

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

"SMG Projekti"

Reģ. Nr. 45403038707, Būv. komer. apliec. nr. 11435
Barkavas iela 26, Lubāna, Lubāns nov., LV-4830, tel. 26458391

Pasūtītājs: **Madonas novada pašvaldība**

Reģ. nr. 90000054572

Juridiskā adrese: Saieta laukums 1, Madona, Madonas nov., LV-4801

Tālrunis: 64860090

**Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem
4235113:01 un 4235113:06**

**Madonas novadā
Ošupes pagastā**

BŪVPROJEKTS

Vispārējā daļa, Inženierisājumu daļa, Ekonomiskā daļa,

Sējums nr. 1

Pasūtījuma nr. 03/15

Arhīva nr. 03/15

Būves klasifikators: 2153

Projekta vadītājs:

V. Bukelis

Projekta autors:

H. Gailums

Valdes priekšsēdētāja:

S. Mūkina

*Šis būvprojekta risinājums atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.*

Būvprojekta vadītājs

V. Bukelis

Lubāna, 2015

SATURA RĀDĪTĀJS		
1	Titullapa	1
2	Satura rādītājs	2
VISPĀRĪGĀ DAĻA		
3	Komersanta reģistrācijas apliecība	4
4	Sertifikāts	5
5	Speciālista apdrošināšanas polise	6
6	Projekta pamatrādītāji	7-8
7	Saskaņojumu saraksts	9
8	Projektēšanas uzdevums	10
9	Paskaidrojumu raksts	11-16
10	Atzinums par veiktajiem inženierizpētes darbiem	17
11	Reperu saraksts	18
12	Meliorācijas sistēmu un hidrot. būvju apsekošanas atzinums	19-21
14	Tehniskie noteikumi - Sadales tīkls	22
15	Tehniskie noteikumi - Madonas RVP	23-24
16	Tehniskie noteikumi - ZMNI	25-27
17	Zemesgrāmata	28-30
18	Topogrāfiskais plāns	31-32
BŪVDARBU APJOMI		
18	Darbu apjomu aprēķins Nr.1 (Asu nospraušana dabā)	33
19	Darbu apjomu aprēķins Nr.2 (Āpauguma novākšana)	34
20	Darbu apjomu aprēķins Nr.3 (Bebru dambju nojaukšana)	35
21	Darbu apjomu aprēķins Nr.4 (Zemes darbu aprēķins)	36
22	Darbu apjomu aprēķins Nr.5 (Grunts izlīdzināšana)	37
23	Darbu apjomu aprēķins Nr.6 (Caurteku būve, būvju remonts un tīrīšana)	38
24	Darbu apjomu aprēķins Nr.7 (Izteku rekonstrukcija)	39
25	Darbu apjomu aprēķins Nr.8 (Virszemes noteces regulēšana)	40
26	Darbu apjomu aprēķins Nr.9 (Nostiprinājumi)	41
27	Darbu apjomu aprēķins Nr.10 (Dažādi darbi)	42
28	Galveno būvmateriālu specifikācija	43
INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA		
29	Pārskata plāns	44
30	Projekta plāns	45
31	Garenprofils	46
32	Šķērsprofils	47
33	Caurteku būve	48
34	Izteka DI-1-d	49
35	Virzemes noteces vaga	50
36	Nosēdbedre	51
37	Caurteku specifikācija	52
PIELIKUMI		
38	Saskaņojumi ar zemes īpašniekiem	53
		54-57

VISPĀRĪGĀ DAĻA



LATVIJAS REPUBLIKAS UZNĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Firma:

SIA "SMG Projekti"

Veids:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs:

45403038707

Reģistrācijas datums komercreģistrā:

04.12.2013.

Reģistrācijas vieta:

Jēkabpils

Apliecības izdošanas datums:

04.12.2013.

Valsts notāre



Iveta Ieviņa

K 150050

LATVIJAS MELIORATORU BIEDRĪBA



HIDROMELIORATĪVĀS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS HIDROMELIORATĪVAJĀ BŪVNICĪBĀ

Nr. 45-335

izdots saskaņā ar LMB 29.01.2004. "Hidromelioratīvās
būvniecības speciālistu sertificēšanas shēmu", un

a p l i e c i n a , k a

VALDIS BUĶELIS, personas kods 210558-13619,

ir kompetents veikt
meliorācijas sistēmu projektēšanu,
meliorācijas sistēmu būvdarbu vadīšanu / būvuzraudzību,
upju hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšanu / būvuzraudzību.

Sertifikāts piešķirts 2012.gada 21.martā.

Sertifikāts derīgs līdz 2017.gada 21.martam.

Latvijas melioratoru biedrības
Sertifikācijas centra vadītājs



J. Kalniņš
J. Kalniņš

 -S3-220

PROFESIONĀLĀS CIVILTIESISKĀS ATBILDĪBAS APDROŠINĀŠANA

Polise

Iepriekšējās polises Nr.:

Nr.: LV14-52-00000211-5

Vārds, uzvārds/Pasaukums: SIA ZVIDZE

Pers.kods/Reģ. Nr.: 45403018630

Adrese: Rāsinas, Ošupes pag., Madonas nov., LV-4831, Latvija

Vārds, uzvārds/Pasaukums: VALDIS BUKELIS

Pers.kods/Reģ. Nr.: 210558-13619

Apdrošināšanas objekts ir Apdrošinātā profesionālā civiltiesiskā atbildība par trešajām personām nodarītajiem zaudējumiem, Apdrošinātajam veicot apdrošināto profesionālo darbību apdrošināšanas teritorijā.

Apdrošinātā profesionālā darbība

Atbildības limits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu

Projektēšanas un būvuzraudzības pakalpojumi, autoruzraudzības pakalpojumi

150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Pakalpojumi apdrošināšanas aizsardzībai

Apakšlimits pretenzijām par vienu apdrošināšanas gadījumu un apdrošināšanas periodu kopā

Apdrošinātā civiltiesiskā atbildība par zaudējumiem, kas radušies, sakarā ar jau uzcelta objekta (vai tā daļas) pārbūvi

150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas objekta speciālie noteikumi: Arhitektu un inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 3-20.1.

Atbilstošais BTA „Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumiem Nr. 20.1.”

Apdrošināšanas teritorija: Visa Latvija

Prēmijas: 350.00 EUR par vienu apdrošināšanas gadījumu

Objekta apdrošināšanas prēmija: 300.00 EUR (tris simti euro un 00 centi)

Pretenzijām par apdrošināšanas periodu kopā: 150 000.00 EUR (viens simts piecdesmit tūkstoši euro un 00 centi)

Apdrošināšanas periods: 03.11.2014. - 02.11.2015.

Retroaktīvais periods: 03.11.2014. - 03.11.2014.

Piemērojamie normatīvie akti: Latvija

Pagaidāmā zaudējumu pieteikšanas periods: 36 mēneši

Apdrošināšanas prēmija: 300.00 EUR (tris simti euro un 00 centi) / 210.84 LVL (divi simti desmit latu un 84 sant.)

Maksājumu skaits: 1

1. 03.11.2014 300.00 EUR

Vārds, uzvārds: ELONA FELDMANE

Paraksts:

Vārds, uzvārds:

Paraksts:

1/2



"BTA Insurance Company" SE
Vienotais Reģ. Nr. 40003159840
K.Valdemāra iela 63, Rīga, LV-1142, Latvija
e-pasts: bta@bta.lv

Tālr.: 26 12 12 12
Fakss: 67025190
www.bta.lv
www.e-polise.lv

Saskaņojumu saraksts

Nr.p.k.	Ar kādu iestādi vai organizāciju saskaņots	Saskaņojums		
		datums	derīguma term.	atraššanās vieta
1	Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība			uz plāna
2	Madonas novada pašvaldības būvvalde			uz plāna
3	VAS "Sadales tīkli"			uz plāna
4	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"			uz plāna

Piezīme: Būvniecības darbi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.
 Saskaņojumi bez norādītā derīguma termiņa ir derīgi visu izmeklēšanas, projektēšanas un būvniecības darbu veikšanas laiku.

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

1.	Projektējamā objekta nosaukums	“Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06, Madonas novada Ošupes pagastā”
2.	Pasūtītāja organizācijas nosaukums, adrese	Madonas novada pašvaldība, Reģ. nr. 90000054572, Saieta laukums 1, Madona, Madonas nov., LV-4801
3.	Projektēšanas stadija	Būvprojekts
4.	Būvniecības veids	Meliorācijas sistēmas atjaunošana
5.	Izejas dati projektēšanai	<p>1. Būvprojektā paredzēt meliorācijas sistēmas atjaunošanu – koplietošanas grāvju atjaunošana abpus segtam novadam, segtā novada pārbūvi un sedimentācijas baseina izbūvi.</p> <p>2. Tehnisko projektu izstrādāt atbilstoši normatīvajiem aktiem un būves tehniskās apsekošanas atzinumā sniegtajai informācijai par meliorācijas sistēmas tehnisko stāvokli, tā atbilstību normatīvo aktu prasībām un konstatētajiem bojājumiem.</p> <p>3. Projektā paredzēto darbu apjomi: Atjaunojamā meliorācijas sistēma – 320 m: Caurteka Ø1,0m – 20 m garumā; Segtais novads Ø0,5m – 100 m garumā; Atklātā tipa grāvja tīrīšana - ~600m³; Sedimentācijas baseina izbūve - ~300m³.</p> <p>4. Paredzētos darbus jāveic mazūdens periodā (vasaras periodā);</p> <p>5. Projektā paredzēt teritorijas labiekārtojumu iepriekšējā stāvoklī – atjaunot ceļu segumu, izvest vai izlīdzināt lieko grunti.</p> <p>6. Demontētie materiāli un konstrukcijas ir Pasūtītāja īpašums.</p>
6.	Īpašie nosacījumi	Būvprojekts izstrādājams saskaņā ar Pasūtītāja projektēšanas uzdevumu, Latvijas Būvnormatīviem un tehniskajiem noteikumiem.
7.	Būvniecības kārtas	Viena
8.	Zemes un būvju īpašnieks	Madonas novada pašvaldība, Leopolds Ozolnieks, Zaiga Balode

Madonas novada pašvaldības
Izpildedirektors



Ā. Vilšķērsts

2015. gada jūlijā

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. Vispārīgās ziņas.

