 58 %. Ieteicams pielietot vidēji ātri sadalīgu katjonu bitumena emulsiju BE65M vai ātri sadalīgu katjonu bitumena emulsiju BE65R. Bitumena emulsijas patēriņš – 0,012 t/m<sup>2</sup> (vidējais bedrīšu dziļums 4 cm).
2. Bedrīšu aizpildīšanai jāizmanto dabisks minerālmateriāls, kas nedrīkst saturēt māla gabalus vai pikas, velēnas, saknes un citas organiskas vielas vai citus nepieņemamus piemaisījumus. Atbilstoši bedres dziļumam pielietojams vienas vai vairāku frakciju rupjš minerālmateriāls, kura  $D \leq 16$  mm.
3. Lietojamiem minerālajiem materiāliem jāatbilst standarta LVS EN 13043:2002 „Minerālmateriāli bituminētajiem maisījumiem un virsmas apstrādēm ceļiem, lidlaukiem un citiem satiksmes laukumiem” prasībām, kas dotas tabulā:

Granulometriskais sastāvs, kategorija	Plāksnainības indekss (1)	Formas indekss (1)	Drupinātās un pilnīgi noapaļotās virsmas (2)	Losandželosas koeficients	Magnija sulfāta tests (3)	Sasalumkusumizturība (3)	Saturs zem 0,63mm, %
G <sub>c</sub> 85/15	≤ 25	≤ 30	30–100 0–1	≤ 35	≤ 18	≤ 4	Deklarē

(1) Novērtē pēc viena no šiem kritērijiem;

(2) Testē tikai šķembām, kuras gatavo no grants;

(3) Novērtē pēc viena no šiem kritērijiem. Ja minerālmateriāla ūdens absorbcija, kas noteikta saskaņā ar LVS EN 1097-6:2013, ir ≤ 0,5 masas%, tad materiālu drīkst uzskatīt par sala izturīgu un neveikt salumkusumizturības pārbaudes.

4. Minerālā materiāla patēriņš – 0,068 t/m<sup>2</sup> (vidējais bedrīšu dziļums 4 cm).

KOPIJA PAREIZA

Antrīšs Šervinskis  
SIA "A-Land" valdes priekšsēdētājs  
Grobīnās pilsētā, Cīruļu ielā  
27. 04. 16.

5. Aizpildīto bedrīšu pārbēršanai pielietojams minerālmateriāls, kura īpašības atbilst šādām prasībām: materiāla lielākās daļiņas izmērs  $D \leq 8$  mm, cauri 0,063 mm sietam izsijātā materiāla daudzums  $\leq 3\%$ .

6. Minerālā materiāla patēriņš pārbēršanai – 0,003t/m<sup>2</sup>.

#### E. Iekārtas:

Bedrīšu aizpildīšanai jāizmanto specializēta iekārta, kas nodrošina bitumena emulsijas vienmērīgu izsmidzināšanu. Iekārtas bitumena emulsijas tvertnei jābūt apsildāmai, apgādātai ar temperatūras mērītāju un kalibrētai.

#### F. Darba izpilde:

1. Tehnoloģija pielietojama asfalta segumu bedrīšu remontam. Bedrīšu remonts jāveic pie apkārtējā gaisa temperatūras ne zemākas par +5<sup>0</sup> C.

2. Pirms saistvielas izsmidzināšanas bedrīti un apkārtējā seguma bojāto virsmu jāattīra no putekļiem, dubļiem, vaļīgiem asfalta gabaliem un dažādiem priekšmetiem. Ar bitumena emulsiju gruntē bedrītes dibenu, malas un apkārtējo bojāto virsmu.

3. Iestrādājamās šķembas nedrīkst būt pārlieku sausas. Pirms iestrādes tās ir ieteicams nedaudz samitrināt. Bitumena emulsija jāizsmidzina vienmērīgi, tās darba temperatūra ir no 50<sup>0</sup>C līdz 70<sup>0</sup>C. Remontēto virsmu vienmērīgi jānokaisa ar minerālo materiālu.

