

Iepirkums Publisko iepirkumu likuma 9.panta kārtībā.

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā”

IDENTIFIKĀCIJAS NR. APES ND 2019/5

NOLIKUMS

APĒ, 2019

1. Pasūtītājs

Apes novada dome, reģ. Nr. 90000035872,
Juridiskā adrese: Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337
Telefons/fakss: 64307220; e-pasts: administracija@ape.lv; mājas lapa: www.apenovads.lv

Kontaktpersonas :

Par nolikumu: Inese Muceniece, telef. 26419848; e-pasts : inese.muceniece@ape.lv

Par tehnisko specifikāciju: Gundars Pihlis, telef. 22036330; e-pasts: agentura@ape.lv

2. Iepirkuma metode un informācijas apmaiņas kārtība

2.1. Iepirkums Publisko iepirkumu likuma 9. panta kārtībā.

2.2. Iepirkumu komisija nodrošina brīvu un tiešu elektronisku pieeju iepirkuma dokumentiem ar iespēju apskatīt un lejupielādēt pasūtītāja profilā <http://www.apenovads.lv/pasvaldiba-3/publiskie-iepirkumi/>

2.3. Nolikumu var saņemt elektroniski pa e-pastu vai elektroniskā datu nesēja CD formātā bez maksas, papīra formātā pie iepirkuma speciālistes Ineses Mucenieces „Nolejās”, Gaujienas ciemā, Gaujienas pagastā, Apes novadā - darba dienās iepriekš piesakoties pa telefonu - 26419848 vai e-pastu: inese.muceniece@ape.lv

2.4. Ja Pretendents laikus ir pieprasījis papildu informāciju par Nolikuma iekļautajām prasībām, tad Pasūtītājs to sniedz 3 (trīs) **darba dienu** laikā, bet ne vēlāk, kā 4 (četras) **dienas** pirms piedāvājumu iesniegšanas beigām.

Jebkura informācija, kas tiks sniegta saistībā ar šo iepirkumu, tiks publicēta pasūtītāja profilā <http://www.apenovads.lv/pasvaldiba-3/publiskie-iepirkumi/> un nosūtīta Pretendentam, kurš uzdevis jautājumu.

2.5. Noformējot vēstuli, obligāti jābūt norādei: Iepirkumam “Apes novada pašvaldības ielas/ceļu / laukumu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā” ID: Nr. Apes ND 2019/5

2.6. Ieinteresētajam Pretendentam ir pienākums sekot līdzi publicētajai informācijai. Komisija nav atbildīga par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazīsies ar informāciju, kam ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.

2.7. Informācijas apmaiņa starp Pasūtītāju un Pretendentiem iepirkuma ietvaros notiek latviešu valodā pa pastu, faksu- 64381158 vai e-pastu: inese.muceniece@ape.lv Saziņas dokumentā ietver Iepirkuma nosaukumu un identifikācijas numuru.

3. Iepirkuma priekšmets

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā”

ID: Nr. Apes ND 2019/5

/ CPV kods- 50230000-6/

Darbu apjomi norādīti pielikumā Nr.6

Iepirkums paredz:

- ✓ Pašvaldības ceļu / ielu/ laukumu uzturēšanu vasaras periodā saskaņā ar Tehnisko specifikāciju. (*pielikums Nr. 1*)
- ✓ iepirkuma priekšmets ir sadalīts daļās;
- ✓ pretendents var iesniegt piedāvājumus par vienu vai vairākām daļām, iesniedzot piedāvājumus par konkrēto daļu/daļām, pretendents ir jāiesniedz piedāvājums par visām pozīcijām, kuras norādītas attiecīgās daļas tehniskajā specifikācijā;
- ✓ vienā piedāvājumā nedrīkst būt vairāki finanšu – tehnisko piedāvājumu varianti.

4. Līguma izpildes vieta

Apes novada Apes pilsēta, Apes, Trapenes, Gaujienas, Virešu pagasts

5. Piedāvājuma derīguma termiņš

5.1. Pretendenta iesniegtajam piedāvājumam jābūt derīgam, t.i., saistošam iesniedzējam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 30 (trīsdesmit) dienas, skaitot no iepirkuma nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa.

5.2. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

6. Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana

- 6.1. Apes novada dome, Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337 līdz 2019.gada 8. aprīlim plkst. 10⁰⁰ piedāvājumu iesniedzot personīgi vai sūtot pa pastu uz norādīto adresi. Piedāvājumu publiska atvēršana nav paredzēta.
- 6.2. Saņemot piedāvājumu, Pasūtītājs reģistrē piedāvājumus to iesniegšanas secībā, uz aploksnes atzīmējot saņemšanas datumu, laiku un reģistrēšanas numuru. Aploksnes tiek glabātas neatvērtas līdz piedāvājumu atvēršanai.
- 6.3. Jebkuri piedāvājumi, kurus Pasūtītājs saņems pēc pēdējā iesniegšanas termiņa, netiks izskatīti un tiks neatvērti atdoti vai nosūtīti atpakaļ Pretendentam.
- 6.4. Ja Pretendents piedāvājuma iesniegšanai izmanto citu personu pakalpojumus (*nosūta pa pastu vai ar kurjeru*), tas ir atbildīgs par piegādi līdz noteiktā termiņa beigām.

7. Prasības pretendentiem un iesniedzamie dokumenti

7.1. Prasības	7.2. Iesniedzamie dokumenti
<p>7.1.1. Pretendents ir fiziska vai juridiska persona, vai šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā. Ir reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tiesīgs veikt komercdarbību un tehniskajā specifikācijā norādītos darbus.</p> <p>7.2.1.1. Latvijā reģistrētiem Pretendentiem nav jāsniedz reģistrācijas apliecības kopija. PIL 9. panta kārtībā Iepirkumu komisija pārbauda <i>informāciju par Latvijas Republikā reģistrētu</i> pretendentu. <i>Ja pieejamās datu bāzēs www.bis.gov.lv; www.eis.gov.lv; www.vid.gov.lv; www.ur.gov.lv nebūs iespējams iegūt nepieciešamo informāciju par Pretendentu, tad Pasūtītājs, kura vārdā darbojas iepirkumu komisija ir tiesīgs pieprasīt Pretendentam desmit darbadienu laikā iesniegt izziņas, atļaujas vai apliecības (oriģināli vai to apliecinātas kopijas).</i></p> <p>7.2.1.2. Ārvalstī reģistrēta vai pastāvīgi dzīvojoša pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (<i>ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība</i>) vai visu piegādātāju apvienības dalībnieku (<i>ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība</i>) ir jāiesniedz komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecību/licences/sertifikātu kopiju, atbilstoši reģistrācijas vai pastāvīgās dzīvesvietas valsts normatīvo aktu prasībām. Ja šādas institūcijas nav (<i>reģistrācijas valsts normatīvais regulējums neparedz reģistrācijas apliecības izdošanu</i>), tad iesniedz informāciju par pretendenta reģistrācijas Nr. un reģistrācijas laiku, kā arī norāda kompetento iestādi reģistrācijas valstī, kas nepieciešamības gadījumā var apliecināt reģistrācijas faktu;</p>	<p>7.2.1. Pretendents iesniedz : Pielikumu Nr.2 <i>„Pretendenta pieteikuma veidlapa iepirkumam”</i> Pilnvaru , ja pieteikumu paraksta pilnvarota persona.</p>
<p>7.1.2. Attiecībā uz Pretendentu/iem, kuram/iem tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības nav iestājies neviens no Publisko iepirkumu likuma 9. panta 8. daļas nosacījumiem <i>(Šis attiecas arī uz Piegādātāju apvienības kā Pretendenta dalībniekiem un personām, uz kuru iespējams pretendents balstās, lai apliecinātu atbilstību nolikuma prasībām.)</i> Ar 9. panta 8. daļas nosacījumiem iepazīties šeit: https://likumi.lv/doc.php?id=287760</p>	<p>7.2.2. Latvijā reģistrētiem Pretendentiem nav jāsniedz izziņas. <i>Iepirkumu komisija pārbauda Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā.</i> Iesniedzot pieteikumu, ārvalstī reģistrēta vai pastāvīgi dzīvojoša pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (<i>ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība</i>) vai visu piegādātāju apvienības dalībnieku (<i>ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība</i>) piedāvājumā nav jāiesniedz izziņas *.</p> <p><i>Paskaidrojums*: Ja ārvalstu Pretendents iegūs līguma slēgšanas tiesības, tad Iepirkumu komisija lūgs iesniegt ārvalstīs kompetentas institūcijas izdotu izziņu (kas izdota ne vēlāk kā 6 mēneši no iesniegšanas brīža, ja izdevējs nav noteicis īsāku derīguma termiņu), kas apliecina, ka uz Pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 9.panta 8. daļā definētie izslēgšanas noteikumi vai rīkojas saskaņā ar PIL 9. panta 12. daļu.</i></p>

<p>Pretendents (<i>apšūzņēmēji, ja tiek piesaistīti</i>), kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, tiks pārbaudīts, vai uz to neattiecas likuma “Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likums” 11.¹ pants. Ja tas attieksies uz Pretendentu, tad tiks izvērtēts, vai šīs sankcijas var ietekmēt līguma izpildi. /Ar likumu var iepazīties šeit:https://likumi.lv/doc.php?id=280278/</p>	
<p>7.1.3. <u>Ja Pretendents ir personu apvienība:</u></p>	<p>7.2.3. Līguma kopija (<i>kopijas pareizību apliecina iesniedzējs</i>)</p>
<p><i>Paskaidrojums:</i> Dalībnieki slēdz savstarpēju līgumu, ietverot informāciju par personu, kas pārstāv apvienību iepirkuma procesā, veic norēķinus un par katra dalībnieka līdzdalības apjomu iepirkuma līguma izpildē vai Pilnvara (<i>ja attiecas</i>) iesniedz pilnvaru, kura nosaka personu apvienības (personālsabiedrības) biedra tiesības pārstāvēt personu apvienību (personālsabiedrību)</p>	
<p>7.1.4. Pretendenta pieredze</p>	<p>7.2.4. Pielikums Nr. 3</p>
<p><i>Pretendents pēdējo 3 (trīs) gadu laika periodā (2016.;2017.;2018 un līdz šim) ir veicis asfaltētu un/vai neasfaltētu ceļu uzturēšanas pakalpojumus, būvniecību, rekonstrukciju.</i></p>	
<p>7.1.5. Pretendentam jābūt pietiekamam tehniskajam nodrošinājumam līguma izpildei.</p>	<p>7.2.5. <u>Darbu izpildei nepieciešamās tehnikas piedāvājums. (Pielikums Nr. 4)</u></p> <p><i>Tehnika ir Pretendenta īpašumā/valdījumā vai ir līgums par tās izmantošanu, kas noslēgts ne vēlāk kā piedāvājuma iesniegšanas dienā.</i></p>
<p>7.1.6. Informācija par apakšuzņēmējiem un /vai personu apvienības dalībniekiem</p>	<p>7.2.6. Apakšuzņēmēju un /vai personu apvienības dalībnieku saraksts, papildus norādot katram apakšuzņēmējam vai dalībniekam nododamo darba veidus un to apjomus saskaņā ar nolikuma Pielikums Nr. 5</p> <p>Katra pieaicinātā apakšuzņēmēja piekrišanas raksts par veicamajiem darbiem saskaņā ar nolikuma Pielikums Nr. 5.1.</p>
<p><i>Paskaidrojums:</i> Saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 63.panta nosacījumiem pretendents savā piedāvājumā jānorāda visi tie apakšuzņēmēji, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10% no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo pakalpojuma līguma daļu.</p>	
<p>7.1.7. <u>Finanšu piedāvājums.</u></p>	<p>7.2.7. Pielikums Nr. 6</p>
<p>7.1.7.1. Finanšu piedāvājumā cenu aprēķinā aiz komata jābūt ne vairāk par diviem cipariem.</p> <p>7.1.7.2. Piedāvājuma cenu finanšu piedāvājumā jāizsaka eiro (EUR), bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).</p> <p>7.1.7.3. Piedāvājuma cenā jāietver visi izdevumi, kas saistīti ar pasūtījuma izpildi, nodokļi, nodevas un maksājumi, un visas saprātīgi paredzamās ar konkrētā līguma izpildi saistītās izmaksas, atskaitot PVN. Papildus izmaksas, kuras Pretendents nav izvērtējis, paredzējis, iekļāvis un norādījis Finanšu piedāvājumā, netiks ņemtas vērā, noslēdzot iepirkuma līgumu.</p>	
<p>7.1.8. Ja līguma slēgšanas tiesības iegūs pretendents, kurš ir fiziska persona.</p>	<p>7.2.8. Līdz līguma slēgšanas brīdim jāreģistrējas VID kā saimnieciskās darbības veicējam.</p>
<p>7.1.9. <u>Ja Pretendents balstās uz citu personu saimnieciskajām un finansiālajām iespējām</u>, ja tas nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura.</p>	<p>7.2.9. Pretendents pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot dokumentāciju, kas to apliecina (<i>vienošanos par sadarbību vai apliecinājumu, ka nepieciešamie resursi tiks nodoti Pretendentam vai citi dokumenti, ko Iepirkumu komisija atzīst par derīgiem</i>)</p>
<p><i>Paskaidrojums:</i> Šajā gadījumā Pretendentam un personai (<i>personām</i>) uz kuru iespējām Pretendents balstās, ir jābūt solidāri atbildīgiem par šī iepirkuma līguma izpildi un tas jānorāda šajos apliecinajos dokumentos. Sadarbības līgumā jānosaka nododamo resursu apjoms un termiņš, veicamo darbu sadalījums u.c. Ja Pretendents balstās uz citu personu tehniskajām un profesionālajām spējām, tad šīm personām ir jāpiedalās to darbu veikšanā, kuru izpildei šīs spējas ir nepieciešamas. (PIL 45. panta 8. daļa un 46.panta 4. daļa).</p>	

7.3. Pretendentam ir tiesības:

7.3.1. Pievienot piedāvājumam jebkurus citus papildus dokumentus, kurus uzskata par svarīgiem, lai apliecinātu savas tiesības un profesionālās spējas sniegt pakalpojumu, noformējot tos atsevišķi „Papildus dokumenti”. *Papildus dokumentiem ir informatīvs raksturs.*

7.3.2. Ja Pretendents uzskata, ka kāda no piedāvājumā sniegtajām informācijām ir **konfidenciāla** (*izņemot informāciju, ko likumdošana nosaka par atklātu*), saskaņā ar Publiskā iepirkuma likuma 14. panta 2. punktu un Informācijas atklātības likumu, piedāvājumam pievienot norādi par šādu informāciju.