Projekts sastādīts pamatojoties uz Madonas novada pašvaldības iesniegto darba uzdevumu Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06” būvprojekta izstrādāšanai un ieceres dokumentācija izstrādāšanu.

Projekts izgatavots ievērojot MK izdoto “Būvniecības Likumu”, LBN 224 - 5 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, noteikumiem.

Objekts atrodas Madonas novada Ošupes pagastā Objekts atrodas apmēram 7 km uz Ziemeļrietumiem no apdzīvotas vietas – Degumnieki.

Rakturlielumi:

1. Būvniecības veids – pārbūve.
2. Būve grupa – 2. grupa.
3. Esošais lietošanas veids – 2153
4. Būves raksturlielumi - Grāvju garums 530 m, pārbūvējamā segtais novads 120m, caurteka 20m, nosēdbedres 2.gab. pa 50m.
5. Būves meliorācijas kadastra numurs (esošām būvēm) 4235113:01, 4235113:06.
6. Meliorācijas sistēmas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs - Madonas novada pašvaldība, Reģ. nr. 90000054572, Saieta laukums 1, Madona, Madonas nov., LV-4801, 29426366.
7. Ziņas par skarto nekustamo īpašumu vai tā daļu:
 - 7.1. Pasūtītāja zemes gabali:
 1. 70820070070
 2. 70820070084
 - 7.2. Skartie zemes gabali:
 1. 70820010042, īpašums „Burkāni” (īpašnieks Leopolds Ozolnieks)
 2. 70820070001, 70820070002, īpašums „Inkārsala” (īpašnieks Zaiga Balode)

2. Hidromelioratīvais raksturojums.

Reljefs līdzens, novērojami lokāli pauguri, jo objekts atrodas Viduslatvijas zemienē Lubānas līdzenuma dienvidrietumu daļā. Klimata faktori, ievērojamais nokrišņu daudzuma svārstīgums pa mēnešiem, mazais virsmas slīpums un aizaugošie grāvji ir veicinājuši grāvju un būvju piesērējumu veidošanos objektā. Pēdējo 5 gadu laikā būtiski pasliktinājies hidroloģiskais stāvoklis, pēc caurtekas iztekas betona atbalstsienas sabrukšanas, kā arī būtiskas bebru darbības. Segtais novads bojāts un piesērējis, pavasara palu laikā nespēj novadīt ūdens daudzumu, kas vairākus gadus ir radījis avārijas un draudu situāciju, aplūstot pagasta autoceļiem un pieguļošajai platībai. Segtais novads ar diametru 0,5m un kopgarumu 100m izbūvēts no 2m gariem dzelzsbetona konstrukcijas grodiem, kuriem nav paklāja, kas vājas nestspējas gruntī (konkrētajā gadījumā - plūstošā smiltis) ļāvis tiem savstarpēji nobīdīties un izšķobīties. Kas būtiski pasliktina tā ekspluatāciju un rada būtisku piesērējumu. Grāvju pārtīrīšanas darbus labāk veikt maz ūdens periodā.

3. Paredzētie pasākumi.

Galvenie darbi objektā ir:

- 1) apauguma virszemes daļas novākšana,
- 2) nosēdbedru izbūve
- 3) bebru dambju nojaukšana,
- 4) trases atcelmošana,
- 5) grāvja pārtīrīšana,

- 6) no grāvja izraktās grunts izlīdzināšana,
- 7) virszemes ūdeņu noteces nodrošināšana uz grāvi,
- 8) 1 gab. caurteku
- 9) segtā novada pārbūve
- 10) nostiprinājumu izbūve
- 10) drenāžas izteku pārbūve
- 11) bebru veidoto dambju likvidēšana un grāvju pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā.
- 12) nosēdbedru pārtīrīšana

4. Būvdarbu organizēšana un darbu drošības tehnika.

Būvniecības darbi sākami ar trašu atbrīvošanu no apauguma. Koku ciršanai nepieciešamības gadījumā saņemt apliecinājumu. Trašu platumi aprēķināti atkarībā no grāvju dziļuma un nogāžu slīpuma – 1m pretējā krastā, grāvju platums, 5-20m atbērtne josla. Aпаuguma novākšana Darbu apjomu aprēķinā Nr. 2.

Aпаuguma novākšanas un rakšanas darbi jāveic sākot no zemākā grāvja posma, pretēji ūdens tecēšanas virzienam.

Pirms grāvju pārtīrīšanas jāizbūvē nosēdbedres un jānojauc visi bebru aizsprosti sākot no zemākā, lai aiztek ūdens.

Grāvja pārtīrīšanu veic ar ekskavatoriem, vienlaicīgi būs jāveic arī celmu laušana. Celmi paredzēti pārvietot uz celmu un akmeņu kaudzēm. Projektētā grāvja nogāžu slīpums 1 : 2. Dibena platums ir 0,6 m. Grāvju pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā paredzēta 10% apjomā.

No grāvjiem izraktā grunts izlīdzināma 80% apjomā 5-10m platumā lauksaimniecības zemēs, ar buldozeru vai ekskavatoru. Pēc pārtīrīšanas pirms nodošanas izraktā grunts jāizlīdzina 80% apjomā.

Reizē ar grunts līdzināšanu jāveic virszemes noteces regulēšanas darbi. Jāievēro, ka noteces vaga nedrīkst būt augstāk par platību aiz grāvja bermas un kritumam jābūt uz grāvja pusi. Noteces vagas dibena platums 2m un nogāze tiek stiprināta ar preterozijas paklāju 12m posmā pa nogāzi.

Caurteka projektēta tā, lai lauksaimniecības zemi varētu kopt un apsaimniekot. Caurtekas profils izvēlēts pēc hidroloģisko un hidraulisko aprēķinu veikšanas.

Veicot darbus, jāievēro darba drošības noteikumi, ugunsdrošības noteikumi un vides piesārņojuma samazināšanas prasības meža darbos. Paaugstinātas bīstamības būvdarbi, kuri var radīt risku strādājošo dzīvībai un veselībai ir: апаuguma novākšana ar motorzāģi un darbs ar mehānismiem.

Paaugstinātas bīstamības darbi, kas var radīt bīstamību darbinieku veselībai un dzīvībai šajā objektā ir: апаuguma novākšana, darbs ar mehānismiem, caurteku būve.

Nedrīkst bojāt robežzīmes! Pirms rakšanas darbiem, atjaunojot piketāžu, jāatzīmē robežzīme.

5. Vides aizsardzība.

Būvprojekta risinājumi ir pielāgoti lauksaimniecības zemes apsaimniekošanas prasībām, valsts notekas projektēšanas prasībām, neradot zaudējumus dabai un neatstājot kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.

RVP tehniskajos noteikumos ierobežojums: Koku un krūmu ciršana grāvju trasēs pēc iespējas veikt laika posmā no 30. jūlija līdz 1. aprīlim, lai mazinātu kaitējumu ligzdojošiem putniem.

Lai samazinātu ietekmi uz vidi, ir plānoti šādi pasākumi:

MIO elements	Darbu veids	Vieta, pik		Apjoms	Mērv.	Piezīmes, pamatojums
Nosēdbedre NB.1, NB.2	Grunts rakšana, izlīdzināšana	423513:06 ; 423513:01	01/38- 01/88 05/72- 06/22	565.50	m3	
Caurtekas gala stiprinājumi	Ieplūdes un izplūdes grāvja dibena stiprināšana ar GN - 18, Laukakmeņi - 25cm (Ø 200-250 mm) bērumu uz ģeotekstila	Caurtekai un segtajam novadam		22.00	m2	
Caurtekas gala stiprinājumi	Ieplūdes un izplūdes nogāžu stiprināšana ar GN -10, Laukakmeņi - 25cm (Ø 200-250 mm) bērumu uz ģeotekstila	Caurtekai un segtajam novadam		286.83	m2	
Pietekošo grāvji	Pietekošo grāvju ieplūdes nostiprināšana 10m posmā, GN -3 (preterozijas paklājs ar zāļu pasēju un melnzemes piebērumju) pa abu krastu nogāzi 1,5m un GN-16 (akmens- dolomīta šķembas Ø40-80mm un ģeotekstila) dibenā	Pietekošo grāvji	04/42; 06/08	60,00 12,00	m2 m2	

Vispārējās prasības par piesārņojuma samazināšanu vidē nosaka likums "Par vides aizsardzību" un likums "Par piesārņojumu", un tās ir saistošas visiem darbu izpildītājiem.