4. Pēc darbu veikšanas uz 1 diennakti ievieš atbilstošus ātruma ierobežojumus un remonta posmu apzīmē ar ceļa zīmi Nr.116 „Uzbērtā grants vai šķembas”. Pēc ātruma ierobežojumu noņemšanas brīvais minerālais materiāls ir jānoslauka.

#### G. Prasības izpildītam darbam:

1. Aizpildīto bedrīšu vietā seguma augstums nedrīkst būt zemāks par esošā seguma līmeni vai augstāks vairāk kā par + 8mm.

2. Darbu beidzot, segumam jābūt tīram - uz tā nedrīkst palikt brīva saistviela un brīvs minerālais materiāls.

#### H. Uzmērījumi un kvalitātes novērtējums:

1. Jākontrolē izlietotās emulsijas un šķembu daudzums visā apgabalā. Pēc iestrādātās emulsijas daudzuma aprēķina aizpildīto bedrīšu laukumu.

2. Spraugu zem latas uzmēra jebkurā vietā, ja vizuāli konstatēta neatbilstību iespējamība. Ja konstatēta neatbilstība tad tā ir uzņēmējam jānovērš – nofrēzējot paaugstinājumu vai aizpildot padziļinājumu.

## 5. Vienkārtas virsmas apstrāde Y1B 8/11

Izejmateriāli

Saistviela. Bitumena emulsija C 65 B 3 vai C 65 BP 3.

Lietojamo rupjo minerālmateriālu stiprības klase

AADT <sub>j</sub> , pievestā		
≤ 500	501-1500	> 1500
S-III klase	S-II klase	S-I klase

Smalkās frakcijas saturam jāatbilst šādām prasībām

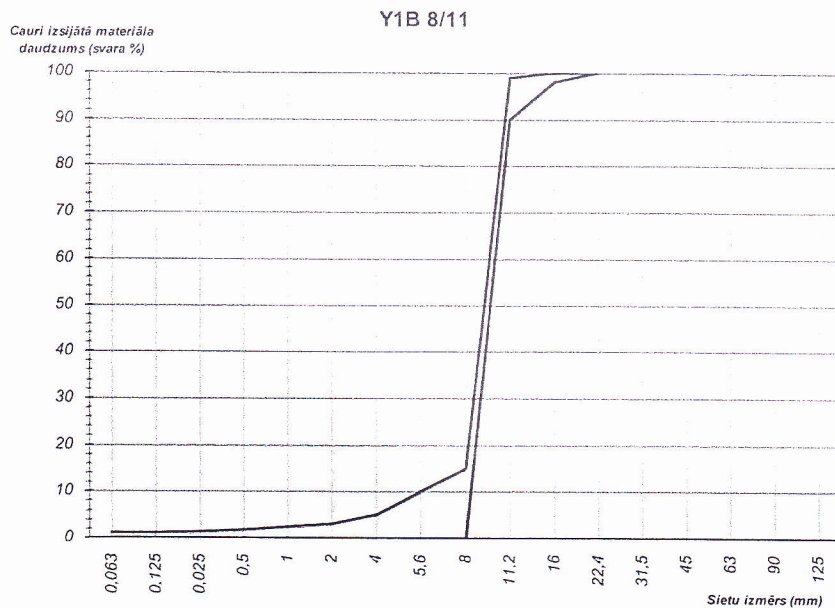
Īpašība, mērvienība	Testēšanas metode	Atsauce uz LVS EN 13043	Kategorija	Prasība
Procentuālais daudzums, kas iziet caur 0,063 mm sietu rupjam minerālmateriālam	LVS EN 933-1	4.1.4.p-ts	f <sub>1</sub>	≤ 1

Ieteicamais 8/11 šķembu daudzums 8 – 10 l/m<sup>2</sup>.

KOPIJA PAREIZA

28.04.16.

Prasības Y1B 8/11 granulometriskajam sastāvam:



Sieti, mm	0,063	2	4	8	11,2	16	22,4
Maks. %	1	3	5	15	99	100	100
Min. %	0	0	0	0	90	98	100

KOPIJA PAREIZA

Andris Šervinskis  
 SIA "A-Land" valdes priekšsēdētājs  
 Grubīņu novads, Čimdnīvas  
 28.04.16.