7.4. Visas Pretendentam prasītās izziņas jāiesniedz Pasūtītājam 10 (desmit) darba dienu laikā pēc dienas, kad pieprasījums izsniegts vai nosūtīts Pretendentam.

7.5. Izziņas un citus dokumentus, kurus izsniedz kompetentās institūcijas Latvijā, Pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms to iesniegšanas dienas. **Ārvalstu** kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.

7.6. Ja attiecīgais Pretendents 7.4. punktā minētajā termiņā neiesniedz prasītās izziņas, Pasūtītājs to izslēdz no tālākas dalības iepirkumā un nosaka nākamo Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības.

8. Prasības piedāvājuma noformēšanai un iesniegšanai

8.1. Piedāvājuma dokumentiem jābūt sastādītiem latviešu valodā. Piedāvājums sastāv:

8.1.1. **Viens oriģināls** ar norādi piedāvājuma pirmās lapas labajā augšējā stūrī – „ORIGINĀLS „Iekļauti dokumenti, kas noteikti šajā Nolikumā.” Noformējums saskaņā ar 8.3. un 8.4. punktos noteikto; Lapām jābūt caurauklotām, sanumurētām un numerācijai jāatbilst pievienotajam satura rādītājam.

8.1.2. Viena **Finanšu piedāvājuma kopija** (*pielikums Nr. 6*) ar norādi labajā augšējā stūrī „KOPIJA” un dokumenta beigās kopijas pareizības apliecinājums. Nav jācaurauklo.

8.2. Ja Pretendents iesniedz papildus dokumentus saskaņā ar Nolikuma 7.3.1. punktu, tie jānoformē atsevišķi ar nosaukumu „*Papildus dokumenti*”. Noformējums saskaņā ar 8.3. punktā noteikto.

8.3. Piedāvājumam jābūt noformētam atbilstoši LR MK 2018.gada 4.septembra noteikumu Nr. 558 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām.

8.4. Piedāvājums jāievieto slēgtā aizzīmogatā aploksnē/citā iepakojumā. Uz aplokšnes/iepakojuma jānorāda:

“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā”
(*Identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5*)

Pretendenta nosaukums, juridiskā adresei, kontaktpersona.

Neatvērt līdz **2019. gada 8.aprīlim plkst. 10. 00**

8.5. **Iesniegšanas adrese:** Apes novada dome, Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337,

8.6. Pretendenti sedz visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu

8.7. **Piedāvājuma sagatavošana:** Piedāvājums jāgatavo latviešu valodā. Ja kāds dokuments piedāvājumā un/vai citi piedāvājumā iekļautie informācijas materiāli ir svešvalodā, tam jāpievieno Pretendenta apstiprināts tulkojums latviešu valodā. Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu katram cauršūtam (caurauklotam) piedāvājuma eksemplāram.

8.8. **Piedāvājuma noformēšana:** Piedāvājuma dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem. Vārdiem un skaitļiem jābūt bez iestarpinājumiem vai labojumiem. Ja labojumi ir izdarīti, tiem jābūt ar pilnvarotās personas parakstu apstiprinātiem. Ja pastāvēs jebkāda veida pretrunas starp skaitlisko vērtību apzīmējumiem ar vārdiem un skaitļiem, noteicošais būs apzīmējums ar

vārdiem.

8.9. Piedāvājumam jāatbilst Tehniskajai specifikācijai (*Pielikums Nr.1*)

8.10. **Piedāvājuma grozījumus** noformē nolikumā noteiktajām piedāvājuma noformēšanas prasībām, uz aplokšnes papildus nolikuma 8.4.punktā prasītajai informācijai norādot atzīmi: „*Piedāvājuma grozījumi*”.

8.11. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.

8.12. Pasūtītājs neatbild par tādu piedāvājumu priekšlaicīgu atvēršanu, kuri nav noformēti atbilstoši nolikuma minētajām prasībām. Šādos gadījumos piedāvājums netiek izskatīts un tiek atgriezts atpakaļ iesniedzējam.

8.13. **Piedāvājumu saņemšana:**

8.13.1. Piedāvājumus saņem un reģistrē Apes novada domes klientu apkalpošanas centrā, Stacijas iela 2, Ape, Apes novads, LV-4337. Saņemot piedāvājumu, atbildīgā persona uz aplokšnes (*iepakojuma*) norāda piedāvājuma saņemšanas datumu un laiku. Ja piedāvājums ir saņemts pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām, uz piedāvājuma aplokšnes izdara atzīmi „NOKAVĒTS”. Piedāvājumus to iesniegšanas secībā reģistrē kopējā novada pašvaldībā saņemto / nosūtīto dokumentu elektroniskajā reģistrā.

8.13.2. Ja piedāvājums saņemts atvērtā vai bojātā iepakojumā, atbildīgā persona uz iepakojuma izdara atzīmi par konstatēto piedāvājuma noformējumu un nekavējoties veic pasākumus, lai par to informētu Pretendentu.

8.13.3. Ja piedāvājumu iesniedz personīgi, atbildīgā persona pēc piedāvājuma saņemšanas nokopē piedāvājuma aplokšnes (*iepakojuma*) pusi, kurā redzams piedāvājuma saņemšanas datums un laiks, un atdod to piedāvājumu iesniegušajai personai kā apliecinājumu par piedāvājuma saņemšanu konkrētajā laikā.

8.13.4. Pasūtītājs neatbild par tādu piedāvājumu priekšlaicīgu atvēršanu, kuri nav noformēti atbilstoši nolikuma minētajām prasībām. Šādos gadījumos piedāvājums netiek izskatīts un tiek atgriezts atpakaļ iesniedzējam. Saņemtie piedāvājumi tiek izsniegti vai atdoti atpakaļ pretendentiem tikai kādā no šiem gadījumiem:

8.13.4.1. ja piedāvājums ir iesniegts pēc noteiktā termiņa beigām;

8.13.4.2. ja pretendents to atsauc vai groza pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;

8.13.4.3. ja piedāvājums atvērts pirms laika nenoformējot to saskaņā ar 8.4.punktā noteikto;

8.13.4.4. ja piedāvājums atvērts pirms laika saskaņā ar 10.1.punktā definētajiem gadījumiem;

8.13.4.5. ja pasūtītājs pārtrauc iepirkumu līdz Nolikumā noteiktajam piedāvājumu iesniegšanas brīdim, bet Pretendents ir jau iesniedzis savu piedāvājumu un tas ir reģistrēts

9. Piedāvājuma cena

Cenā jāietver visas ar iepirkuma priekšmetā paredzēto pakalpojuma sniegšanu paredzētās izmaksas un riski, kas saistīti ar cenu izmaiņām un citiem neparedzētiem apstākļiem, kā arī visas administratīvās un citas izmaksas, kas nodrošina paredzamo pakalpojumu, kā arī nodokļi, nodevas un maksājumi, kas ir saistoši Pretendentam, izņemot 21% PVN.

10. Piedāvājuma vērtēšana un izvēles kritēriji

Slēgtā sēdē komisija vērtē:

10.1. **Piedāvājumu noformējuma** un iesniegto dokumentu atbilstību Nolikuma prasībām. Ja piedāvājums nav noformēts atbilstoši Nolikuma prasībām un noformējuma neatbilstība ir tik būtiska (*Piedāvājums nav ievietots aizlīmētā iepakojumā; Neaizlīmēts iepakojums; Iepakojums nav noformēts atbilstoši Nolikuma 8.4. punktam un tā rezultātā tas atvērts pirms noteiktā laika; Saplēsts iepakojums tādā mērā, ka var piekļūt tā saturam; Ir redzams, ka iepakojums ir bijis atvērts un aizlīmēts atkārtoti*) ka varētu ietekmēt iepirkuma rezultātu, komisija piedāvājumu tālāk neizskata.

10.2. **Komisija pārbaudīs Pretendentu, kuram tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības:**

10.2.1. vai uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 9.panta 8. daļā minētie izslēgšanas nosacījumi dienā, kas noteikta kā piedāvājumu iesniegšanas pēdējā diena un dienā, kad tiks pieņemts lēmums par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu. Atkarībā no pārbaudē iegūtajiem rezultātiem iepirkumu komisija rīkosies saskaņā ar Publisko

iepirkuma likuma 9. panta 10. daļas noteikumiem;

10.2.2. vai uz Pretendentu, apakšuzņēmēju (*ja piesaista*), personu, uz kura iespējām balstās Pretendents (*ja balstās*) neattiecas **likuma “Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likums”¹** 11.¹ pants;

10.3. Komisija pārbauda, vai Pretendents ir iesniedzis visus Nolikumā pieprasītos dokumentus. Ja Pretendents ir iesniedzis nepatiesu informāciju, komisija turpmāk tā piedāvājumu neizskata.

10.4. Atbilstību Nolikuma 7. punktā noteiktajām prasībām.

10.5. Iepirkuma komisija pārbaudīs, vai finanšu piedāvājumā nav aritmētisko kļūdu. Ja komisija piedāvājumā konstatē aritmētiskas kļūdas, tā šīs kļūdas izlabos un to paziņos pretendentam, kura piedāvājumā labojumi izdarīti. Vērtējot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskās kļūdas, iepirkumu komisija ņems vērā tikai iepriekš noteiktajā kārtībā labotās cenas.

10.6. Ja iepirkumu komisija pārbaudot secinās, ka ir iesniegts piedāvājums ar nepamatoti zemu cenu, tad, pirms noraidīt piedāvājumu, komisija lūgs Pretendenta paskaidrojumus vai apliecinājumus.

10.7. Par uzvarētāju iepirkumā atzīs Pretendenta piedāvājumu ar **zemāko piedāvāto cenu**, kas atbilst iepirkuma Nolikumā noteiktajām prasībām.

10.8. Komisija pārliecināsies, vai Pasūtītāja budžetā ir paredzēti pietiekami līdzekļi izvēlētajā Pretendenta piedāvājuma apmaksai. Ja līguma slēgšanas tiesību ieguvušā Pretendenta finanšu piedāvājuma summa pārsniedz Pasūtītāja budžetā paredzētos līdzekļus, komisija par to informē novada domes vadību un tiek pieņemts lēmums par līguma slēgšanu vai iepirkuma pārtraukšanu.

10.9. Par pieņemto lēmumu pretendenti tiks informēti 3 (trīs) darba dienu laikā.

10.10. Ja tiks iesniegti piedāvājumi ar vienādu cenu un tiem varētu tikt piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, tad komisija organizēs izlozi starp šiem Pretendentiem.

11. Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi

11.1. Pieprasīt, lai Pretendents precizētu informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai.

11.2. Lemt par piedāvājuma noformējuma atbilstību Nolikuma prasībām.

11.3. Pieaicināt ekspertu piedāvājumu vērtēšanā, ja tas nepieciešams.

11.4. Nodrošināt iepirkuma norisi un dokumentēšanu.

11.5. Normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Nolikumu.

11.6. Nodrošināt Pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.

11.7. Noraidīt piedāvājumu, ja tiek konstatēts, ka iesniegts nolikuma prasībām neatbilstošs piedāvājums vai ir sniegta nepilnīga vai nepatiesa informācija.

11.8. Vērtēt Pretendentus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar normatīvajiem aktiem un šo Nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par iepirkuma pārtraukšanu.

11.9. Pārbaudīt Pretendentu publiski pieejamās datu bāzēs.

11.10. Citas normatīvos aktos noteiktas prasības

12. Pretendenta tiesības un pienākumi

12.1. Iesniedzot piedāvājumu, pieprasīt apliecinājumu, ka piedāvājums ir saņemts.

12.2. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu, attiecīgi noformējot ar norādi „Grozījumi”.

12.3. Sagatavot piedāvājumus atbilstoši Nolikuma prasībām un LR normatīvo aktu prasībām.

12.4. Sniegt atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu

¹ Ar likumu var iepazīties šeit: <https://likumi.lv/doc.php?id=280278>

atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai/ vērtēšanai.

12.5. Pieprasīt papildu informāciju par Nolikumu.

12.6. Pārsūdzēt iepirkumu komisijas lēmumu Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.

12.7. Citas normatīvos aktos noteiktas prasības

13. Līguma slēgšana

Pasūtītājs slēgs līgumu, pamatojoties uz Pretendenta piedāvājumu

Līguma termiņš- līdz 2019. gada 30. novembrim

14. Pielikumi

Pielikums Nr. 1 – Tehniskā specifikācija

Pielikums Nr. 2 - Piedāvājuma forma.

Pielikums Nr. 3 - Pretendenta pieredze

Pielikums Nr. 4 – Darbu izpildei nepieciešamās tehnikas saraksts

Pielikums Nr. 5 – Informācija par apakšuzņēmējiem un vai personu apvienību

Pielikums Nr. 5.1.- Apakšuzņēmēju apņemšanās

Pielikums Nr. 6- Finanšu piedāvājums

Pielikums Nr.1

Iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA.