Caurteku galu nostiprināšanai tiek lietots dabīgs materiāls – laukakmeņi.

Grāvji jāpārtīra no lejas uz augšu pret straumi.

Veidojama 2 nosēdbedres sanešu uzkrāšanai. Tās jāizrok pirms grāvja pārtīršanas.

Ievērot: Izraktā grunts jānovieto tā, lai neskartu augošus kokus – neapbērt un nenoskrāpēt.

Meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas darbi neradīs zaudējumus dabai un neatstās kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.

6. Atjaunotās būves ekspluatācija.

Atjaunotās caurtekas, segtā novada un meliorācijas sistēmas darbības nodrošināšanai, apsaimniekotājam jāveic regulāra grāvja un caurtekas pārraudzība. Nedrīkst pieļaut, ka bebbri veido grāvī aizsprostojumu ar sekojošu ūdens uzstādināšanu notekā. Likvidējot aizsprostojumus, to materiāls izvācams no grāvja gultnes, arī kritušie un bebru nograuztie koki. Nav pieļaujama ceļa segas virs caurtekas izdangāšana.

Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā.

Prasības:

Lai samazinātu vai novērstu vides piesārņojumu meža darbos tiek noteiktas prasības:

1. teknikai un motorinstrumentiem;
2. naftas produktu uzglabāšanai un transportēšanai,
3. naftas produktu absorbējošo materiālu lietošanai;
4. atkritumu apsaimniekošanai.

Vispārējās prasības par piesārņojuma samazināšanu vidē nosaka likums "Par vides aizsardzību" un likums "Par piesārņojumu", un tās ir saistošas visiem meža darbu izpildītājiem.

1. Prasības tehnikai un motorinstrumentiem:
 - 1.1 Izpildot meža darbus, nav pieļaujama augsnes un ūdeņu piesārņošana. Meža darbos iesaistītajai teknikai un motorinstrumentiem jābūt bez eļļas, degvielas un tehnisko šķidrumu noplūdēm! Ja konstatē noplūdes, tad darbi nekavējoties jāpārtrauc un jāveic remonts.
 - 1.2 Sākot ar 2012.gada 1.janvāri tehnikas un motorinstrumentu zāģu ķēžu eļļošanai izmantot tikai bioeļļas (bioloģiski noārdošas eļļas), atbilstoši LR normatīvajiem aktiem.
 - 1.3 Uz bioeļļas iepakojuma jābūt norādītam, ka tas ir uz augu eļļas bāzes izstrādāts eļļošanas līdzeklis. Ja uz iepakojuma minētās norādes nav, tad meža darbu izpildītājam darbavietā jāglabā bioeļļas iegādi apliecinošā dokumenta kopija.
2. Prasības naftas produktu uzglabāšanai un transportēšanai:
 - 2.1 Meža darbos nodarbinātās tehnikas apgādei ar degvielu jāatbilst noteikumiem, kas minēti EIROPAS VALSTU NOLĪGUMĀ PAR BĪSTAMO KRAVU STARPTAUTISKAJIEM PĀRVADĀJUMIEM AR AUTOTRANSPORTU (ADR).
 - 2.2 Visām degvielas tvertnēm, kuras tiek glabātas meža darbu izpildes vietās, vai izmantotas degvielas piegādei, jābūt ar marķējumu atbilstoši ADR nolīgumam.
 - 2.3 Degvielas tvertnēm, kuras tiek glabātas darbu izpildes vietā, jāatbilst noteikumiem, kādi izvirzīti "Vidējas kravnesības konteineriem (IBC)" ADR nolīgumā.
 - 2.4 Meža darbu izpildes vietā glabājamām tvertnēm jāatbilst metāla IBC konstrukcijas tipam, kurš ir paredzēts šķidrumu pārvadāšanai, atbilstoši marķējuma kodiem: 31A, 31B vai 31N. Prasība stājas spēkā ar 2012.gada 1.janvāri.
 - 2.5 Degvielas tvertnēm, kuras tiek izmantotas degvielas piegādei uz meža darbu izpildes vietu, jāatbilst ADR nolīgumam. Piemēram, degvielas piegādēm izmantojami šādi IBC konstrukcijas tipi:
 - 2.5.1 metāla IBC, atbilstoši marķējuma kodiem: 31A, 31B vai 31N;
 - 2.5.2 saliktais IBC ar stingru plastmasas iekšējo tvertni, atbilstoši marķējuma kodam: 31HZ1;
 - 2.5.3 stingrais plastmasas IBC, ar struktūras iekārtu, atbilstoši marķējuma kodam: 31H1;
 - 2.5.4 Citi iepakojumi atbilstoši ADR nolīgumam.
 - 2.6 IBC konstrukcijas tipiem jābūt marķētiem ar lielajiem burtiem Y vai Z, kas norāda šādas iepakojšanas grupas:
 - 2.6.1 Y – II un III iepakojšanas grupa (benzīns, dīzeļdegviela);
 - 2.6.2 Z – tikai III iepakojšanas grupa (dīzeļdegviela).
 - 2.7 Degvielas tvertņu marķējuma piemēri:
 - 2.7.1 31A/Y/S/SP/-354505-TTs/0/KG – Metāla IBC šķidrumiem, paredzēts benzīna un dīzeļdegvielas pārvadāšanai.
 - 2.7.2 31HA1/Y/05 01 D/Muller 168310800/1200 - Saliktais IBC šķidrumiem ar stingru plastmasas iekšējo tvertni un ārējo tērauda apvalku, paredzēts benzīna un dīzeļdegvielas pārvadāšanai.
 - 2.8 Ja degvielas piegādei uz meža darbu izpildes vietu tiek izmantots specializēts autotransports, tam jāatbilst ADR nolīguma prasībām.
 - 2.9 Pārvadājot pa autoceļiem vairāk par 60 l degvielas, jābūt līdzīgi noformētiem kravas pavadzīmiem, pavadzīmei atbilstoši ADR nolīgumam, un citiem pavadzīmiem atbilstoši spēkā esošiem normatīviem.
 - 2.10 ADR pavadzīmē norāda:
 - 2.10.1 Kravas nosūtītājs un saņēmējs (ja degvielu pārvadā pašapgādei, tad nosūtītājs un saņēmējs ir viens un tas pats uzņēmums);
 - 2.10.2 Iekraušanas un izkraušanas vieta;
 - 2.10.3 UN simbols, degvielas veids un iepakojšanas grupa, piemēram, dīzeļdegvielai norāda šādi - UN 1202, dīzeļdegviela, 3, III;

2.10.4 Degvielas daudzums litros;

2.10.5 Iepakojumu (vertņu) skaits transportlīdzeklī un to apraksts, piemēram, 1 IBC kontainers.

2.11 Uz atvieglotiem ADR noteikumiem, t.i., bez speciālas bīstamu kravu pārvadāšanai paredzēto transportlīdzekļu vadītāja apliecības, dīzeļdegvielu var pārvadāt ne vairāk par 1000 litriem transporta vienībā.

2.12 Uz degvielas tvertnēm jābūt atbilstošām bīstamības zīmēm un norādēm par pārvadājamo vielu. Ja tvertne lielāka par 450 l, tad bīstamības zīmēm jābūt uz tvertnes pretējām pusēm. Bīstamības zīmes malu izmēri ir 10 cm.

Piemēram, dīzeļdegvielai izmanto 3 grupas bīstamības zīmes, sarkanus rombus ar melnu vai baltu liesmu, un zīmi, kas brīdina par videi bīstamu vielu. Pārvadājot dīzeļdegvielu norāda tās kodu – UN1202.

2.13 Pārvadājot degviela tvertnes vai kannas, tām jābūt nostiprinātām atbilstoši MK noteikumiem nr.166 „Noteikumi par gabalkravu izvietošānu un nostiprināšanu autopārvadājumos”.

2.13.1 Ja pārvadājot kannas vai motorinstrumentus tie atrodas vienā telpā ar pasažieriem, tad tos nostiprina pret brīvu pārvietošanos, izmantojot nostiprināšanas saites, sietu, pārklāju vai citas nostiprināšanas ierīces.

2.14 Degvielas un eļļas kannām, kuras tiek izmantotas degvielas uzpildīšanai motorinstrumentos, jābūt aprīkotām ar degvielas un eļļas pārļiešanas aizsardzības snīpi. Prasība stājas spēkā ar 2012.gada 1.janvāri.

2.15 Tehniskie šķidrumi un naftas produkti jāglabā atbilstošos un cieši noslēgtos iepakojumos.

3.1 Prasības naftas produktu absorbējošo materiālu lietošanai:

3.1.1 Meža darbos izmantojamās tehnikas un motorinstrumentu uzpildes un ekspluatācijas laikā jānovērš vai līdz minimumam jāsamazina augsnes un ūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem vai tehniskajiem šķidrumiem.