Vispārējie noteikumi:

- Pakalpojumu uzsākt ne vēlāk kā 24 (*divdesmit četras*) stundas pēc telefoniska pieteikuma vai vienojoties ar pasūtītāju par darbu uzsākšanas laiku;
- Visi pakalpojuma materiāli sertificēti; **materiālu sertifikātu LVS EN iesniegt kopā ar rēķinu par pakalpojumu (tiem pakalpojumiem , kuriem tas ir nepieciešams)**
- Ir atbilstošs, nodrošinājums un pieredze attiecīgo darbu veikšanai;
- **Pasūtītājs patur tiesības izmainīt veicamo darbu apjomus atkarībā no pieejamā finansējuma un prioritātēm**

Apes novada pašvaldības autoceļu uzturēšana tiks veikta pēc sekojošām tehniskajām prasībām :
” **Apes novada pašvaldības ceļu un ielu ikdienas uzturēšanas darbu specifikācijas**”, kas **apstiprinātas Apes novada domē Nr. 6.7p. no 24.05.2018.**

4.1.GRĀVJU RAKŠANA UN TĪRĪŠANA

Grāvji jārok un jātīra, lai savāktu un novadītu no ceļa konstrukcijām virszemes un pazemes ūdeņus.

Ceļu sāngrāvju atjaunošana ar roku darbu paredzama nelieliem darbu daudzumiem (līdz 5 m³ vienā vietā), kā arī vietās, kur nav iespējams darbu veikt mehānizēti (traucē kabeli, gaisa vadu līnijas, stabi u.c. komunikācijas, koki).

4.1.1.Darba nosaukums

- **Grāvju rakšana grunti izlīdzinot uz vietas – m³ vai m**

4.1.2.Definīcijas

Grāvju tīrīšana – esošu grāvju iztīrīšana no grunts sanesumiem, apauguma un citiem svešķermeņiem, atjaunojot grāvju ģeometriskos parametrus.

4.1.3.Darba apraksts

Grāvju rakšana, tīrīšana vai paredzētie nostiprināšanas darbi ietver visus nepieciešamos darbus, materiālus un iekārtas, lai izraktu vai iztīrītu grāvjus vai uzbūvētu paredzētos nostiprinājumus.

4.1.5.Iekārtas

Grāvju rakšanā vai tīrīšanā lietojamai iekārtai jābūt aprīkotai ar planējamo kausu, kura darba platums ir vismaz 1 m un kurš aprīkots ar taisno lemesi. Var izmantot arī atbilstošu profilkausu vai frēzi.

Ja esošai brauktuvei ir bituminēta seguma virskārta un grāvja rakšanas vai tīrīšanas iekārta darba procesā pārvietojas pa šo segumu, tad tai jābūt aprīkotai ar pneimoriepām, turklāt mehāniskos papildu atbalstus nedrīkst balstīt uz bituminētā seguma.

Grunts savākšanai, aizvešanai vai izlīdzināšanai izmantojamās iekārtas nedrīkst bojāt ceļa konstrukcijas elementus.

4.1.6. Darba izpilde

Ja būvobjektā paredzēts uzbūvēt jaunu, bituminētu seguma virskārta, grāvji jārok vai jātīra pirms tās būvniecības. No grāvja izraktā grunts jāizlīdzina aiz grāvja ārējās malas vai, ja tas nav iespējams, jāaizved uz atbērtni.

Ceļu posmos ar lieliem garenkritumiem sāngrāvju forma un nostiprinājums jāparedz pēc hidrauliskā aprēķina, ņemot vērā pieplūstošā un caurplūstošā ūdens daudzumu, atkarībā no grunts veida, apkārtnes reljefa un ceļa garenkrituma. Ja hidraulisko aprēķinu neveic, tad grāvja pamatnes platumam jābūt 0,4 m, bet dziļumam (teknes atzīme zem ceļa klātnes šķautnes) ne mazākam par 0,7 m un ne mazāk kā 0,3 m zem salizturīgā slāņa pamatnes atzīmes. Garenkritumam jābūt ne mazākam par 0,3 %. Grāvjus var veidot ar paplatinātu tekni atbilstoši kokrētajā situācijā paredzētajam šķērsprofilam.

Veicot grāvju rakšanu vai tīrīšanu ar autogreideri – jāveido trīsstūrveida sāngrāvja profils.

Vietās, kur tas iespējams, garenvirziena ūdens novadīšanai ieteicams paredzēt paplatinātas teknes. Paplatinātās teknes platumam (b) jābūt 1,0 – 2,5 m, dziļumam (h) – vismaz 0,2 m, bet ne lielākam kā b/5 ($h \leq b/5$). Teknes gultnes slīpumam (I) jālīdzinās apkārtnes vai ceļa klātnes šķautnes slīpumam. Teknes gultni, ja $I < 1\%$ – var nostiprināt, ja $1\% < I < 4\%$ – jābūt nostiprinātai ar zālāju, ja $I > 4\%$ – jābūt nostiprinātai ar granti, oļiem, šķembām vai akmeņu bruģi.

Grāvju un augstāk atrodošās, piemēram, zemes klātnes un ierakuma nogāzes jānostiprina atbilstoši paredzētajam. Grāvja nogāzes bez nostiprinājuma nedrīkst būt stāvākas kā 1:1,5 (optimāli 1:3), stāvākām nogāzēm jāparedz nostiprinājums.

Pēc darbu izpildes jāsavāc akmeņi lielāki par 10 cm diametrā, krūmu saknes un citi svešķermeņi un jāaizved uz atbērtni.

4.1.7. Kvalitātes novērtējums

Grāvju nogāžu virsmām un darba joslai jābūt noplanētām. Izrakto vai iztīrīto grāvju kvalitātei jāatbilst 0 tabulā izvirzītajām prasībām.

Tabula “Grāvju kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem”

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Ūdens novade ⁽¹⁾	Pilnībā nodrošināta	Vizuāli	Visā būvobjektā
Ģeometriskie izmēri	$\leq \pm 20\%$ no paredzētā	Uzmērot ar mērlenti vai veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās būvobjektā
Garenkritums ⁽²⁾	$\leq \pm 1,0\%$ no paredzētā, bet $\geq 0,3\%$	Ar 3 m mērlatu un līmeņrādi vai uzmērot augstuma atzīmes	Visā būvobjektā vismaz divās vietās uz katru grāvja kilometru
Teknes augstuma atzīmes	$\leq \pm 5$ cm no paredzētā	LBN 305-15 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās būvobjektā
Nogāžu vai gultnes nostiprinājums	Jāatbilst prasībām	Atkarībā no nostiprinājuma veida	Visā būvobjektā vismaz divās vietās uz katru grāvja kilometru

PIEZĪME⁽¹⁾ Ūdens novadei jābūt nodrošinātai, nepieļaujot ūdens uzkrāšanos uz ceļa virsmas, grāvjos, pie caurtekām un drenāžas caurulēs, kā arī piegulošajās teritorijās.

PIEZĪME⁽²⁾ Grāvja garenkritumam jābūt paredzētajā ūdens tecēšanas virzienā.

4.1.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Grāvju rakšanas vai tīrīšanas darbu daudzums jāmēra saskaņā ar Ceļu specifikāciju punktu kubikmetros – m³ vai mērot grāvja garumu garenvirzienā metros – m.

4.3. CAURTEKU TĪRĪŠANA, REMONTS VAI UZSTĀDĪŠANA

Būvprojektā jāparedz konkrēts caurtekas iebūves risinājums, jāaprēķina ūdens caurplūde un lietojamās caurtekas diametrs, jānosaka caurtekai izvirzītās stiprības prasības, atkarībā no uzbēruma augstuma un

grunts īpašībām jāaprēķina caurtekas pamati un jānosaka to būvniecībai nepieciešamie darbi, jāprojektē caurteku galasienas vai caurteku galu apstrādes veids, kā arī jāizstrādā ieteces un izteces gultnes, un nogāžu nostiprinājuma risinājums.

Ja paredzēts nomainīt daļu no esošās caurtekas, jaunās caurtekas posmus ieteicams izvēlēties no tāda paša materiāla kā esošajai caurteikai.

Ja paredzēts izbūvēt jaunu caurteku vai pilnībā nomainīt esošu caurteku, caurtekas materiālu drīkst izvēlēties būvdarbu veicējs, ja vien nav kādu specifisku apstākļu, kuru dēļ caurtekas materiāls ir noteikts būvprojektā.

Atbilstoši paredzētajām caurtekas funkcionālajām īpašībām jāprojektē caurtekas savienojumi – ūdens droši vai smilšu droši.

Dzelzbetona caurteku atsevišķu bojāto posmu nomaiņu lietderīgi paredzēt tikai tādos gadījumos, ja ir bojāts vai izskalots ieteces vai izteces gala posms, citos gadījumos, ja kāds no caurtekas iekšējiem posmiem ir sabrucis, jāparedz visas caurtekas nomaiņa.

4.3.1. Darba nosaukums

- Caurteku tīrīšana – m
- Sanesu attīrīšana caurteku galos – gab
- Caurteku / galsienu remonts – gab
- Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ uzstādīšana – m
- Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ pagarināšana – m
- Caurteku ... /materiāls, diametrs – norādīt/ (bojāto) posmu nomaiņa (izmantojot lietotos caurteku posmus) – m
- Bojātās gala atbalstsieniņas nomaiņa caurteikai ar diametru ... / norādīt/ m – gab

4.3.2. Definīcijas un skaidrojumi

Caurteku tīrīšana – caurtekas un tās ieteces un izteces gultnes attīrīšana no sanesumiem vai aizsērējumiem, ja nepieciešams, atjaunojot arī gultni un ceļa nogāzes nostiprinājumu caurtekas ietecē un iztecē.

Caurteku remonts – caurteku posmu, galsienu, kā arī gultnes un ceļa nogāzes nostiprinājumu caurtekas ietecē un iztecē atjaunošana sākotnējā stāvoklī, arī atsevišķu bojāto elementu nomaiņa pret jauniem.

Caurteku uzstādīšana (pagarināšana) – visi nepieciešamie sagatavošanas darbi, pamata būvniecība, caurtekas un galsienu (ja paredzētas) montāža, kā arī gultnes un ceļa nogāzes nostiprinājumu būvniecība caurtekas ietecē un iztecē.

4.3.3. Darba apraksts

Caurteku tīrīšana, remonts vai uzstādīšana ietver visus darbus, materiālus un iekārtas, kas nepieciešami, lai caurtekas iztīrītu, izremontētu vai uzstādītu, tai skaitā ceļa zemes klātnes un ceļa segas konstruktīvo kārtu demontāžu, kā arī ceļa zemes klātnes un ar saistvielām nesaistītu ceļa segas konstruktīvo kārtu izbūvi, bet neietverot ar saistvielām saistītu ceļa seguma kārtu atjaunošanu vai būvniecību.

4.3.4. Materiāli

Caurtekas – paredzētā diametra – apaļas, ražotas lietošanai autoceļos:

- betona – atbilstošas LVS EN 1916;
- polimēru – rievotas polivinilhlorīda (PVC); polietilēna (PE) vai polipropilēna (PP), atbilstošas LVS EN 13476, kuru stiprības klase ir \geq SN8. Visām metāla savienojumu detaļām jābūt karsti cinkotām;
- tērauda – gofrētas, atbilstošas LVS EN 1090-1, karsti cinkotas, ar polimēru pārklājumu, kura biezums \geq 250 μ m. Visām metāla savienojumu detaļām jābūt karsti cinkotām.

Nomaināmo caurteku posmu sieniņu biezumam jābūt vienādam ar esošās caurtekas posmu sieniņu biezumu.

Caurteku galasienas – paredzētās konfigurācijas, ražotas uzstādīšanai vai būvējamas uz vietas būvobjektā, – no betona, kura minimālā stiprības klase ir C 30/37, un sasaldēšanas/atkausēšanas agresīvā iedarbības klase ir XF 2 atbilstoši LVS EN 206-1.

Ģeotekstils – filtrācijai vai atdalīšanai, ja paredzēts, atbilstošs Ceļu specifikāciju punktam.

Hidroizolācija dzelzbetona caurtekām – līmētā un lietā, tai jāatbilst šādu hidroizolācijas darbu izpildes prasībām un ražotāja specifikācijām.

Remontmateriāli – atbilstoši paredzētajam caurtekas remonta veidam.

Caurteku un galasienu pamats – no tam paredzētiem un materiāliem, kuriem jāatbilst Ceļu specifikāciju nodaļas prasībām.

Caurtekas būvbedres aizbēršanai lietojami ceļa klātnes būvniecībai piemēroti materiāli vai līdzīgi kā esošajā ceļa konstrukcijā.

4.3.5. Iekārtas

Darbu izpildei nepieciešamās iekārtas vai mehānismus, kas nodrošina kvalitatīvu darba izpildi, izvēlas būvdarbu veicējs.

4.3.6. Darba izpilde

Sanesu attīrīšana caurteku galos jāveic pēc plūdu līmeņa krišanās, no caurteku gala tehnēm iztīrot sanesumus. Tīrīšanas garums – nostiprinātās teknes garumā vai 2 m uz katru pusi no caurtekas gala sienas. No sanesumiem jāiztīra arī caurtekas iekšpuse 1 m garumā.

Caurteku tīrīšana visā garumā jāveic, attīrot caurtekas iekšpusi visā garumā, kā arī nostiprinātās teknes garumā vai 2 m uz katru pusi no caurtekas gala sienas.

Iztīrītā sanesumu grunts izlīdzināma grāvja malā vai uz nogāzes. Pārējie sanesumi jāaizvāc.