3.1.2 Par būtisku augsnes piesārņojumu uzskata, ja naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūde augsnē ir lielāka par 100 cm² uz augsnes virsmas.

3.1.3 Par būtisku ūdens piesārņojumu uzskata, ja uz ūdens virsmas var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.

3.1.4 Visās tehnikas vienībās, kuras iesaistītas meža darbu izpildē, jābūt vides aizsardzības (naftas produktu absorbentu) komplektam.

3.1.5 Vides aizsardzības komplektā jābūt iekļautiem:

3.1.5.1 naftas produktus absorbējošiem paklājiem;

3.1.5.2 naftas produktus absorbējošai bonai;

3.1.5.3 cimdu pārim;

3.1.5.4 atkritumu maisiem.

3.1.6 Vides piesārņojuma novēršanai vai samazināšanai, jāizmanto vides aizsardzības komplektā iekļautie naftas produktus absorbējošie materiāli.

3.2 Prasības naftas produktus absorbējošo paklāju lietošanai:

3.2.1 Zem degvielas vai tehnisko šķidrumu kannām, ja netiek izmantotas kannas ar degvielas pārļiešanas aizsardzības snīpi, degvielas vai šķidrumu pārļiešanas brīdī jānoklāj naftas produktus absorbējošie paklāji.

3.2.2 Absorbējošie paklāji jālieto visās vietās, kur novērojamas naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūdes:

3.2.2.1 uzpildot mežā uzglabājamo degvielas tvertni, tehnikas degvielas vai eļļas bāku, ja ir noplūde caurules pievienošanas vietās;

3.2.2.2 veicot tehnikas vai motorinstrumentu remontu, vietās kur noplūst naftas produkti vai tehniskie šķidrumi;

3.2.2.3 zem tehnisko šķidrumu un naftas produktu iepakojuma taras, ja no tās novērojamas noplūdes.

3.3 Prasības naftas produktus absorbējošo bonu lietošanai:

3.3.1 Ar tehniku šķērsojot ūdensteces vai izpildot darbus tiešā ūdens tuvumā, regulāri jāpārbauda naftas produktu vai tehnisko šķidrumu noplūdes no tehnikas mezgliem.

3.3.2 Naftas produktus absorbējošā bona jālieto visos gadījumos, kad ūdenī var novērot naftas produktiem raksturīgo krāsaino plēvi.

3.3.3 Tekošā ūdenī naftas produktus absorbējošā bona jānovieto pa straumi no piesārņojuma vietas un iespējami tuvu tai. Bona (-as) jāizvieto tā, lai aizturētu piesārņojuma tālāku izplatīšanos.

4. Prasības atkritumu apsaimniekošanai

4.1 Izpildot meža darbus nav pieļaujama augsnes un ūdeņu piesārņošana ar sadzīves vai bīstamajiem (naftas produktus saturoši atkritumi, hydraulikas caurules, eļļas filtri, tehnisko šķidrumu un smērvielu iepakojuma tara u.c.) atkritumiem.

4.2 Sadzīves atkritumus, kas rodas meža darbu izpildes laikā, jāglabā atkritumu maisos, un pēc darbu izpildes jānogādā tiem paredzētā vietā.

4.3 Bīstamie atkritumi jāglabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes jānogādā bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

4.4 Izlietotie naftas produktus absorbējošie materiāli jāglabā atkritumu maisos un pēc darbu izpildes jānodod atpakaļ pārdevējam, pamatojoties uz pirkuma līguma nosacījumiem, vai jānodod bīstamo atkritumu savākšanas vietās.

4.5 Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu atstāšana vai aprakšana mežā vai jebkurā citā darbu izpildes vietā!

Atsauce: Prasības izstrādātas par paraugu ņemot AS „LVM” „Prasības vides piesārņojuma samazināšanai”, kuras sastādītas 2012. Gada 6. janvārī

Sastādīja:

Pārbaudīja:



Haralds Gailums

Valdis Bukelis

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

"SMG Projekti"

Reģ. Nr. 45403038707, Būv. komer. apliec. nr. 11435
Barkavas iela 26, Lubāna, Lubāns nov., LV-4830, tel. 26458391

ATZINUMS

2015.gada 27. jūlijā

Nr. 03/15

Par veiktajiem inženierizpētes darbiem „Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06” būvprojekta izstrādāšanai.

1. Inženierizpētes darbi veikti pamatojoties uz Madonas novada pašvaldības uzdoto projektēšanas uzdevumu, ievērojot sasītošos tehniskos noteikumus.
2. Inženierizpētes darbus – esošo grāvju uzmērīšanu veica SIA „SMG Projekti” 2015. gada jūlija mēnesim, SIA „GEOSIJA” veica segtā novada un pieguļošās teritorijas topogrāfisko uzmērīšanu.
3. Informācija par izpētes objektu:
 - 3.1. Izmeklējamā platība aptuveni – 1.334ha;
 - 3.2. Uzmērāmo grāvju kopgarums – 670m;
 - 3.3. Objekts izbūvēts pirmreizēji 1981. gada līdz 1982. gadam, realizējot šādu būvprojektu:
 - 3.3.1. Madonas rajona sovhozs „Aiviekste” z.g. Kanāls II, pilnveidotais meliorācijas tehniskais darba projekts. Šifrs 26626-P; 1547-A; 7082 M71.
 - 3.4. Objekts pa perimetru robežojas ar lauksaimniecības zemi, pie segtā novada robežojas ar meža zemi. Galvenā notece ir Aiviekstes upe, kura tiek izmantots kā Lubānam ezera baseina vienīgā promteka. Objektam pieguļošā lauksaimniecības zeme ir drenēta. Segtais novads bojāts un piesērējis, pavasara palu laikā nespēj novadīt ūdens daudzumu, kas vairākus gadus ir radījis avārijas un draudu situāciju, aplūstot pagasta autoceļiem un pieguļošajai platībai. Segtais novads ar diametru 0,5m un kopgarumu 100m izbūvēts no 2m gariem dzelzsbetona konstrukcijas grodiem, kuriem nav paklāja, kas vājas nestspējas gruntī (konkrētajā gadījumā - plūstošā smilts) lāvis tiem savstarpēji nobīdīties un izšķobīties. Kas būtiski pasliktina tā ekspluatāciju un rada būtisku piesērējumu..
 - 3.5. Lauksaimniecības zemes tehniskais stāvoklis vizuāli un instrumentāli apsekots 2015.gada jūlija mēnesī. Grunts sakārtas iegūšanai izmantoti sākotnējā projekta ģeoloģiskās izpētes dati.
4. Rekonstrukcijas tehniskā projekta izstrādei izmantots:
 - 4.1. Lauka darbu veiktie dati un mērījumi.
 - 4.2. Kopējais pagasta grāvju nosprauduma plāns.
 - 4.3. Orto – foto planšetes projektējamajam reģionam.
 - 4.4. Arhīva materiāli
5. Mērījumi veikti Eiropas augstumas sistēmā. Vertikālie mērījumi piesaistīti pie 1 GPS sistēmas noteiktajiem augstumiem. Objektā ierīkoti 2 pagaidu reperi.
6. Būvprojekta „Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06” Ģenerālplānā uzrādītas zemes lietojuma robežas un saistošajā dokumentācijā pievienota informācija par nekustamo īpašumu pierobežniekiem – zemes īpašumu valdītājiem.
7. Ģeotehniskā izpēte balstīta uz sākotnējā projekta ģeoloģiskās izpētes datiem.

Projekta vadītājs:
Autors:



V. Bukelis
H. Gailums

REPERU SARAKSTS

Nr. p.k.	Repera nr.	Klase	Repera atrašanās vieta	Augstuma atzīme
1	1	pag.	Stienis priedē, pik. 05/75 grāvja kreisajā malā, meža malā.	97,56
2	2	pag.	423513:06 pik. 00/25, kājmiets.	95,31