Ja ekspluatācijas laikā caurtekas vai caurteku posmi ir bojāti vai atsevišķi posmi nosēdušies, tad ir jānoskaidro šo defektu rašanās iemesls un pie posmu nomaiņas tie jānovērš. Darbi jāizpilda šādā secībā:

- ceļa segas konstrukcijas demontāža;
- zemes klātnes atrakšana līdz caurtekas pamatam;
- bojāto caurteku posmu nojaukšana;
- pamata vizuāla pārbaude (vai betona pamatiem nav plaisu, vai šķembu un grants pamata biezums atbilst paredzētajam biezumam);
- ja nepieciešams – ūdens atsūkņošana no būvbedres (slapjās gruntīs);
- caurtekas pamata rekonstrukcija, ja nepieciešams;
- caurtekas vai caurtekas posmu montāža (novietojot posmus uz lekāliem betona blokiem vai monolīta betona pamata, jālieto neizņemami koka ķīļi, kas nodrošina spraugu, lai to aizpildītu ar betona javu);
- šuvju izveidošana (dzelzbetona caurtekām). Pēc caurtekas posmu montāžas šuves starp posmiem aizpilda ar ceļu bitumenā vārtām pakulām un bitumena mastiku. Virs šuvēm jāuzlīmē divkārsa ruberoīda vai cita izolācijas materiāla hidroizolācija 25 cm platumā, bet caurtekas posmu virsma, kas būs saskarē ar zemes klātnes grunti, jāapsmērē ar bitumena mastiku. No caurtekas iekšpuses šuves jāaizpilda ar cementa javu (cementa/smiltis attiecība 1:3);
- caurtekas vai caurtekas posmu aizbēršana jāveic vienlaikus no abām pusēm ar horizontāliem grunts slāņiem, kuru biezums 15 – 20 cm. Katrs slānis jāsablvē ar vibrobrietēm. Caurtekai jābūt nosegtai ar ne mazāk kā 0,5 m biezu grunts vai ceļa būvmateriālu slāni;
- ceļa segas konstrukcijas atjaunošana;
- būvgruži (nederīgi caurteku posmi, atskaldītais betons, nofrēzētais asfalts u.c.) jāaizvāc.

Ja paredzēts, caurtekas jāuzstāda pēc individuāla projekta, ja nē, tad lietojami tipveida projekti, iepriekš veicot nepieciešamās piesaistes. Caurteku attīrīšanā izraktā grunts izlīdzināma vai aizvedama uz atbērti.

Ja nav paredzēts citādi, tad minimālais uzbēruma augstums virs caurtekas, mērot jebkurā caurtekas šķērsgrīzumā no caurtekas augstākā punkta līdz brauktuves virmai, nedrīkst būt mazāks par 0,5 m, maksimālais – nedrīkst būt lielāks par 6 m.

Uzbūvēto caurtekas posmu vai galasienu pamata kvalitāte (biezums, dislokācija, sablvējums) jāpārbauda pirms caurtekas posmu montāžas vai galasienu būvniecības. Uzbūvēto pamatnes un pamatu kvalitātei jāatbilst Ceļu specifikāciju un nodaļas prasībām.

Caurtekas posmu uzstādīšanas precizitāte (teknes atzīmes, dislokācija, asu nobīdes, montāžas kvalitāte) un hidroizolācijas darbu kvalitāte jāpārbauda pirms caurtekas aizbēršanas.

Caurtekas jāaizber vienmērīgi un pakāpeniski no abām pusēm. Aizbēršanai caurtekas tiešā tuvumā, jālieto smilšaina grunts. Nedrīkst lietot akmeņainu grunti vai grunti ar atsevišķu akmeņu ieslēgumiem. Katrs slānis jāsablvē vismaz līdz 96 % no Proktora blīvuma (LVS EN 13286-2). Slāņu biezums jānosaka atkarībā no lietotās grunts tipa un blīvēšanas iekārtām (ieteicamais viena slāņa biezums – ne vairāk kā 20 cm). Īpaša vērība jāpievērš sablvēšanai tieši pie caurtekas. Ja lietoto ģeotekstilu, jānodrošina, lai grunts

iestrādes laikā to nesabojātu. Ja nepieciešams, grunts iestrādes un sablīvēšanas laikā, caurteka ir jāpieslogo, lai nepieļautu tās uzspiešanu uz augšu.

4.3.7. Kvalitātes novērtējums

Caurtecai jābūt tīrai visā tās garumā, brīvai no sanesumiem un priekšmetiem. Galasienām jābūt atraktām, atsedzot to augšējo virsmu un fasādes daļu līdz caurtekas gultnes apakšējai daļai. Ceļa nogāžu virsmai un darba laikā skartai teritorijai jābūt noplanētai atbilstošā slīpumā.

Jābūt nodrošinātai brīvai ūdens caurtecei un novadei no caurtekas. Izpildīto caurtekas uzstādīšanas vai remonta (atbilstoši paredzētajam) darbu kvalitātei jāatbilst 0 tabulā izvirzītajām prasībām.

tabula. Uzstādītu vai izremontētu caurteku kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Teknes augstuma atzīmes	$\leq \pm 20$ mm no paredzētā	LBN 305-15 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Vismaz trīs vietās – ietecē, iztecē un caurtekas vidū
Caurtekas garums	$\leq \pm 20$ cm	Ar mērlenti	Izmērot visu caurtekas garumu
Caurtekas forma polimēru un metāla caurtekām	Deformācija (% no caurtekas diametra): polimēru – ≤ 5 %; metāla – $\leq 1,5$ %.	Ar mērlenti	Testējot šaubu gadījumā par atbilstību
Novietojums plānā	$\leq \pm 10$ cm no paredzētā	LBN 305 – 1 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Visā būvobjektā raksturīgos punktos
Galasienas novietojums	Fasādes plaknei jābūt paralēlai ceļa asij – pieļaujamā novirze galasienu malās ± 5 cm. Pieļaujamā novirze no vertikālā līmeņa ± 10 mm.	LBN 305 – 1 Veicot ģeodēziskos uzmērījumus	Šaubu gadījumā par atbilstību
Nogāzes nostiprinājums	Jāatbilst paredzētajam	Atbilstoši uzmērāmajam parametram	Šaubu gadījumā par atbilstību
Ieteces un izteces nostiprinājums	Jāatbilst paredzētajam	Atbilstoši uzmērāmajam parametram	Šaubu gadījumā par atbilstību
Sablīvējums pamatnei vai katrai kārtai ⁽¹⁾	≥ 96 % no Proktora blīvuma vai veicot dubulto sloģošanu ar statisko plātni $E_{v2}/E_{v1} \leq 3,5$	LVS EN 13286-1 LVS EN 13286-2 AASHTO T205 ASTM D2167-08 ASTM D1556-07 BS 1377-9 DIN 18134	Sekojoši darbu izpildei pirms nosedzošās kārtas būvniecības šaubu gadījumā par atbilstību

PIEZĪME⁽¹⁾ Jānosaka pamatnes vai uzbūvētās kārtas tilpuma blīvums, kas jāattiecinā pret no kārtas noņemta parauga Proktora blīvumu.

Caurtekas posmu uzstādīšanas precizitāte (teknes atzīmes, dislokācija, asu nobīdes, montāžas kvalitāte) un hidroizolācijas darbu kvalitāte jāpārbauda pirms caurtekas aizbēršanas.

Neatbilstību gadījumā jāveic nepieciešamie labojumi prasību nodrošināšanai.

4.3.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Caurteku tīrīšanas apjoms uzmērāms, mērot visu caurtekas garumu metros – m.

Sanesu attīrīšanu caurteku galos jāuzmēra uzskaitot attīrītās caurtekas gabalos – gab.

Caurteku remonta vai uzstādīšanas darbu daudzums uzmērāms, mērot tikai saremontēto vai uzstādīto posmu garumu metros – m.

Caurteku galasienu remonts vai uzstādīšana, vai (un) nogāžu nostiprināšana caurtekas galos, un ieteces un izteces nostiprināšana uzmērāma gabalos – gab, skaitot katru caurtekas galu atsevišķi.

5.3. ATPUTEKĻOŠANA

Atputekļošana lietojama ar saistvielām nesaistītu kārtu apstrādei, lai samazinātu putēšanu. Atputekļošana saglabā kārtas planējamību un profilējamību. Atputekļošanu ieteicams paredzēt, ja ir nepieciešams

Islaicīgi vai ierobežotu laika periodu samazināt nesaistītu minerālmateriālu seguma vai pamata putēšanu. Atputekļošana nav ieteicama ilglaicīgai vai pastāvīgai lietošanai, labāk paredzēt ar saistvielām saistītu segumu, piemēram, asfaltu vai virsmas apstrādi. Šī specifikācija paredz atputekļošanas reaģenta iestrādi vienā sezonā.

5.3.1. Darba nosaukums

Grants segumu atputekļošana ar ... /reaģents, materiāls – norādīt/ – km vai m²

5.3.2. Definīcijas

Atputekļošana – nesaistītu minerālmateriālu seguma vai pamata minerālā materiāla daļiņu saistīšana vai pārklāšana ar nelielu saistvielas daudzumu vai ķīmiskām vielām u.c., nodrošinot, ka ceļš sausā laikā neput.

5.3.3. Darba apraksts

Atputekļošana ietver ceļa segas profilēšanu bez jaunu materiālu piedevas, mitrināšanu un atputekļošanas materiāla iestrādi, ja paredzēts – ceļa segas kopšanu sezonas laikā, veicot atkārtotu atputekļošanu vai lokālus labojumus, ja tas nepieciešams.

5.3.4. Materiāli

Bitumena emulsija (kam pievienota uz emulsijas bāzētas šķīdināta saistvielas piedeva – „F” tips), kas atbilst tabulas prasībām. Izmantojama vidēji ātri vai lēni sadalīga emulsija ar bitumena saturu 50 %. Emulsija tieši pirms izsmidzināšanas atšķaidāma ar ūdeni aptuvenās attiecībās 1:1, nodrošinot bitumena saturu 25 – 30 %. Kopējais pirmajā gadā iestrādājama daudzums – 2 l/m² neatšķaidītas emulsijas C 50 B. Nākamajos 2 – 4 gados var iestrādāt 1 l/m² gadā.

Bitumena emulsija ar bitumena saturu ≥ 65 % un minerālmateriāla frakcija vai maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju punkta prasībām. Nepieciešamības gadījumā bitumena emulsijai vai minerālmateriālam var tikt noteiktas arī atšķirīgas prasības.

CaCl₂, pārslās vai ūdens šķīdumā, kas paredzēti grants segumu atputekļošanai, ko pierāda konkrētā materiāla ražotāja izdots apliecinājums. Ieteicamais kopējais iestrādājama daudzums 0,3 kg/m².

Rūpniecības (papīra u.c.) atlikuma produkti, ja tie nekaitē videi.

Veicot atputekļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, jālieto minerālmateriāli atbilstoši Ceļu specifikāciju punktam.

5.3.5. Iekārtas

Lietojamo iekārtu komplekts atbilstoši konkrētajai atputekļošanas metodei.

Autogreiders. Vismaz 14 t smags autogreiders, kuru ieteicams aprīkot ar greideru nažu sistēmu „2000” ar zobu nažiem.

Bitumena izsmidzināšanas iekārta. Izlejama sija ar sprauslu savstarpējo attālumu, ne lielāku par 150 mm, un emulsijas strūklu vismaz dubultu pārsegumu; emulsijas izliešanas daudzuma kontrole.

Ūdens mašīnas. Vismaz divas ūdens mašīnas ar kopējo ūdens ietilpību vismaz 10 m³, un ierīci vienmērīgai ūdens vai/un CaCl₂ šķīduma izsmidzināšanai visā brauktuves platumā.

Veltnis. Vismaz 6 t smags pneimoriteņu veltnis. Sablīvēšanai var izmantot kravas automašīnu (ūdens mašīnu u.c.) ar paplatinātām, nesapārotām riepām, ja tām ir pazemināts protektors.

Ziemas dienesta kaisītājs vai cits piemērots kaisītājs, kurš nodrošina vienmērīgu kalcija hlorīda granulu vai minerālmateriālu izkaisīšanu uz grants seguma virsmas.

Veicot atputekļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, jālieto iekārtas atbilstoši Ceļu specifikāciju specifikāciju punktam.

5.3.6. Darba izpilde

Atputekļot ieteicams pavasarī pēc ceļa klātnes pilnīgas atkuššanas, kamēr segā vēl ir saglabājies mitrums. Apkārtējā gaisa temperatūrai darba izpildes laikā jābūt ne zemākai par +5 °C. Darba izpilde nav plānojama dienās, kad tiek prognozēts lietus.

Atputekļošanas reaģents – kalcija hlorīda šķīdums vai pārslas, jāiestrādā grants seguma profilēšanas laikā vai tūlīt pēc profilēšanas, paredzēto atputekļošanas reaģenta daudzumu izlejot vai izkaisot vairākos gājienos.

Atputekļojot ar bitumena emulsiju, tā jāizsmidzina vairākos gājienos, katru reizi izsmidzinot līdz 1,0 l/m² emulsijas – ūdens maisījuma. Tūlīt pēc izsmidzināšanas minerālmateriāls jāpārmaisa. Procesu atkārtoti, kamēr iestrādāts viss paredzētais daudzums.

Grants seguma materiālam darba izpildes laikā jābūt tuvu optimālajam mitrumam, tas nedrīkst būt sauss, kā arī nedrīkst būt pārmitrināts. Ja ir šaubas par mitruma atbilstību, jānosaka faktiskais ūdens saturs pēc LVS EN 1097-5, un jātestē Proktora blīvums un optimālais mitrums saskaņā ar LVS EN 13286-2. Grants seguma faktiskais ūdens saturs no optimālā nedrīkst atšķirties vairāk kā $\pm 2\%$.

Pēc profilēšanas un atputekļošanas reaģenta iestrādes, nepieļaujot seguma virsmas izžūšanu, jāveic nekavējoša grants seguma virsmas pieblīvēšana vai nu ar darbu izpildē iesaistīto tehniku vai arī lietojot pneimoriteņu veltni.

Darba izpildes laikā jāveic tabulā noteiktie mērījumi un kvalitātes nodrošināšanas procedūras.

Tabula: "Atputekļošanas darba procesa pārbaudes"

Darba procesa apraksts	Pārbaudāmais parametrs	Pārbaudes metodes apraksts
Segas profilēšana	Šķērskritums	Ar 3 m latu un līmeņrādi. Šķērsprofilam jāatbilst specifikācijā „5.2. Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas vai seguma būvniecība” izvirzītajām prasībām
Atputekļošanas reaģenta izkliešana	Izkliešana reaģenta daudzums, katrā reizē un kopējais	Aprēķins pēc izlietotā reaģenta daudzuma un apstrādātās virsmas laukuma. Izlietotā reaģenta daudzumam un apstrādātās virsmas laukumam jāatbilst paredzētajam
Materiāla samaisīšana	Maisījuma vienmērība	Vizuāli. Materiālam visā platībā jābūt samaisītam vienmērīgi, bez pārmērīgām noslāņošanās, neviendabības vai segregācijas pazīmēm
Virsmas pieveļņošana	Sablīvējums	Vizuāli. Nedrīkst būt joslas, kurām pāri nav gājis veltnis (ritenis)

Veicot atputekļošanu, izlejot bitumena emulsiju un izberot minerālmateriālu frakciju vai maisījumu, darba izpilde jāveic atbilstoši Ceļu specifikāciju punktam.

5.3.7. Kvalitātes novērtējums

Pabeigtam darbam jāatbilst prasībām. Atputekļotai nesaistītu minerālmateriālu seguma virsmai jābūt viendabīgai un bez pārmērīgas minerālmateriāla segregācijas. Šķērskritums jāuzmēra šaubu gadījumā un tam jāatbilst Ceļu specifikāciju punktā izvirzītajām prasībām. Jābūt pilnībā nodrošinātai ūdens novadei no ceļa klātnes. Atputekļojot ar bitumena emulsiju, bitumena emulsijas iestrādes dziļumam segumā jābūt 2,5 – 4,5 cm, tas jāpārbauda vismaz vienā vietā ik pēc 1000 m.

Ja atputekļošana veikta, izlejot bitumena emulsiju un izberot šķembu frakciju vai maisījumu, darba kvalitāte jānovērtē atbilstoši Ceļu specifikāciju punktam.

Vizuāli jākontrolē atputekļošanas rezultāts. Jābūt nodrošinātam, ka grants segums, kad pa to brauc transporta līdzekļi, sausā laikā neput.

5.3.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Jāmēra atputekļošanas reaģenta daudzums, atputekļotās virsmas platība kvadrātmetros – m², vai atputekļotā ceļa garums kilometros – km.

5.3.9. Atputekļotā seguma kopšana

Ja paredzēts, būvdarbu veicējam jāseko atputekļotā seguma stāvoklim visu vasaras sezonu līdz pastāvīga sasaluma sākumam.

Ja bedrīšu vai citu veidojošos defektu apjoms segumā apgrūtina drošu un ērtu satiksmi, jāprofilē, vajadzības gadījumā mitrinot un pieblīvējot vai jāveic citi piemēroti pasākumi bedrīšu likvidēšanai.

Ja atputekļošanas efekts samazinās tādā mērā, ka putekļi apgrūtina satiksmes dalībniekus vai apkārtējos iedzīvotājus, papildus jāiestrādā atputekļošanas reaģents vai jāveic darbi, kas nodrošina ceļa neputēšanu. Rudenī pirms sala iestāšanās, ja nepieciešams, segums jāprofilē, vajadzības gadījumā mitrinot un pieblīvējot.

8.1. BEDRĪŠU REMONTS

Bedrīšu remontu var paredzēt gan esošā asfalta seguma remontēšanai, gan arī esošā asfalta seguma sagatavošanai pirms nosedzošas kārtas būvniecības un dubultās virsmas segumos, lai atjaunotu esošās asfalta kārtas līdzenumu, slāņa biezumu, ūdens necaurlaidību un nestspēju.

Bedrīšu remonts nav jāparedz, ja esošās segas kārtas nojauks vai pārstrādās.

8.1.1. Darba nosaukums

- Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot pilno tehnoloģiju – m²
- Bedrīšu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m² vai t
- Bedrīšu remonts ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju – m²
- Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bitumena emulsiju, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m²
- Bedrīšu aizpildīšana ar auksto asfaltu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – m² vai t
- Bedrīšu aizpildīšana ar mīksto asfaltu vai emulsijas asfaltu, izmantojot nepilno tehnoloģiju – t
- Atsevišķu vietu vienlaidus bedrīšu remonts, iekļājot asfaltbetonu ar iekļājēju – m² vai t
- Iesēdumu aizpildīšana ar karsto asfaltbetonu – t

8.1.2. Definīcijas

Bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām – bedrīšu aizpildīšana ar frakcionētām šķembām, piesūcinot tās ar bitumena emulsiju.

Bedrīšu remonts ar nepilno tehnoloģiju – bedrīšu aizpildīšana ar asfalta maisījumu bez bedrīšu malu sagatavošanas tās apzāģējot, izfrēzējot vai atskaldot.

Bedrīšu remonts ar pilno tehnoloģiju – bedrīšu aizpildīšana ar asfalta maisījumu, kad bedrītes sagatavotas, to malu kontūras apzāģējot, izfrēzējot vai atskaldot.

Vienlaidus bedrīšu remonts – vairāku ļoti tuvu atrodošos bedrīšu aizpildīšana vienā tvērienā, pārsedzot tās visas ar vienu kopēju asfalta kārtu.

Bedrīšu remonts ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju – bedrīšu remonts vispirms uzkaršējot asfalta segumu ar infrasarkanā starojuma iekārtu, tad uzirdinot esošo asfaltu un iestrādājot bitumenu atjaunojošas piedevas, tad, ja nepieciešams, pievienojot jaunu asfalta maisījumu.

8.1.3. Darba apraksts

Bedrīšu remonts ietver nepieciešamo materiālu sagatavošanu un piegādi, bedrītes sagatavošanu (tīrīšana, gruntēšana, ja paredzēts – arī malu sagatavošana tās apzāģējot, izfrēzējot, atskaldot vai uzkaršējot) aizpildīšanai un paredzētā materiāla iestrādi.

8.1.4. Materiāli

Bedrīšu aizpildīšanai ar pilno, nepilno, vienlaidus vai ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju ar karsto asfaltu – AC 8 surf vai AC 11 surf tipa asfalta maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju punktā izvirzītajām prasībām (garantijas periodā – jālieto līdzīgs asfalts kā labojamā segumā).

Bedrīšu aizpildīšanai ar nepilno tehnoloģiju ar mīksto asfaltu vai emulsijas asfaltu – asfalta maisījums, kas atbilst Ceļu specifikāciju punktā izvirzītajām prasībām – līdzīgs kā labojamā segumā).

Asfalta maisījumos lietojamo rupjo minerālmateriālu stiprības klase – ne zemāka par S-III (garantijas periodā – lietojamo rupjo minerālmateriālu stiprības klase atbilstoši satiksmes intensitātei), atbilstoši Ceļu specifikāciju punktā izvirzītajām prasībām.

Kā izejmateriāls asfalta maisījumam drīkst būt 100% reciklēts asfalts. Šādā gadījumā jālieto bitumenu atjaunojošas piedevas atbilstoši Ceļu specifikāciju punktā noteiktajam.

Gruntēšanai – ātri sadalīga katjonu bitumena emulsija C 50 B 2, kas atbilst tabulā izvirzītajām prasībām.

Bedrīšu aizpildīšanai ar auksto asfaltu ar nepilno tehnoloģiju – aukstais asfalts – gatavs lietošanai bitumena saistvielas un minerālo materiālu (ar $D \leq 6$ mm $D \leq 8$ mm vai $D \leq 11$ mm, ar daļiņu saturu, kas iziet cauri sietam D – 80 – 100 %) maisījums, kuru var iestrādāt ar rokas darba rīkiem bez papildus uzsildīšanas, kas paredzēts bedrīšu remontam. Ja auksto asfaltu pirms iestrādes paredzēts ilgstoši uzglabāt, tam jābūt iepakotam speciālā iepakojumā, kas nodrošina tā uzglabāšanu lietošanas gatavībā un izmantošanu bez īpašas sagatavošanas vismaz 4 mēnešus. Materiālam, ko paredzēts iestrādāt ziemas sezonā, jābūt iestrādājamam arī negatīvās temperatūrās. Pārkaistīšanai jāizmanto minerālmateriāls ar $d \geq 0$ un $D \leq 5,6$ mm. Daļiņu saturs, kas iziet cauri sietam 5,6 mm, 80-99%, kategorija G_F80. Smalko daļiņu saturs, kas iziet cauri sietam 0,063 mm $\leq 7\%$, kategorija f₇.

Bedrīšu aizpildīšanai, remontējot ar bitumena emulsiju un šķembām – frakcionētas šķembas, atbilstošas Ceļu specifikāciju punktā izvirzītajām prasībām N-III stiprības klasei. Ieteicams lietot divas dažādas frakcijas, rupjākās – aizpildīšanai, smalkākās – noķīlēšanai. Piesūcināšanai un gruntēšanai – vidēji ātri sadalīga katjonu bitumena emulsijas C 65 B 3 vai C 60 B 3 vai ātri sadalīga katjonu bitumena emulsijas C 65 B 2 vai C 60 B2, kas atbilst 0 tabulā izvirzītajām prasībām.

tabula. Prasības bitumena emulsijai aizpildīšanai ar šķembām un bitumena emulsiju (atbilstoši LVS EN 13808 2.tabula, 3. tabula un 4. tabula).

Īpašība, mērvienība	Testēšanas metode	Bitumena emulsijas klase, tehniskās prasības			
		C 60 B 2	C 65 B 2	C 60 B 3	C 65 B 3
Saistvielas saturs vai atlikušās saistvielas saturs pēc destilācijas, % (m/m) ⁽³⁾	LVS EN 1428 ⁽¹⁾ vai LVS EN 1431 ⁽²⁾	58-62 ≥ 58 (C60) (6. klase)	63-67 ≥ 63 (C65) (7. klase)	58-62 ≥ 58 (C60) (6. klase)	63-67 ≥ 63 (C65) (7. klase)
Sadalīšanās īpašības					
Sadalīšanās vērtība ("Forshammer" aizpildītājs)	LVS EN 13075-1	< 110 (2. klase)	< 110 (2. klase)	70-155 (3. klase)	70-155 (3. klase)
Atlikums sijājot – 0,5 mm siets, % (m/m)	LVS EN 1429	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)
Viskozitāte					
Adhēzija ar atsauces minerālmateriālu	LVS EN 13614	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Uzglabāšanas stabilitāte sijājot (7 dienas uzglabājot) - 0,5 mm siets, % (m/m)	LVS EN 1429	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)	≤ 0,5 (4. klase)
LVS EN 13808 3. tabula un 4. tabula Atgūšanas metode: LVS EN 1431 (pēc ekstrakcijas), LVS EN 13074-1 (ar iztvaicēšanu)					
Penetrācija + 25 °C, 0,1mm	LVS EN 1426	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)	≤ 220 (5. klase)
Mīkstēšanas temperatūra, °C	LVS EN 1427	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)	≥ 35 (8. klase)

PIEZĪME⁽¹⁾ Emulsijas saistvielas saturs, kas noteikts ar LVS EN 1428 aprakstīto metodi, jādefinē kā [100 – ūdens saturs].

PIEZĪME⁽²⁾ Emulsijas saistvielas saturs, kas noteikts ar destilācijas metodi atbilstoši LVS EN 1431 aprakstīto metodi, jādefinē kā [atlikušās saistvielas procentuālais masas saturs + distilāta procentuālais masas saturs].

PIEZĪME⁽³⁾ Bitumena emulsijas atlikušās saistvielas saturs, kas noteikts ar destilācijas metodi atbilstoši LVS EN 1431 ir bitumena emulsijas saistvielas atlikums pēc ūdesn eļļas destilāta destilēšanas.

8.1.5. Iekārtas

Iekārta, kas nodrošina bedrīšu efektīvu iztīrīšanu ar gaisa strūklu vai citu metodi.

Iekārta, kas nodrošina vienmērīgu saistvielas izsmidzināšanu.

Karstā asfalta iestrādei – asfalta maisījuma transportēšanas mašīna, kas aprīkota ar termosu, ja asfalta iestrādi izpilda ar rokas darbarīkiem, vai ar nasegtu kravas tilpni, ja asfalta iestrādi izpilda ar iekļājeju.

Veltis, rokas vibroveltis vai vibroplātne ar tehniskajiem rādītājiem, kas nodrošinās paredzēto iestrādātā materiāla sablīvējumu.

Mobila iekārta esošā asfalta seguma karsēšanai.

8.1.6. Darba izpilde

Ja paredzēts bedrīšu remonts ar karsto asfaltbetonu, mīksto vai emulsijas asfaltu, meteoroloģiskiem apstākļiem un brauktuves stāvoklim, ja netiek pielietoti paņēmieni, kas ļauj veikt bedrīšu remontu no definētajiem atšķirīgos apstākļos, jāatbilst Ceļu specifikāciju vai punktā izvirzītajām prasībām atbilstoši lietotajam asfalta maisījumam. Satiksmei bīstamās bedrītes drīkst remontēt jebkuros laika apstākļos.

Bedrīšu remonts ar auksto asfaltu izpildāms jebkādos laika apstākļos.

Ja pa remontējamo posmu notiek satiksmes kustība, tad darba dienas beigās nedrīkst palikt aizpildīšanai pilnīgi vai daļēji sagatavotas, bet ar remontmateriālu neaizpildītas bedrītes.