Sastādīja: Haralds Gailums

Pārbaudīja: Valdis Bukelis



Būves tehniskās apsekošanas atzinums

1. Būves nosaukums un atrašanās vieta
Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06.
2. Būves īpašnieks vai tiesiskais valdītājs Madonas novada pašvaldība,
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,
Reģ. nr. 90000054572, Saieta laukums 1, Madona, Madonas nov., LV-4801,
29426366.
adrese, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese,
tālruņa numurs)
3. Apsekotājs Māra Sarmule, Būvprakses sert. nr. 3-00068, 4-00126, 5-00121,
(fiziskās personas vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta numurs, tālruņa numurs
29609744.
vai juridiskās personas nosaukums, būvkomersanta apliecības numurs, adrese, tālruņa
numurs)
4. Vispārīgas ziņas par būvi:
 - 1) viena īpašuma/koplietošanas/pašvaldības/valsts meliorācijas sistēma
(vajadzīgo pasvītrot)
 - 2) būvprojekta nosaukums, ar kādu būve nodota ekspluatācijā
Madonas rajona sovhozs „Aiviekste” z.g. Kanāls II, pilnveidotais meliorācijas
tehniskais darba projekts. Šifrs 26626-P; 1547-A; 7082 M71
 - 3) gads, kurā būve nodota ekspluatācijā 1981. gads
 - 4) zemes vienības kadastra apzīmējums 70820010042, 70820070084,
70820070001, 70820070002, 70820070070.
 - 5) būves meliorācijas kadastra numurs 423513:06, 423513:01.
 - 6) informācija par būvprojekta izpildedokumentāciju
VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” tehniskajā arhīvā, Latgales
reģiona, Madonas sektorā, Lubānā, Parka ielā 3.
(nosaukums, glabāšanas vieta)
5. Būves galvenie tehniskie rādītāji (nosusinātā platība, būves garums u. tml.)
Pašvaldības nozīmes meliorācijas sistēma - pārbūvējamais posma garums 670m,
kurā iekļauti koplietošanas grāvju ar kadastra nr. 423513:06 un 423513:01
posmi, segtais novads Ø0,5m ar garumu 100m un caurteka Ø 1,0m ar garumu
20m. Kopējā nosusināmā platība aptuveni 440ha. Pārbūvējamam posmam
piegulošas 2 saimniecības
6. Atsevišķu būvju tehniskā stāvokļa novērtējums un atbilstība normatīvo aktu
prasībām, apsekošanā konstatēto bojājumu un to cēloņu apraksts
Segtais novads bojāts un piesērējis, pavasara palu laikā nespēj novadīt ūdens
daudzumu, kas vairākus gadus ir radījis avārijas un draudu situāciju, aplūstot
pagasta autoceliem un pieguļošajai platībai. Segtais novads ar diametru 0,5m un
kopgarumu 100m izbūvēts no 2m gariem dzelzsbetona konstrukcijas grodiem,
kuriem nav paklāja, kas vājas nestspējas gruntī (konkrētajā gadījumā - plūstošā
smiltis) jāvis

tiem savstarpēji nobīdieties un izšķobīties. Kas būtiski pasliktina tā ekspluatāciju un rada būtisku piesērējumu.

7. Ieteikumi:

- | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 1) veikt turpmāku detalizētu (instrumentālu) izpēti | x |
| 2) Izstrādāt pārbūves būvprojektu | x |
| 3) _____ | <input type="checkbox"/> |

8. Paredzamie būvdarbi

Novākt apaugumu, pārtīrīt koplietošanas grāvjus abpus segtā novada, pārbūvēt segto novadu (pēc hidroloģisko un hidraulisko aprēķinu rezultātiem), atjaunot esošo caurteku (Ø1,0m, garums 20m), veikt sedimentācijas baseina (nosēdbedres) izbūve.

9. Būves atjaunošanas vai pārbūves būvdarbu izmaksas aptuveni 55000 - 75000EUR

Pielikumā:


1) Būvobjekta pārskata plāns uz 1. lp.

2) _____

3) _____

Tehniskā apsekošana veikta 2015. gada 3. jūnijā


Būvspeciālists (kurš veicis tehnisko apsekošanu) Māra Sarmule,

Būvprakses sert. nr. 3-00068, 4-00126, 5-00121, 

(vārds, uzvārds, būvprakses sertifikāta Nr., paraksts)

Iepazīnos:

Būvniecības ierosinātājs Madonas novada pašvaldība, Reģ. nr. 90000054572,

Ošupes pagasta pārvaldes vadītājs Aigars Šķēls, 

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., amats, vārds, uzvārds un paraksts)

Saskaņots:

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" Latgales reģionālās meliorācijas nodaļas

vadītājs Staņislavs Šķesters 

(vārds, uzvārds, paraksts)



K. Gabjari, A. Šūklis

Rīcībaini

22.07.2015.

Agris Lungevičs

Akciju sabiedrība "Sadalestīkls"
Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļa
Vien. reģ. Nr. 40003857687

Aiviekste, Kalsnavas pagasts, Madonas novads, LV-4860, Latvija
Tālr. 80200403, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

Aiviekstē, Kalsnavas pagastā
20.07.2015. Nr. 30EF60-06.06/773
Uz 08.07.2015. Nr. -

Madonas novada pašvaldībai
Saieta laukumā 1, Madonā,
Madonas nov., LV-4801

Par tehniskajiem noteikumiem

Izstrādājot projektu "Segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06, Madonas novada Ošupes pagastā zemes gabalos ar kadastra Nr. 70820010042; 70820070084; 70820070001; 70820070002; 70820070070 320 m posmā", jāievēro sekojoši AS "Sadalestīkls" nosacījumi:

- o esošo elektrotīklu un būvju novietojumam jāatbilst pastāvošo Elektrotīklu izbūves noteikumu un Latvijas Būvnormatīvu prasībām;
- o projektā jāuzrāda esošo elektrotīklu izvietojums;
- o projektējot jāievēro LEK 014;
- o nepieciešamības gadījumā projektā paredzēt risinājumu elektropārvades līniju rekonstrukcijai, pamatojoties uz elektroiekārtu izbūves noteikumiem un noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās, kā arī saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 35.panta (6) punktu - Juridiskās un fiziskās personas, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams objektus aizsargāt no bojājumiem, pārbūvēt vai pārvietot, aizsardzības, pārbūves vai pārvietošanas darbus veic pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku. Saskaņā ar Enerģētikas likuma 23. panta (2) punktu - Esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par viņa līdzekļiem;
- o zemes īpašniekam (ierosinātājam), lai pārvietotu elektropārvades līniju, ir jāorganizē projekta izstrāde, vispirms saņemot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļā (Aiviekstē, Kalsnavas pag., Madonas nov.) projektēšanas uzdevumu, kā arī jāorganizē darbu izpilde projekta realizēšanai;
- o būvdarbu veikšanu ar mehānismiem, vai zemes rakšanas darbu izpildi elektropārvades līniju aizsardzības joslā veikt saskaņā ar "Aizsargjoslu likumu" un saskaņot ar AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļas Lubānas iecirknī O. Kalpaka ielā 16, Lubānā;
- o projekta dokumentāciju iesniegt izskatīšanai AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļas Lubānas iecirknī, O. Kalpaka ielā 16, Lubānā un saskaņot AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļā (Rūpniecības ielā 37, Madonā).
- o tehniskie noteikumi derīgi vienu gadu.

Sīkāku informāciju par neskaidrajiem jautājumiem sniegs AS "Sadalestīkls" Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas Madonas nodaļas Lubānas iecirkņa meistars Ervīns Pauliņš, tālr. 64810656.

Ziemeļaustrumu Eksploatācijas daļas
vadītājs

Dzintars Stradiņš

Aldis Anzons 64810174

SAŅEMTS

Madonas novada pašvaldība

2015. gada 22. jūlijs

Reģ. Nr. MNP/2015.7.22/56093



Valsts vides dienests

MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr.90000017078, Blaumaņu iela 7, Madona, LV-4801, tālr. 64807451,
mobīlais tālr. 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Madonā

Datums: 24.07.2015. Nr. 6.5.-6/450

Tehniskie noteikumi Nr. MA15TN0084

(izdots saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta otro un ceturto daļu,
MK noteikumu Nr. 30/2015 pielikuma 8.4.punktu)

Derīgi līdz 2020. gada 24. jūlijam.

Persona, kura gatavojas veikt darbību: Madonas novada pašvaldība, reģ.Nr. 90000054572;
Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801.
Paredzētā darbība: koplietošanas novadgrāvja pārbūve 670 m garumā, tajā
skaitā 100 m segtā novada pārbūve par vaļēju grāvi un divu
caurteku izbūve.
Paredzētās darbības norises vieta: Madonas novada Ošupes pagasta zemes gabali ar
kadastra apzīmējuma Nr. 7082 001 0042; 7082 007
0084; 7082 007 0001; 7082 007 0002 un 7082 007 0070.
Pamatojums: iesniedzēja 2015. gada 8.jūlijā reģistrētais iesniegums.

1. Vides aizsardzības prasības:

- 1.1. Novadgrāvja pārbūves ietvaros aizliegta jebkāda darbība Aiviekstes upē.
- 1.2. Pārbūves darbu veikšanai neparedzēt jaunu vai pagaidu infrastruktūras objektu, piemēram, ceļu, izbūvi.
- 1.3. Novadgrāvja pārbūve un caurteku izbūve nedrīkst pasliktināt hidroloģisko režīmu paredzētās darbības norises vietā un tai pieguļošajās teritorijās.
- 1.4. Novadgrāvja pārbūves darbus veikt atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr. 550 „Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” un 2015.gada 30.jūnija noteikumu Nr.329 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”” izvirzītajiem nosacījumiem.
- 1.5. Ievērot Ministru kabineta 2010. gada 3. augusta noteikumu Nr. 714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi” 7. punktā noteiktās prasības, kas attiecas uz meliorācijas grāvju gultņu un nogāžu kopšanu un saglabāšanu.
- 1.6. Koku ciršanu grāvju trasēs veikt saskaņā ar Ministru kabineta 2012. gada 2. maija noteikumu Nr. 309 „Noteikumi par koku ciršanu ārpus meža”.
- 1.7. Koku un krūmu ciršanu grāvju trasēs pēc iespējas veikt laika posmā no 30. jūnija līdz 1. aprīlim, lai mazinātu kaitējumu ligzdojošajiem putniem.
- 1.8. Pārbūves darbus organizēt tā, lai tehnikas pārvietošanās notiktu pa vienu ūdensobjekta pusi.
- 1.9. Novadgrāvja pārbūvi veikt, neizmainot tā krasta līnijas, saglabājot gultnes trasi un ainavisko struktūru.