Veicot bedrīšu remontu ar pilno tehnoloģiju, bedrīšu malu kontūras jāapzāgē, jāizfrēzē vai jāatskalda taisnās līnijās ar vertikālām malām.

Veicot bedrīšu remontu ar bitumena emulsiju un šķembām, vai ar asfalta maisījumu ar pilno vai nepilno tehnoloģiju:

- iestrādātā materiāla biezums, atkarībā no izmantotā remontmateriāla izmēra ieteicams no 2,2D līdz 4D,
- remontam sagatavotās bedrītes minimālais dziļums – atkarībā no lietotā materiāla, bet ne mazāk par 3 cm (nav obligāti remontējot bedrītes ar auksto asfaltu vai ar emulsiju un šķembām),
- remontam sagatavotajai bedrītei jābūt tīrai no putekļiem, dubļiem un dažādiem priekšmetiem;
- bedrīte jāiztīra mehāniski vai ar saspiesta gaisa palīdzību;
- sagatavotā bedrīte var būt mitra, bet tajā nedrīkst būt brīvs ūdens;
- sagatavotā bedrīte jāgruntē, vienmērīgi izsmidzinot bitumena emulsiju pa visu bedrītes pamatu un malām (nav obligāti remontējot bedrītes ar auksto asfaltu).

Bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām izpildāms, vispirms iestrādājot rupjākas frakcijas šķembas, tad izlejot bitumena emulsiju (piesūcināšanai), pēc tam, ja paredzēts, noķīļējot ar smalkākas frakcijas šķembām (materiālu izlietojuma daudzumi jāparedz būvdarbu veicējam) un pieblīvējot. Ja bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām paredzēts tikai esošā seguma remontam (nav paredzēta nosedzošas kārtas būvniecība), tad bitumena emulsiju izliet un ieklātās šķembas noķīļēt ieteicams vismaz divās kārtās.

Remontējot bedrītes ar infrasarkanā starojuma tehnoloģiju, jāuzkarsē bedrīte un tai pieguļošais asfalta segums vismaz 10 cm platumā ārpus bedrītes. Uzkarstētais asfalts jāuzirdina un tajā jāiestrādā bitumenu atjaunojoša piedeva. Ja nepieciešams, jāpievieno arī jauns asfalta maisījums.

Nesablīvēta, bedrītē ieklāta asfalta maisījuma biezumam jābūt ap 25 – 30% lielākam par sagatavotās bedrītes dziļumu, ja lieto karsto asfalta maisījumu, vai atbilstoši rūpnīcas izgatavotājas specifikācijām, ja lieto auksto asfalta maisījumu. Aukstā laikā pirms asfalta iestrādes ieteicams bedrītes malas uzsildīt, piemēram, ar gāzes degli.

Asfalta maisījums jāsak sablīvēt nekavējoties pēc tā iestrādes un jāturpina, kamēr nepaliek blīvējamās iekārtas pēdu nospiedumi.

Ja bedrītes remontētas ar bitumena emulsiju un šķembām, un pa remontēto posmu paredzēta satiksmes kustība, tad pēc darba pabeigšanas uz 1 diennakti jāierobežo maksimālais satiksmes kustības ātrums līdz 70 km/h un ceļa posms jāapzīmē ar ceļa zīmēm Nr.116 „Uzbērtā grants vai šķembas”. Pēc tam brīvais minerālais materiāls jānoslauka un uzstādītie papildus satiksmes kustības ierobežojumi jānovāc.

8.1.7.Kvalitātes novērtējums

Ja bedrītes remontētas ar bitumena emulsiju un šķembām vai izremontētās bedrītes apstrādātas ar bitumena emulsiju un šķembām, vai pārbērtas ar nesaisītu minerālmateriālu, pēc darba pabeigšanas uz seguma nedrīkst palikt ar minerālmateriālu neapbērtā brīva saistviela (bitumens), – tā jāapber ar nepieciešamā daudzuma minerālmateriālu, turklāt, ja paredzēta nosedzošā kārtā, tad pirms tās būvniecības uz seguma virsmas nedrīkst atrasties nepiesaisīti minerālmateriāls, – tas jānoslauka.

Aizpildīto bedrīšu kvalitātei jāatbilst 0 tabulā izvirzītajām prasībām, izņemot bedrīšu remontu sabrukušajos (avārijas) posmos, kur ceļa seguma novērtējums ir 2 vai zemāks, kā arī, bedrīšu remontu ar auksto asfaltu satiksmei bīstamu bedrīšu operatīvai aizpildīšanai.

Tabula:” Aizpildīto bedrīšu kvalitātes prasības un nosacījumi testēšanai un mērījumiem”

Parametrs	Prasība	Metode	Izpildes laiks vai apjoms
Līdzenums	Attālums no kārtas (esošā seguma vai izremontētās bedrītes) virsmas līdz mērmalas plaknei nedrīkst pārsniegt 10 mm	LVS EN 13036-7 ⁽¹⁾	Testējot šaubu gadījumos par neatbilstību
Šķērsprofils (ja vienlaidus bedrīšu remonts vai iesēdumu aizpildīšana)	≤ ± 0,5 % no paredzētā	Ar 3 m mērlatu un līmeņrādi	Visā būvobjektā katrā joslā ik pēc 50 m
Platums (ja vienlaidus bedrīšu remonts vai iesēdumu aizpildīšana)	≤ ± 5 cm no paredzētā uz katru pusi no ceļa ass	Ar mērlenti	

PIEZĪME⁽¹⁾ Mērlata jānovieto pāri izremontētajai bedrītei, mērlatas vienu galu novietojot bedrītes un esošā seguma savienojuma vietā tā, lai tur varētu tikt veikts pirmais mērījums. Mēra ar ķīli bedrītes savienojuma vietās ar esošo segumu un virs bedrītes. Mērījumu solis 0,5m. Mērlatu var likt gan garenvirzienā, gan šķērsvirzienā. Ja esošā seguma līdzenums neļauj novietot mērlatu tā, lai būtu iespējama atremontētās bedrītes līdzenuma uzmērīšana, mērījums nav veicams.

Ja aizpildīto bedrīšu paaugstinājumi virs esošā seguma līmeņa ir virs pieļautā, tie jānofrēzē, bet, ja aizpildīto bedrīšu padziļinājums zem esošā līmeņa lielāks par pieļauto, tad bedrītes jāremontē atkārtoti.

8.1.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāuzmēra izlietotā materiāla masa tonnās – t, vai saremontētās virsmas laukums kvadrātmetros – m². Neregulāras formas ar nepilno tehnoloģiju atremontēto bedrīšu saremontētās virsmas laukumu kvadrātmetros – m², aprēķina pēc iestrādātā materiāla daudzuma.

8.2.PLAISU AIZPILDĪŠANA

Plaisu aizpildīšanu var paredzēt esošā asfalta seguma remontēšanai, ja plaisas ir platākas par 3 mm.

Plaisu aizpildīšanu ieteicams paredzēt gadījumos, ja kopējais plaisu apjoms ir samērā neliels, kā arī to raksturs neliecina par nepietiekamu ceļa segas nestspēju. Pretējā gadījumā ieteicams paredzēt citus konstruktīvos risinājumus, piemēram, ģeotekstila iestrādi, izlīdzinošās asfalta kārtas būvniecību, esošā seguma pārstrādi, ūdens novades sakārtošanu u.tml.

Plaisu aizpildīšana nav jāparedz, ja nojauks vai pārstrādās esošās segas kārtas vai veiks remiksu vai remiksu-plus.

8.2.1.Darba nosaukums

- Plaisu aizpildīšana ar bitumena emulsiju – m
- Plaisu aizpildīšana ar bitumenu – m
- Plaisu aizpildīšana ar bitumena mastikas lentu - m

8.2.2.Definīcijas

Plaisa – ceļa seguma lūzums neatkarīgi no tā rašanās cēļiem, tajā skaitā arī atvērušās šuves Plaisas aizpildīšana – bituminēta seguma plaisas aizpildīšana ar organisko saistvielu vai ar minerālmateriālu, piesūcinot to ar organisko saistvielu.

Stkplaisa – plaisa ar platumu, kas mazāks par 6 mm.

Plaisa – plaisa ar platumu no 6 līdz 50 mm.

8.2.3.Darba apraksts

Plaisu aizpildīšana ietver nepieciešamo materiālu sagatavošanu, piegādi un iestrādi, kā arī plaisu sagatavošanu (tīrīšana, gruntēšana) aizpildīšanai.

8.2.4.Materiāli

Drupināta smilts.

Minerālais materiāls, kura frakcija, piemēram, 2/5mm; 5/8 mm, un kura īpašības atbilst tabulā izvirzītajām prasībām.

Reciklētais asfalts ($D \leq 8$ mm).

Bitumena emulsija, kas atbilst LVS EN 13808 prasībām, ar saistvielas saturu $\geq 65\%$. Bitumena emulsijai jāsadalās pēc šķembu iestrādes.

Bitumens, kura īpašības atbilst LVS EN 12591, LVS EN 14023 vai LVS EN 13924-2.

Bitumena mastikas lentai jāatbilst paredzētajam pielietojumam.

8.2.5.Iekārtas

Frēze, asfalta zāģis, karsta gaisa kompresors, augsta spiediena ūdens strūklas kompresors, plaisu aizliešanas iekārta, žāvēšanas iekārta, gāzes deglis.

8.2.6.Darba izpilde

Plaisas jāiztīra dziļumā, kas vismaz divreiz pārsniedz plaisas platumu, un pēc tās iztīrīšanas nekavējoties jāaizpilda. Plaisu aizpildīšanu jāveic sausā laikā. Darbus jāizpilda pie apkārtējā gaisa temperatūras no +5 °C līdz +25 °C.

Stkplaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem un pēc tam aizlej ar bitumena emulsiju un pieber ar minerālo materiālu, ko izvēlas atbilstoši plaisas platumam; vai arī plaisu aiztaisa ar bitumena mastikas lentu, kas ir ieteicami zemākās temperatūrās, tādā gadījumā lentu iepriekš uzsildot. Pirms bitumena mastikas lentas ieklāšanas plaisa jāgruntē ar bitumena emulsiju. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāpieveltno, piemēram, ar automašīnas riteni.

Aizpildot plaisas ar bitumena mastikas lentu, vispirms plaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem, tad pirms lentas ieklāšanas plaisa jānogruntē ar bitumena emulsiju, tad jāieklāj bitumena mastikas lenta. Zemākās temperatūrās bitumena mastikas lenta jāuzsilda. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāblīvē ar veltņi, vibroblieti vai ar automašīnas riteni.

Aizpildot plaisas ar bitumenu, vispirms plaisas ar saspiesta gaisa strūklu attīra no visiem netīrumiem un aizlej ar uzkaršētu bitumenu vai bitumena emulsiju, tad pieber ar minerālo materiālu frakciju $D/d \leq 4$, kura lielāko graudu izmērs nepārsniedz 1/3 no plaisas platuma vai dziļuma, silda ar gāzes degli un atkārtoti pieber ar minerālo materiālu. Pēc plaisas aiztaisīšanas tā jāpieveltno, piemēram, ar automašīnas riteni.

Ja pa remontēto posmu paredzēta satiksmes kustība, tad pēc darba pabeigšanas uz 1 diennakti jāierobežo maksimālais satiksmes kustības ātrums līdz 70 km/h un ceļa posms jāapzīmē ar ceļa zīmēm Nr.116 „Uzbērtā grants vai šķembas”. Pēc tam brīvais minerālais materiāls jānoslauka un uzstādītie papildus satiksmes kustības ierobežojumi jānovāc.

8.2.7.Kvalitātes novērtējums

Pēc darba pabeigšanas uz seguma nedrīkst palikt ar minerālmateriālu neapbērtā brīva saistviela (bitumens) – tā jāapber ar nepieciešamā daudzuma minerālmateriālu. Ja paredzēta nosedzošā kārtā, tad pirms tās būvniecības uz seguma virsmas nedrīkst atrasties nepiesaisītais minerālmateriāls – tas jānoslauka.

8.2.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Jāuzmēra aizpildīto plaisu garums metros – m.

8.7. CEĻA KLĀTNES VAI NOMAĻU PROFILĒŠANA, SEGUMA PLANĒŠANA VAI LĪDZINĀŠANA

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

Ar planēšanu nolīdzina ceļa seguma virsmas šķērsvilkņus un 3 – 4 cm dziļas bedrītes.

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

Nošļūkšanu (turpmāk tekstā – līdzināšanu) veic autoceļiem ar nesaistītu segumu, ja ir seguma deformācijas un nepietiekoša planējamā kārtā.

8.7.1.Darba nosaukums

- Ceļa seguma planēšana līdz 8 m platumam – km
- Ceļa seguma planēšana līdz 10 m platumam – km
- Ceļa seguma planēšana līdz 12 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 8 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 10 m platumam – km
- Ceļa klātnes profilēšana līdz 12 m platumam – km
- Ceļa seguma līdzināšana – pārg.km
- Ceļa seguma līdzināšana lietojot aizmugurējo klievētāju – pārg.km
- Nomaļu mehānizēta profilēšana līdz 1,5 m platumam – km
- Nomaļu mehānizēta profilēšana līdz 3,0 m platumam – km

8.7.2.Definīcijas ---

8.7.3.Darba apraksts

Ceļa klātnes vai nomaļu profilēšana, seguma planēšana vai līdzināšana ietver ceļa klātnes vai nomaļu profilēšanu, vai seguma planēšanu vai līdzināšanu paredzētajā apjomā, kā arī nepieciešamības gadījumā – nelielu svešķermeņu novākšanu, lokālu ūdens novades nodrošināšanu no ceļa virsmas – ja iespējams, nepieciešamo satiksmes organizācijas tehnisko līdzekļu uzstādīšanu un novākšanu.