- 1.10. Novadgrāvja tīrīšanu veikt virzienā pret straumi un iespējami īsā laika periodā.
- 1.11. Pirms novadgrāvja ietekas Aiviekstes upē uz tā veidot nosēdbedri, suspendēto vielu uzkrāšanai, ko pēc grāvja atjaunošanas darbiem iztīrīt.
- 1.12. Atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumu Nr.329 "*Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 "Meliiorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves"*" 265.punktam pārbūves darbu laikā no novadgrāvja izrakto grunti izlīdzināt apkārtējā platībā slāni, kas nav biezāks par 0,2 m.
- 1.13. No grāvja izrakto grunti iesaistot saimnieciskajā darbībā (realizējot vairāk nekā 1000 m³), nepieciešams Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvaldē saņemt dabas resursu lietošanas atļauju atbilstoši likuma "*Par zemes dzīlēm*" 11.¹ panta pirmajai un otrajai daļai.
- 1.14. Nodrošināt atbilstošu novadgrāvja nogāžu un caurteku galu nostiprināšanu, lai novērstu ūdens izraisītas zemes erozijas iespējamību.
- 1.15. Būvniecības darbiem nav pieļaujama nelikumīgi iegūtu derīgo izrakteņu izmantošana atbilstoši likuma "*Par zemes dzīlēm*" III nodaļas prasībām.
- 1.16. Pēc pārbūves darbu beigšanas nodrošināt teritorijas sakārtošanu, lai tā būtu derīga izmantošanai paredzētajām vajadzībām, tajā skaitā atjaunot ceļa segumus.
- 1.17. Pārbūves darbu veikšanas laikā nav pieļaujama piegulošās teritorijas degradācija un apkārtējās vides piesārņošana ar naftas produktiem no tehnikas, būvgružiem un sadzīves atkritumiem.
- 1.18. Darbības norises vietās, kur tiek izmantota vai novietota būvniecības tehnika un veikta degvielas uzpilde, jābūt pieejamiem absorbenta materiāliem, kas nodrošina savlaicīgu naftas produktu savākšanu un novērš grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojumu. Tos savākt un utilizēt atbilstoši lietošanas instrukcijas norādījumiem.
- 1.19. Pārbūves laikā radušos atkritumus (sadzīves, būvniecības, koksnes atkritumus, grāvju pielūžņojumu u.c.) savākt īpaši tam paredzētos konteineros un vietās un apsaimniekot atbilstoši "*Atkritumu apsaimniekošanas likumam*".
- 1.20. Atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 16.septembra noteikumiem Nr.550 "*Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi*" 129.punktam vismaz 14 dienas pirms objekta nodošanas ekspluatācijā VVD Madonas RVP iesniegt iesniegumu atzinuma saņemšanai par būves gatavību ekspluatācijai, tās atbilstību akceptētajam būvprojektam un normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā objekta atbilstību šajos tehniskajos noteikumos izvirzītajām vides aizsardzības prasībām.

2. Izvērtētā dokumentācija :

- 2.1. Paredzētās darbības iesniegums uz 2 lapām.
- 2.2. Iesniedzēja sagatavotā papildu informācija uz 4 lapām.

Paredzēto darbību veikt atbilstoši *Būvniecības likumam* un spēkā esošajam Madonas novada teritorijas plānojumam.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt Ministru kabineta 2015.gada 27.janvāra noteikumu Nr.30 "*Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai*" 25., 26. un 27.punktā noteiktajā kārtībā.

Atbilstoši Ministru kabineta 2015.gada 27.janvāra noteikumu Nr.30 "*Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai*" 28.punkta un *Administratīvā procesa likuma* 79.panta pirmajai daļai šos tehniskos noteikumus mēneša laikā no spēkā stāšanās dienas var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, iesniegumu iesniedzot Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvaldē, adrese - Blaumaņa iela 7, Madona, Madonas novads, LV-4801.

Direktora p.i.

A.Kārkliņa,
Tālr.: 64807475, e-pasts: anda.karklina@madona.vvd.gov.lv



J. Lūkins



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
ZEMKOPIBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI
Latgales reģiona meliorācijas nodaļa

Baznīcas iela 22, Rēzekne, LV-4600, tālr.64605562, fakss 64605563

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 10-7/225

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

21.07.2015.

Derīgi līdz 2017. gada "20." jūlijam
/divi gadi/

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):	Madonas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000054572 Saieta laukums 1, Madona, Madonas novads, LV-4801 Tel. 29426366
Paredzētā darbība:	Meliorācijas sistēmu segtā novada pārbūve uz koplietošanas grāvjiem ar ŪSI kodiem 4235113:03, 4235113:06
Paredzētās darbības norises vieta:	Ošupes pagasts, Madonas novads, kadastra Nr. 7082 001 0042, 7082 007 0001, 7082 007 0002, 7082 007 0084, 7082 007 0070
Pamatojums	Iesniedzēja 20.07.2015. gada iesniegums

I. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm

- Pēc meliorācijas kadastra datiem darbība paredzēta meliorācijas objektos: "Kanāla platību I nosusināšana" (7082M68, 1967. gads) un "Kanāla platību II nosusināšana" (7082M71, 1985. gads) Madonas novadā, Ošupes pagastā, kurā atrodas meliorācijas sistēmas un būves:
 - Valsts nozīmes ūdensnoteka: Aiviekste ar ŪSI kodu 42:01;
 - koplietošanas ūdensnotekas: ar ŪSI kodiem 423513:01, 423513:06;
 - kontūrgrāvji: ar ŪSI kodiem 423513:09, 423513:13;
 - drenu kolektori, drenu zari, drenu iztekas.
- Meliorācijas sistēmām un būvēm ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas: valsts nozīmes ūdensnotekām – 10 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;
 - valsts nozīmes ūdensnotekām – 10 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;
 - koplietošanas ūdensnotekām - 10 m un kontūrgrāvjiem - 8 m atstatumā no ūdensnotekas kroles;
 - drenu sistēmu kolektoriem un drenu filtrakām – 8 m aizsargjosla, 4 m uz katru pusi no kolektora ass;
 - drenāžas iebūvējamais dziļums ir no 1 m.

II. Vispārīgie noteikumi

- Būvniecību veikt atbilstoši LR MK 16.09.2014. noteikumiem Nr.550 "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi" un ievērojot LR MK 23.08.2005. noteikumu Nr.631 "Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-05 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves" prasības.
- Būvprojektēšanā ievērot vietējās pašvaldības teritorijas plānojumu, apbūves noteikumus un detālplānojumu (ja tāds ir izstrādāts), kā arī plānošanas un arhitektūras uzdevumā noteiktās prasības.

3. Inženierizpētes darbus veikt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.64 apstiprināto uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas – Inženierizpēte" prasībām.
4. Būvprojektēšanu veikt vienā stadijā – tehniskā projekta stadijā un atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.66 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas – Būvprojekta sastāvs un noformēšana" prasībām.
5. Rekonstrukcijas darbus izpildīt atbilstoši ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.65 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu "Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā" prasībām.

III. Īpašās prasības

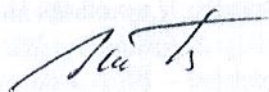
1. Ja veiktie pasākumi var ietekmēt blakus esošo vai citu zemes īpašumu hidromelioratīvo stāvokli, būvniecības iespējas vai zemes izmantošanas apstākļus, tad nepieciešams saskaņojums ar blakus esošo vai citu zemes īpašumu tiesiskajiem valdītājiem.
2. Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ tiek bojātas meliorācijas sistēmas vai traucēts to darbības režīms.
3. Par paredzēto darbību informēt būvobjektam pieguļošo zemes gabalu īpašniekus (tiesiskos valdītājus).
4. Projektējot meliorācijas sistēmu, segtā novada pārbūvi, nedrīkst negatīvi ietekmēt esošo meliorācijas nosusināšanas sistēmu darbību, lai izvairītos no grāvja krastu izskalojumiem un gultnes deformācijām, vēlams segtā novada izbūves garums 150 metri ar diametru 0.80 m.
5. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācija departamenta Latgales reģiona meliorācijas nodaļā.
6. Tehniskie noteikumi attiecas tikai uz īpašuma zemi.
7. Rekonstrukcijas projektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācija departamenta Latgales reģiona meliorācijas nodaļā.

IV. Izvērtētā dokumentācija

1. Paredzētās darbības iesniegums uz 2 lpp.
2. Būves tehniskās apsekošanas atzinums 2 lpp.
3. Topogrāfijas plāns uz 2 lpp.

Tehniskos noteikumus viena mēneša laikā no tā saņemšanas dienas var apstrīdēt administratīvā procesa likuma noteiktajā kārtībā.

Nodaļas vadītājs:



Staņislavs Šķesters

Madonas sektora vadītājs
Aldis Sprīngis 27844159
aldis.springis@zmni.lv

Saņēmu:

/vārds, uzvārds, paraksts/



MADONAS RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA

Ošupes pagasta zemesgrāmatas nodaļējums Nr. 203

Kadastra numurs: 7082 001 0042

Nosaukums: Burkāni

Adrese: "Burkāni", Ošupes pag., Madonas nov.