8.7.4.Materiāli ---

8.7.5.Iekārtas

Planēšanai vai profilēšanai jālieto autogreideris vai autogreideris ar aizmugurējo klievētāju.

Līdzināšanai jālieto autogreideris vai autogreideris ar aizmugurējo klievētāju, vai piekabināmais greideris, kurš nodrošina, ka vienā darba gājienā līdzinātās joslas platums ir vismaz 2,5 m.

8.7.6.Darba izpilde

Nepieciešamības gadījumā ceļa klātne jāattīra no svešķermeņiem.

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

Planējot jānolīdzina nelielus iesēdumus un citas deformācijas.

Profilējot jānolīdzina šķērsvilnīšus, bedres, iesēdumus un citas deformācijas.

Līdzinot jānolīdzina bedrītes, šķērsvilnīšus, iesēdumus un citas ceļa klātnes deformācijas

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

Līdzināšanu veic virzienā no ceļa klātnes šķautnes uz asi, vai arī no vienas ceļa klātnes šķautnes uz otru. Veicot līdzināšanu no vienas ceļa klātnes šķautnes uz otru, darbs pārmaiņus uzsākams no ceļa labās vai kreisās puses.

8.7.7.Kvalitātes novērtējums

Ceļa klātnēi un segumam jābūt līdzenai visā platumā, bez šķērsviļņiem, valņiem garenvirzienā un bedrēm.

Uz ceļa klātnes un seguma nedrīkst atrasties velēnas vai akmeņi, kas lielāki par 70 mm.

Grants, šķembu vai grunts seguma sajūguma vietai ar melno segumu, dzelzceļa pārbrauktuves klātnei vai tiltu klājumu jābūt līdzenai.

Darba dienas beigās nedrīkst palikt neizlīdzināts valnis, ja nav iespējams valni izlīdzināt, tad šādā ceļa posmā jāuzstāda nepieciešamie satiksmes organizācijas līdzekļi.

Pēc planēšanas vai profilēšanas taisnos posmos un liela rādiusa līknēs jābūt 3% - 5% lielam pareiza virziena šķērskritumam, pārējās līknēs jābūt pareiza virziena virāžai ar šķērskritumu līdz 6% (ieskaitot).

Izpildītais darbs kontrolējams visā apgabalā. Neatbilstību gadījumā jāveic nepieciešamie pasākumi prasību nodrošināšanai.

8.7.8.Darba daudzuma uzmērīšana

Planēšanas un profilēšanas darba daudzums jāmēra, uzmērot noplanēto vai noprofilēto ceļa garumu paralēli ceļa asij kilometros – km.

Līdzināšanas darba daudzums jāuzmēra paralēli ceļa asij, uzmērot darba gājienu garumu kilometros – pārg.km.

Ceļa vai nomales platums jāuzmēra perpendikulāri ceļa asij metros – m.

9.5.ZĀLES PĻAUŠANA

Zāles pļaušanu paredz, lai uzlabotu ceļa un tam pieguļošo teritoriju pārredzamību, veicinātu ūdens novadi no ceļa klātnes un sangrāvjiem, veiktu profilaksi pret nezāļu sēklu izplatību. Paaugstinātu ugunsdrošību autoceļu joslā.

9.5.1.Darba nosaukums

- Zāles pļaušana ar rokām – m²
- Mehānizēta zāles pļaušana (platums ≤ 2 m) – pārg.km
- Mehānizēta zāles pļaušana ar piketstabiņiem aprīkotos autoceļos – pārg.km
- Mehānizēta zāles pļaušana ceļa nodalījuma un sadalošajā joslā (platums > 4 m) – ha
- Mehānizēta zāles pļaušana sarežģītos apstākļos (ar barjerām un žogiem aprīkotos ceļa posmos, kā arī stāvās un augstās ceļa nogāzēs) – pārg.km

9.5.2.Definīcijas-----

9.5.3.Darba apraksts

Zāles pļaušana ietver zāles pļaušanu, nopļautās zāles novākšanu no ceļa konstrukcijām, un tās izklidēšanu ceļa nodalījuma joslā.

9.5.4.Materiāli-----

9.5.5.Iekārtas

Zāles pļaušanai ar rokām - rokas zāles pļaujmašīnas, trimeri, zāles šķēres un izkaptis.

Mehānizētai zāles pļaušanai - pašgājēja tehnika vai cita tehnika, kas aprīkota ar iekārtu zāles pļaušanai.

Mehānizētai zāles pļaušanai sarežģītos apstākļos – pašgājēja tehnika aprīkota ar papildmehānismiem (izlicēm, liftiem u.tml.) vai cits.

9.5.6. Darba izpilde

Zāles pļaušanu ar rokām veic ceļa nodalījuma joslā, kur nav iespējama tehnikas izmantošana.

Pļaujot zāli ar tehniku darba gājiena platums atkarīgs no pielietotās tehnikas darba platumu, atsevišķos gadījumos, lai nodrošinātu pļaušanas pabeigtību darba gājiena platums drīkst būt šaurāks par darba platumu.

Nopļauto zāli atstāj izklaidus uz vietas satrudēšanai. Nopļautā zāle nedrīkst traucēt ūdens novades sistēmas darbību, nosegt vai atrasties uz kādām ceļa konstrukcijām, kas varētu negatīvi ietekmēt ceļa konstrukciju funkcionalitāti vai satiksmes drošību.

Zāli ap signālstabiņiem un ceļa aprīkojuma elementiem apļauj ar rokām. Zāli ap signālstabiņiem un ceļa aprīkojuma elementiem jānopļauj ne vēlāk, kā 5 darba dienu laikā pēc mehānizētas zāles pļaušanas pabeigšanas konkrētajā ceļa posmā.

9.5.7. Kvalitātes novērtējums

Visā darba zonā līdzieni nopļauta zāle. Palikušo stiebru garums nedrīkst būt garāks par 10 cm.

Nopļautā zāle nedrīkst traucēt ūdens novades sistēmas darbu piegružot ietves, pieturvietu platformas un brauktuvi

9.5.8. Darba daudzuma uzmērīšana

Ar rokām nopļautās zāles platība jāuzmēra kvadrātmetros – m²

Ar tehniku nopļautu zāli jāuzmēra zāles pļāvēja darba gājienu garumu paralēli ceļa asij kilometros – pārg.km, vai jāuzmēra atbilstoši Ceļu specifikāciju punktā noteiktajam nopļautais laukums hektāros – ha.

Ja izpļaujamās zāles joslas platums ir līdz 1,6 m, to uzskata par vienu veselu gājienu, neatkarīgi no veikto darba gājienu skaita.

Apes novada pašvaldības pagastu reģistrēto ceļu saraksts

1. Trapenes pagasta ceļi

Nr. p.k.	Pagasta autoceļu nosaukums	Uzturēšanas posms		Garums km
		no km	līdz km	
A grupas ceļi				
1.	Trapene- Lejastrapene	0.00	4,65	4,65
2.	Trapene- Nīgasti	0.00	1,90	1,90
3.	Trapene- Egles	0.00	1.63	1.63
4.	Kristiņi - Stādzeni	0.00	1,45	1,45
5.	Guntiņas -Apši	0,00	0,55	0,55
6.	Vējkani- Mehāniskās dabnīcas - Strazdiņi	0,00	0,65	0,65
7.	Rīti- Kokles- Muižnieki	0,00	0,75	0,75
8.	Guntiņas- Doktorāts	0,00	0,28	0,28
9.	Rīti- Aizvēji	0,00	0,11	0,11
10.	Bērzkalni- Ķirši	0,00	0,15	0,15
11.	Kastaņas- Skola	0,00	0,20	0,20
12.	Indriķi- Ķēniņkalni	0,00	3,61	3,61
13.	Muižnieki- Ausmas	0,00	0,13	0,13
14.	Graudi- Dumpji	0,00	0,56	0,56
15.	Celmi- Dumbrāji	0,00	0,42	0,42
B grupas ceļi				
16.	Skapari- Ābolkalni	0.00	6,13	6,13
17.	Nogrubi- Kalnaleiši	0.00	1,37	1,37
18.	Kalnaleiši- Pauģi- Brūži	0.00	1,90	1,90
19.	Lapiņas - Graši	0.00	0,88	0,88
20.	Gatves - Sildegas	0.00	0,43	0,43
21.	Gobas - Pagastmāja	0.00	0,37	0,37
C grupas ceļi				
22.	Kokles- Fazāni	0.00	0.23	0.23
23.	Zīles- Pienotava- Gobas	0.00	0.36	0.36
24.	Palejas- Alkšņupes	0.00	0.92	0.92
25.	Jaunkrampji- Oši	0.00	1.03	1.03
26.	Apši- Alkšņupes	0.00	0.50	0.50
KOPĀ:				31,16

2. Gaujienas pagasta ceļi

Nr. p.k.	Pagasta autoceļu nosaukums	Uzturēšanas posms		Garums km
		no km	līdz km	
A grupas ceļi				
1.	Gaujiena- Mežvidi	0,00	2,32	2,32
2.	Saulieši- Saliņas	0,00	2,42	2,42
3.	Tuntes- Līvakas	0,00	3,20	3,20
4.	Zvārtava- Sili	0,00	3,85	3,85
5.	Zvārtava - Imantas	0,00	2,05	2,05
6.	Dambīši- Lesiņi	0,00	2,22	2,22
7.	Grāvi- Kūdras purvs	0,00	1,21	1,21
8.	Rudzīši- Smidzi	0,00	1,70	1,70
9.	Priednieki- Senatnes	0,00	0,70	0,70
10.	Tiltalejas- Estrāde	0,00	0,39	0,39
11.	Ceriņi2- Ceriņi10	0,00	0,21	0,21
12.	Veikals- Bērnudārzs	0,00	0,21	0,21
13.	Autopietura- Tērces	0,00	1,00	1,00
14.	Saulieši- Kungu kapsēta	0,00	0,73	0,73
15.	Autopietura- Saulieši	0,00	0,51	0,51
16.	Lazdas- Priedaine1	0,00	0,25	0,25
B grupas ceļi				
17.	Rogas- Garāsala	0,00	2,21	2,21
18.	Lejaskrogs- Jaunrāmnieki	0,00	1,10	1,10
19.	Priednieki- Lejas	0,00	0,62	0,62
C grupas ceļi				
20	Spaļi- Sarukalns	0,00	0,85	0,85
21	Rudzīši- Līdumkalni	0,00	2,55	2,55
22	Kalnakubjas- Veckonzi	0,00	0,30	0,30
23	Lejaskrogs- Caunes	0,00	0,52	0,52
KOPĀ:				31,12

3. Virešu pagasta ceļi

Nr. p.k.	Pagasta autoceļu nosaukums	Uzturēšanas posms		Garums km
		no km	līdz km	
A grupas ceļi				
1.	A.c.A2- Vecaidievi	0,00	1,97	1,97
2.	A.c. A2- Gobas	0,00	0,58	0,58
3.	A.c. A2- Luikas	0,00	1,18	1,18
4.	A.c. V371- Vecbindi	0,00	1,02	1,02
5.	A.c. A2- Silenieki	0,00	2,37	2,37
6.	A.c. A2- Sidrabene- Raiteri	0,00	1,35	1,35
7.	A.c. V371- Šķiņķi	0,00	0,76	0,76
8.	A.c. A2- Augstkalni	0,00	0,95	0,95
9.	A.c. V411- Žakles	0,00	0,74	0,74
10.	A.c. V411- Bišusili	0,00	6,13	6,13
11.	A.c. V411- Rožkalni	0,00	0,72	0,72
12.	A.c. V411- Čiekurkalni- Gargrīdas- Druvkalni	0,00	12,97	12,97
13.	A.c. V411- Klētnieki- Brūži	0,00	0,47	0,47
14.	A.c. V411- Līves- Kalnvidi	0,00	4,04	4,04
15.	A.c. V411-Rāmnieki	0,00	0,48	0,48
16.	V368- Staldes	0,00	1,14	1,14
B grupas ceļi				
17.	P.c.Nr.1-Lībesciems	0,00	0,47	0,47
18.	A.c. A2- Cunci	0,00	1,24	1,24
19.	A.c. A2- Jaunkalnzemnieki- Akotiņi	0,00	1,66	1,66
20.	A.c.V371- Viesturi- Mežvīri	0,00	1,86	1,86
C grupas ceļi				
21	A.c.V371- Augšgaujas- Mežvidi	0,00	0,25	0,25
22	A.c.V371- Avotkalnu mežu masīvs	0,00	2,52	2,52
23	A.c.V411- Personīgās palīgsaimniecības	0,00	1,46	1,46
KOPĀ:				46,33

4. Apes pagasta ceļi

Nr. p.k.	Pagasta autoceļu nosaukums	Uzturēšanas posms		Garums km
		no km	līdz km	
A grupas ceļi				
1.	Ape- Kalpaki- Silmaļi- Melnupes	0.00	12,69	12,69
2.	Sapnīši- Graudi	0.00	2,69	2,69
3.	Lipski- Jaunlāči- Eglītes	0.00	8,23	8,23
B grupas ceļi				
4.	Ape- Priedītes- Priedulēni	0.00	1,61	1,61
5.	Grūbe- Silamiķītes	0.00	2,64	2,64
6.	Darziņi- Purakalni- Ķekši	0.00	3,94	3,94
C grupas ceļi				
7.	Skripji- Avotiņi	0.00	2,29	2,29
8.	Skripji- Pauļi	0.00	2,05	2,05
9.	Jaši- Baloži- Vārpas	0.00	1,82	1,82
10.	Ķipari- Klinci- Kalnāji	0.00	0,60	0,60
11.	Grūbe- Jaunzuši	0,00	3,28	3,28
12.	Vīksnas- Korintes- Grietiņas	0,00	2,91	2,91
13.	Silmaļi- Mālsalas- Liepiņas- Medņukalns	0,00	0,42	0,420
14.	Ķekši- Ķipari- Žagatas- Purveiti	0,00	4,78	4,78
15.	Ape- Skripji- Dārziņi- Peļļi	0,00	7,09	7,09
KOPĀ:				57,04