Ieraksta Nr.	I. daļa 1. iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes īpašums sastāv no diviem zemes gabaliem.		82.7 ha
2.1.	1.zemes gabals ar kadastra numuru 7082- 001- 0042.		
3.1.	2.zemes gabals ar kadastra numuru 7082- 007- 0075.		
4.1.	Lauksaimniecībā izmantojamā zeme.		73.3 ha
5.1.	Meži.		4.9 ha
6.1.	Izpildot kadastrālo uzmērīšanu, zemes īpašuma kopplatība var tikt precizēta.		
7.1.	Uz 1.zemes gabala atrodas dzīvojamā ēka ar kopējo platību 99.9 kv.m. un trīs palīgceltnes. Žurn. Nr. 2986, lēmums 26.11.1998, tiesnese Baiba Caunīte		
8.1.	Plevienoti divi zemes gabali.		70.4 ha
8.2.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7082 008 0071.		63.8 ha
8.3.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 7082 009 0052.		6.6 ha
8.4.	Plevienotas četras ēkas, kas atrodas uz zemes gabala ar kadastra numuru 7082 001 0042.		
8.5.	Palīgēka (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 005).		
8.6.	Palīgēka (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 006).		
8.7.	Palīgēka (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 007).		
8.8.	Palīgēka (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 008).		
8.9.	Pēc plevienošanas nekustams īpašums sastāv no četriem zemes gabaliem un astoņām ēkām - dzīvojamā mājas (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 001) un septiņām palīgēkām (kadastra apzīmējums 7082 001 0042 002, -003, -004, -005, -006, -007 un -008).		
8.10.	Zemes kopplatība pēc plevienošanas.		153.1 ha
8.11.	Izpildot kadastrālo uzmērīšanu, zemes kopplatība var tikt precizēta. Žurn. Nr. 300000953220, lēmums 23.12.2004, tiesnese Baiba Caunīte		
9.1.	Pēc atdalīšanas zemes īpašums sastāv no trīs zemes gabaliem.		148.9 ha
9.2.	Izpildot kadastrālo uzmērīšanu, zemes kopplatība var tikt precizēta. Žurn. Nr. 300003145915, lēmums 09.12.2011, tiesnese Benita Meļņika		

Ieraksta Nr.	I. daļa 2. iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūti un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Atdalīts zemes gabals "Vizbulītes", Ošupes pag., Madonas nov., kadastra apzīmējums 7082 007 0075 (īpašuma kadastra numurs 7082 007 0077). Tam atvērts jauns zemesgrāmatas nodaļējums Nr.100000499074.		4.2 ha
1.2.	Pamats: 2011.gada 30. novembra dāvinājuma līgums. Žurn. Nr. 300003145915, lēmums 09.12.2011, tiesnese Benita Meļņika		

Ieraksta Nr.	II. daļa 1. iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Īpašnieks: LEOPOLDS OZDLNIEKS, personas kods 240441-11703, dzim. 24.04.1941. Balvu rajonā.	1	
2.1.	Saistīts ar ierakstiem: II daļas 1.iedaļa 2.1, 3.1 (245098002986) Pamats: 1998. gada 13. novembra Latvijas Republikas Valsts zemes dienesta Madonas rajona nodaļas lēmums Nr.954-J, 1998. gada 24. novembra līgums ar Latvijas Hipotēku un zemes banku Nr.48/1760, 1986. gada 1. oktobra pirkuma līgums, apliecināts Ošupes ciema TDP izpilddomīteijā ar Nr.69.		
3.1.	Īpašuma kadastrālā vērtība: zeme - Ls 11539.68, ēkas - Ls 830.00. Žurn. Nr. 2986, lēmums 26.11.1998, tiesnese Baiba Caunīte		
4.1.	Pamats zemes un ēku plevienošanai: 2004. gada 6. decembra LR Valsts zemes dienesta Vidusdaugavas reģionālās nodaļas lēmums Nr.672/8-1.2, 2004. gada 17. decembra līgums ar Latvijas Hipotēku un zemes banku Nr.48/3877, 2002. gada 10. decembra akts par ēku plevienošanu ekspluatācijā. Žurn. Nr. 300000953220, lēmums 23.12.2004, tiesnese Baiba Caunīte		3,885.00LVL

Ieraksta Nr.	II. daļa 2. iedaļa Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumlem, pēcmantīnieku iecelšanu un mantojuma līgumiem	Daļa	Summa
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------

- 1.1. Atzīme - īpašnieks aprobežots ar 2004. gada 9. decembra ķīlas/hipotēkas/ līguma Nr.MD04695 1.7. punktā minētiem nosacījumiem- noteikts aizliegums bez Akciju sabiedrība LATVIJAS UNIBANKA, nodokļu maksātāja kods 40003151743 rakstiskas piekrišanas nekustamu īpašumu atsavināt, dāvināt, sadalīt un apgrūtināt ar lietu tiesībām.

Dzēsts

Saistīts ar ierakstu: II daļas 2.iedaļa 2.1 (300002607271)

Žurn. Nr. 300000943218, lēmums 13.12.2004, tiesnese Benita Meļņika

- 2.1. Līdz ar AS "SEB banka", nodokļu maksātāja kods 40003151743 labā nostiprinātās hipotēkas dzēšanu, atzīmi iedaļā ar Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 300000943218, 09.12.2004) dzēst.
Žurn. Nr. 300002607271, lēmums 10.01.2009, tiesnese Benita Meļņika

Ieraksta Nr.	III. daļa 1. iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtinā nekustamu īpašumu	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Atzīme - Aiviekstes upes ūdens aizsardzības piekrastes josla.		1.3 km
2.1.	Atzīme - Aiviekstes upes 10 m tauvas josla.		1.3 km
3.1.	Atzīme - elektriskie tīkli 0,4 kV. Žurn. Nr. 2986, lēmums 26.11.1998, tiesnese Baiba Caunīte		
4.1.	Atzīme - ceļa servitūts par labu nekustamiem īpašumiem Lejas Boksti un Bērzkalni. Pamats: 2004. gada 6. decembra LR Valsts zemes dienesta Vidusdaugavas reģionālās nodaļas lēmums Nr.672/8-1.2. Žurn. Nr. 300000953220, lēmums 23.12.2004, tiesnese Baiba Caunīte		

Ieraksta Nr.	III. daļa 2. iedaļa Pārgrozījumi 1. iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			

MADONAS RAJONA TIESAS ZEMESGRĀMATU NODAĻA

Ošupes pagasta zemesgrāmatas nodaļums Nr. 4

Kadastra numurs: 7082 007 0001

Nosaukums: Inkārsala

Adrese: "Inkārsala", Ošupes pag., Madonas nov.

Ieraksta Nr.	I. daļa 1. iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Zemes īpašums aptver kopā 24.2 ha, t.sk., 18.2 ha lauksaimniecības zemes un 4.7 ha meži, un sastāv no diviem zemes gabaliem - pamatgabals ar kadastra Nr.7082-07-0001 un otrs gabals ar Nr.7082-07-0002, izpildot kadastrālo uzmērīšanu zemes īpašuma kopplatība var tikt precizēta. Mājīpašums sastāv no dzīvojamās mājas ar kopējo platību 113.6 kv.m. un divām saimniecības ēkām. Žurn. Nr. 449, lēmums 29.11.1994, tiesnese Baiba Zepa		
Ieraksta Nr.	I. daļa 2. iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūti un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			
Ieraksta Nr.	II. daļa 1. iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats	Daļa	Summa
1.1.	Uz Madonas rajona Ošupes pagasta padomes 15.09.94. sēdes protokola Nr.8#3 lēmuma Nr.21 un mantojuma apliecības, izdotas 13.03.80. Madonas valsts notariāta kantorī ar Nr.194, pamata Ir nostiprinātas īpašuma tiesības Zaigai Balodei, personas kods 160738-11717, summa: zemes īpašums - bez novērtējuma, mājīpašums - Ls 2932.00. Žurn. Nr. 449, lēmums 29.11.1994, tiesnese Baiba Zepa	1	
Ieraksta Nr.	II. daļa 2. iedaļa Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumlem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem	Daļa	Summa
1.1.	Atzīme - īpašnieks aprobežots ar 2003. gada 22. janvāra ķīlas/hipotēkas/ieķīlājuma līgums Nr.144 2.2. punktā minētiem nosacījumiem - noteikts aizliegums bez akciju komercbankas BALTĪJAS TRANZĪTŪ BANKA rakstiskas piekrišanas nekustamu īpašumu atsavināt, dāvināt, sadalīt un apgrūtināt ar lietu tiesībām. Dzēsts Šaistīts ar ierakstu: II daļas 2.iedaļa 2.1 (300001265843) Žurn. Nr. 300000405352, lēmums 27.01.2003, tiesnese Benita Melņika		
2.1.	Līdz ar Akciju sabiedrības "BALTIC TRUST BANK", nodokļu maksātāja kods 40003090171, labā nostiprinātās hipotēkas dzēšanu, atzīmi iedaļā ar Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 300000405352, 23.01.2003) dzēst. Žurn. Nr. 300001265843, lēmums 22.11.2005, tiesnese Baiba Caunīte		
Ieraksta Nr.	III. daļa 1. iedaļa Lietu tiesības, kas apgrūtinā nekustamu īpašumu	Daļa	Platība, lielums
1.1.	Atzīme: aprobežojums - elektriskie tīkli 0.4 kV 0.2 ha. Žurn. Nr. 449, lēmums 29.11.1994, tiesnese Baiba Zepa		
Ieraksta Nr.	III. daļa 2. iedaļa Pārgrozījumi 1. iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi	Daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu			