5. Apes pilsētas ielas

Nr. p.k.	Pilsētas ielas Ielas segums	Uzturēšanas posms		Garums km
		no km	līdz km	
1.	Avotu iela - asfalts	0.00	0,603	0,603
2.	Parka iela - asfalts	0.00	0,416	0,416
3.	Rūpniecības iela - asfalts	0.00	0,485	0,485
4.	Stacijas iela - asfalts	0.00	0,976	0,976
5.	Stacijas iela - šķembas	0,976	1,184	0,208
6.	Tirgus iela - asfalts	0,00	0,474	0,474
7.	Vaidavas iela - asfalts	0,00	0,164	0,164
8.	Vaidavas iela-šķembas	0,164	0,574	0,412
9.	Aptiekas iela - šķembas	0,00	0,170	0,170
10.	Brīvības iela - šķembas	0,00	0,470	0,470
11.	Dārza iela - šķembas	0,00	0,384	0,384
12.	Jaunā iela - šķembas	0,00	0,425	0,425
13.	Jāņa iela - šķembas	0,00	0,411	0,411
14.	Kalna iela - šķembas	0,00	0,520	0,520
15.	Klusā iela -asfalts	0,00	0,230	0,230
16.	Klusā iela -šķembas	0,230	0,385	0,155
17.	Krasta iela - šķembas	0,00	0,181	0,181
18.	Smilšu iela - šķembas	0,00	0,263	0,263
19.	E.Zālītes iela - asfalts	0,00	0,255	0,255
20.	Ziedu iela - asfalts	0,00	0,226	0,226
21.	Valkas iela- grants	0,00	0,160	0,160
22.	Rīgas iela –grunts bez seg.	0,00	0,950	0,950
23.	Robežu iela- asfalts	0,00	0,050	0,050
24.	Robežu iela – grunts bez seg.	0,050	0,351	0,301
25.	Upes iela – šķembas	0,00	0,632	0,632
26.	Oškalna iela - šķembas	0,00	0,332	0,322
27.	Darba iela - šķembas	0,00	0,179	0,179
28.	Lauku iela –grunts bez seg.	0,00	0,182	0,182
29.	Saimn. Ceļš Smilšu – grunts bez seg.	0,00	0,237	0,237
30.	Priežu iela - šķembas	0,00	0,181	0,181
31.	Meža iela – grunts bez seg.	0,00	1,560	1,560
32.	Cepļa iela - šķembas	0,00	0,371	0,371

33	Ganību iela- grunts bez seg.	0,00	1,384	1,384
34	Paleju iela- grunts bez seg.	0,00	0,920	0,920
35	Tilta iela -asfalts	0,00	0,231	0,231
36	Saimniecības ceļš Oškalna – grunts bez seg.	0,00	0,169	0,169
37	Saimniecības ceļš Brīvības – grunts bez seg.	0,00	0,452	0,452
KOPĀ:				15,709

Pielikums Nr.2
Iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5

PRETENDENTA PIETEIKUMS IEPIRKUMAM
“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā”

Informācija par pretendentu²

Pretendenta nosaukums

(vai vārds, uzvārds): _____

Reģistrācijas numurs

(vai personas kods): _____

Komersanta statuss³

<i>mikro (sīks)</i>	<i>mazs</i>	<i>vidējs</i>

Juridiskā adrese: _____

Biroja adrese: _____

Tālrunis: _____

Fakss: _____

E-pasta adrese: _____

Vispārējā interneta adrese: _____

Finanšu rekvizīti

Bankas nosaukums: _____

Bankas kods: _____

Konta numurs: _____

Par līguma izpildi atbildīgā persona

Vārds, uzvārds: _____

Ieņemamais amats: _____

Tālrunis: _____

Fakss: _____

E-pasta adrese: _____

Ar šo mēs apliecinām, ka esam iepazinušies un atzīstam par pareizu iepirkuma Nolikumu, piekrītam piedalīties iepirkumā un garantējam prasību izpildi. Iepirkuma Nolikums un tā pielikumi ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju nav. Mēs saprotam, ka Jūs varat pieņemt vai noraidīt jebkuru piedāvājumu, kā arī anulēt iepirkuma rezultātus un noraidīt visus piedāvājumus jebkurā brīdī līdz līguma slēgšanas brīdim.

- Mēs apliecinām, ka Pretendents ir (atbilstoši atzīmēt):

1	Latvijā atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajam normatīvajam regulējumam	
2	Ārvalstī /valsts nosaukums/ atbilstoši šīs valsts spēkā esošajam normatīvajam	
3	Fiziska persona, kura apņemas līguma tiesību iegūšanas brīdī reģistrēties kā saimnieciskās darbības veicējs	

² Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, šie lauki jāaizpilda par katru personu apvienības dalībnieku atsevišķi, kā arī papildus jānorāda, kura persona pārstāv personu apvienību šajā iepirkumā.

³ Komersanta statuss atbilstoši Eiropas Komisijas (EK) regulas Nr.800/2008 1. pielikumā noteiktajai definīcijai

	Darbinieku skaits		Apgrozījums		Bilance
Sīks	< 10		<= 2 milj. EUR		<= 2 milj. EUR
Mazs	< 50	un	<= 10 milj. EUR	vai	<= 10 milj. EUR
Vidējs	< 250		<= 50 milj. EUR		<= 43 milj. EUR

- atzīstam par sev saistošām un apņemas ievērot iepirkuma nolikuma prasības;
- nekādā veidā nav ieinteresēts nevienā citā piedāvājumā un nepiedalās nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkumā;
- Pretendents atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, bet gadījumā, ja tiek atzīts par uzvarētāju – līdz iepirkuma līguma noslēgšanai;
- Pretendenta finanšu piedāvājumā ir paredzēti visi pakalpojuma sniegšanas riski, kas saistīti ar cenu izmaiņām un citiem neparedzētiem apstākļiem, kā arī visas administratīvās un citas izmaksas, kas nodrošina pakalpojuma sniegšanu saskaņā ar tehnisko specifikāciju.
- Pretendentam ir tehniskais nodrošinājums Nolikumā noteikto darbu kvalitatīvai izpildei;
- Pretendents apņemas ievērot Tehniskajā specifikācijā definētos nosacījumus;
- Apliecinām, ka visa piedāvājumā sniegtā informācija ir patiesa;

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

*Pielikums Nr.3
Iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5*

PRETENDENTA PIEREDZE

SNIEGTO PAKALPOJUMU SARAKSTS PĒDĒJO TRĪS GADU LAIKĀ

(2016;2017;2018 un līdz šim)

Nr.	Pakalpojuma izpildes vieta, pasūtītāja nosaukums	Pakalpojuma īss apraksts, izpildes gads, līguma apjoms euro	Pašu spēkiem veiktais darbu apjoms (%)	Pasūtītāja kontaktpersona, tālrunis
1.				
2.				
3.				

Vajadzības gadījumā var pievienot tabulai rindas

! Atsauksmes lūdzam nepievienot

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

*Pielikums Nr.4
Iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5*

**DARBU IZPILDEI NEPIECIEŠAMĀS TEHNIKAS PIEDĀVĀJUMS
“Apes novada pašvaldības ceļu uzturēšana 2019. gada vasaras periodā”**

Tehnika ir Pretendenta īpašumā/valdījumā vai ir līgums par tās izmantošanu, kas noslēgts ne vēlāk kā piedāvājuma iesniegšanas dienā.

N.p.k.	Tehnikas nosaukums	Tehnika ir		
		īpašumā	valdījumā	līgums

-rindas var pievienot tabulas rindas pēc vajadzības

! Lūdzam norādīt tikai tās tehnikas vienības, kas nepieciešamas konkrēto pretendenta piedāvāto darbu veikšanai. Tehnisko dokumentāciju nepievienot.

Ar šo apliecinām, ka nepieciešamā tehnika un aprīkojums darba savlaicīgai un kvalitatīvai izpildei ir manā/mūsu rīcībā.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

Pielikums Nr.5
Iepirkuma identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5

**INFORMĀCIJA
PAR PRETENDENTA APAKŠUZŅĒMEJU(IEM) UN/VAI PERSONU APVIENĪBAS
DALĪBNIEKIEM**

(Iesniedz, ja Pretendents līguma izpildei ir plānojis piesaistīt apakšuzņēmējus vai ir personu apvienība. Ja Pretendents informāciju neiesniedz, Pasūtītājs uzskata, ka apakšuzņēmēji netiek piesaistīt un nav personu apvienība).

Nr. p. k.	Nosaukums	Adrese, telefons, kontaktpersona	Pakalpojuma daļas apjoms no kopējā apjoma (% no pakalpojuma kopējās cenas EUR) *	Apakšuzņēmēja(-u) paredzēto pakalpojuma daļu apraksts**
1.				
.....				

-var pievienot tabulas rindas pēc vajadzības

* aizpilda par apakšuzņēmējiem un personu apvienības dalībniekiem

** aizpilda tikai par apakšuzņēmējiem

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

APAKŠUZŅĒMĒJA APŅEMŠANĀS
(iesniedz, ja attiecas)

Ar šo mēs _____ apņemamies kā apakšuzņēmējs
(uzņēmuma nosaukums, reģ. Nr.)

Strādāt pie līguma „Apes novada pašvaldības ceļu 2019. gada vasaras periodā”
(Identifikācijas Nr. Apes ND 2019/5)

izpildes _____ piedāvājumā gadījumā, ja šim Pretendentam tiks
(pretendenta nosaukums)

piešķirtas tiesības slēgt Līgumu, veicot _____

(minēt konkrētos apakšuzņēmējam veicamās piegādes un to apjomus (% un summa, EUR bez PVN)).

Ar šo apliecinām, ka esam iepazinušies ar iepirkuma dokumentāciju un Līguma nosacījumiem.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPA IEPIRKUMAM

1. daļa - Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Trapenes pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
1.	Ceļu klātnes planēšanas darbi ar autogreideru	km	65		
2.	Transporta pakalpojumi automašīnai ar kuru iespējams izberot izlīdzināt ceļu	km	1000		
3.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	10		
4.	Autoceļa nomales un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana-pagasta lauku ceļiem.	Pārg/km	25		
5.	Asfaltbetona seguma bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām.	m ²	70		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
/summa vārdiem/					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					

/Iesniedzēja amats/

/vārds, uzvārds/

/paraksts/

/datums/

2. daļa - Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Virešu pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
3.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	10		
4.	Autoceļa nomales un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana-pagasta lauku ceļiem.	Pārg/km	65		
5.	Asfaltbetona seguma bedrīšu remonts ar bitumena emulsiju un šķembām.	m ²	70		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
/summa vārdiem/					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					

/Iesniedzēja amats/

/vārds, uzvārds/

/paraksts/

/datums/

3. daļa – Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Gaujienas pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
1.	Grāvju rakšana un tīrīšana grunti izlīdzinot uz vietas	m	500		
2.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bituma emulsiju pēc nepilnās tehnoloģijas	m ²	65		
3.	Autoceļa nomales un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana	Pārg/km	22		
4.	Krūmu pļaušana ar uz traktora uzkarinātu krūmu pļāvēju	Pārg.km	14		
5.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	6		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
<i>/summa vārdiem/</i>					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					
<i>/Iesniedzēja amats/</i>		<i>/vārds, uzvārds/</i>		<i>/paraksts/</i>	
<i>/datums/</i>					

4. daļa – Ceļu uzturēšanas darbi vasaras periodā Apes pilsētā un Apes pagasta teritorijā

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par vienu mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
1.	Grāvju rakšana un tīrīšana grunti izlīdzinot uz vietas	m	500		
2.	Caurteku uzstādīšana no 40 cm Ø(polimēra- rievotas)	m	20		
3.	Bedrīšu aizpildīšana ar šķembām un bituma emulsiju pēc nepilnās tehnoloģijas	m ²	200		
4.	Plaisu aizpildīšana uz asfaltēta ceļa ar bitumena emulsiju	m	80		
5.	Autoceļa nomales un tai pieguļošās klātnes augošās zāles pļaušana	Pārg.km	120		
6.	Smilts piegāde no karjeras uz remontējamu ceļa posmu	m ²	80		
7.	Šķembu un smilts iestrāde remontējamā vai atjaunojamā ceļa posmā ar autogreideru	m/h	30		
8.	Ekskavatora un iekrāvēja pakalpojumi	m/h	30		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
<i>/summa vārdiem/</i>					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					
<i>/Iesniedzēja amats/</i>		<i>/vārds, uzvārds/</i>		<i>/paraksts/</i>	
<i>/datums/</i>					

5. daļa – Automašīnas pakalpojums

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
1.	Pakalpojumi ar automašīnu SISU vai ekvivalentu transportu (ekvivalents – šķembu izlīdzināšana (braucienā vienlaicīgi izberot) uz ceļa; Ir aprīkota ar lāpstu uz ceļa izbērtā (izlīdzinātā) materiāla nolīdzināšanai)	m/h šķembu līdzināšana uz ceļa	100		
		km šķembu transportēšana	6 400		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
/summa vārdiem/					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					

/Iesniedzēja amats/

/vārds, uzvārds/

/paraksts/

/datums/

6. daļa-Autogreidera pakalpojumi

Nr. p.k	Darba nosaukums	Mērv.	Daudz.	Cena par mērvienību euro bez PVN	Kopā euro bez PVN
1.	Autogreidera pakalpojumi	km	410		
Kopējā piedāvājuma summa bez PVN					
/summa vārdiem/					
PVN 21%					
Kopējā piedāvājuma summa ar PVN					

/Iesniedzēja amats/

/vārds, uzvārds/

/paraksts/

/datums/