BŪVDARBU APJOMI

Darbu apjomu aprēķins Nr.1
Asu nospraušana dabā

Būves nosaukums	Piketi m	Būvasis m	Piezīmes
423513:06	00/00-01/38	138	Posmā izvēlams tikai pielūžņojums un bebru aizsprosti
423513:06	01/38-04/49	311	
423513:06; 423513:01	04/49-05/69	120	Pārbūvējamais segtais novads l=100m
423513:01	05/69-06/30	61	
423513:01	06/30-06/50	20	Pārbūvējamā caurteka Nr. 3
423513:01	06/50-06/70	20	
Kopā		670	

Pārbaudīja:

Sastādīja:



V.Bukelis

H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr. 2
Apauguma novākšana

Būves nosaukums	Piketi vai kontūras Nr.	Posma				Apauguma raksturojums	Atsevišķi lieli koki gab.	Celmu laušana
		Garums m	Platums m		Platība ha			
			Kreisajā krastā	Labajā krastā				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
423513:06	00/00-04/20	420	7	7	0,588	Vid. biezi krūmi, Vid. biezs mežs		0,294
423513:06; 423513:01	04/20-05/90	170	7	7	0,238	Reti krūmi,		0,000
423513:00	05/90-06/30	40	7	7	0,056	Vid. biezi krūmi, Vid. biezs mežs		0,019
423513:01	06/30-06/70	20	7	7	0,028	Vid. biezi krūmi, Vid. biezs mežs		0,014
KOPĀ:		650,00			0,91		0,00	0,33

Piezīmes: tai skaitā - reti krūmi = 0,238 ha, , tai skaitā - Vid. biezi krūmi, vid. biezs mežs = 0,672 ha,

Pārbaudīja:

V. Bukelis

Sastādīja:

H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr.3
Bebru dambju nojaukšana

Nr.p.k.	Piketi	Aizdambējuma aptuvenā kubatūra m ³	Piezīmes
1	423513:06, pik. 00/65	3	
2	423513:06, pik. 00/80	4	
	KOPĀ	7	

Pārbaudīja:

Sastādīja:

V.Bukelis

H. Gailums

Gultņu rakšana

Pikets	Zemes virsas atzīme m absol.	Pastāvošā dibena atzīme m absol.	Projektētā dibena atzīme m absol.	Izrokamais šķērs-griezums m ²	Vidējais izrokamais šķērs-griezums m ²	Atstatums starp piketiem m	Izrokamā kubatūra m ³	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	8	10
423513:06; 423513:01								
01/38	94,93	91,95	91,81	1,65				
02/42	94,7	92,39	91,91	3,73	2,69	104	279,76	
03/55	94,45	92,61	92,01	2,61	3,17	113	358,21	
04/49	95,61	92,85	92,09	9,28	5,95	94	559,30	
04/57	95,37	92,96		9,46	9,37	8	74,96	
05/57	96,99	93,05		14,20	11,83	0	0,00	Esošā būve nr. 1. segtais novads - 100m
05/69	96,76	93,01	92,69	10,31	12,26	12	147,12	
06/08	96,12	92,91	92,79	1,77	6,04	39	235,56	0,4 kV ELP līnija, rakšana ar roku darbu 13m aizsargjosla = 78,52
06/30	95,72	93,08	92,84	3,42	2,60	22	57,20	
06/50	95,67	93,23	92,99	3,66	3,54	0	0,00	Esošā būve nr. 2., caurteka - 20m
06/70	95,56	93,18	93,18	2,15	2,91	20	58,20	
Kopā grāvis					4,30	412	1770,31	
KOPĀ VISI GRĀVJI					4,30	412,00	1770,31	tajā skaitā 103,22 m3 ar roku daru
t. sk. ar roku darbu							78,52	
t. sk. ar mehānismu							1691,79	
Pietekošo grāvju galu pārtīrīšana ar eksavatoru 10m garā posmā, 2 gab					1,50	20	30,00	
Grāvju pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā, ar roku darbu 10% no kopējā pārtīrāmā apjoma					10%		7,85	
Grāvju pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā, ar ekskavatoru 10% no kopējā pārtīrāmā apjoma					10%		169,18	
Nosēdbedru izbūves rakšanas darbi ar mehānismu						100	565,50	
Nosēdbedres pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā, ar mehānismu 10% no kopējā pārtīrāmā apjoma					10%		56,55	
PAVISAM KOPĀ:							2599,39	
t. sk. ar roku darbu							86,37	
t. sk. ar mehānismu							2513,02	

Pārbaudīja:  V. Bukelis
 Sastādīja:  H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr.5
Grunts izlīdzināšana

Gultnes nosaukums	Piketi	Grunts apjoms			Izlīdzināšanas attālums, līdz			Piezīmes
		izrakts m ³	izlīdzināms %	izlīdzināms m ³	5 m	10 m	30m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
423513:06; 423513:01	01/38-06/70	1770,31	80,00	1416,25	708,13	708,13		L. Ozolnieka prasība 5m atbērtne
KOPĀ		1770,31		1416,25	708,13	708,13		
Pietekošie grāvji	Pietekošo grāvju galu pārtīrīšanas grunts izlīdzināšana ar mehānismu	30,00	80,00	24,00		24,00		
Visi grāvji	Pirms nodošanas vai stiprinājumiem pārt. grunts līdzin. ar mehānismu	177,03	80,00	141,62	70,81	70,81		
NB.1, NB.2,	Nosēdbedres rakšana un pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā ar mehānismu	622,05	80,00	497,64	248,82	248,82		
PAVISAM KOPĀ:		2599,39		2079,51	1027,76	1051,76	0,00	

Pārbaudīja:

Sastādīja:

V.Bukelis

H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr.6

Caurteku būve un segto novadu, būvju remonts un tīrīšana

Būves nr.	Grāvja nr.	Piketi	Materiāls	Diametrs m	Garums m	Dibena stipr. m2	Dibena stipr. m3	Nogāzes stipr. m2	Nogāzes stipr. m3	Pievesta minerālgrunts m3	Smiltis m3	Grants m3	Ģeotekstils (40kN/m)	Demont. m3	Būvbedres rakšana
Jaunbūve-pārbūve															
1	N-1	04/49-05/69	PVC - plastmasas	0,8	120	14,00	3,50	194,54	38,91	150,00	111,95	50,43	547,34	8,64	2850,00
2	N-2	00/44-00/57	PVC - plastmasas	1	20	8,00	2,00	92,30	18,46	0,00	42,66	24,24	159,10	3,30	300,00
Kopā					140,00	22,00	5,50	286,83	57,37	150,00	154,61	74,67	706,43	11,93	3150,00

Sastādīja Haralds Gailums

Pārbaudīja Valdis Bukelis



Darbu apjomu aprēķins Nr. 7
Izteku renovācija

Apzīmējums pēc LV UTN 00000064161-01-2008	Drenu kolektoru izteku spec.		KOPĀ
	Mērvienība	10	
DI - 1 - d	gab.	1	1
Akmens - šķembu 40 - 80 mm bērums	m3	0,06	0,06
Vienlaidu velēnējums	m2	2,8	2,8
Velēnu krāvums	m3	1	1
Dzelzsbetona silītes	gab.	8	8
Izteku caurule bez perf.	m	1,5	1,5
Ģeotekstils	m2	0,1	0,1
KOPĀ	gab.	1	1

Piezīmes:

1. Darbu apjomu aprēķinu skatīt kopā ar materiālu specififikācijas lapu un rasējuma lapu Nr. 7 - Izteka

Pārbaudīja:

Sastādīja:



Darbu apjomu aprēķins Nr.8
Virszemes noteces regulēšana

Nr. p.k.	Grāvja Nr.,Pikets	Īss veicamo darbu apraksts	Rakšana		Preteroz. paklājs	
			mērv.	m ³	mērv.	m ²
1	423513:06; pik. 01/38	Noteces vagas ierīkošana	m ³	25	m ²	56
2	423513:06; pik. 02/42	Noteces vagas ierīkošana	m ³	25	m ²	48
3	423513:06; pik. 03/55	Noteces vagas ierīkošana	m ³	25	m ²	40
4	423513:06; pik. 04/42	Noteces vagas ierīkošana	m ³	25	m ²	66
Kopā				100		210

Kopā: 1.Noteces vagas ierīkošana - 4 gab, 100 m³, 210 m² preteroz.paklājs pa nogāzi (12 m posmā)

Piezīme: Noteces vagu atrašanās vietu precizēt pēc izraktās grunts izlīdzināšanas.

Pārbaudīja:

V.Bukelis

Sastādīja:

H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr. 9
Nostiprinājumi

Nr. p.k.	Piketi	Posma garums m	Nostiprin. veids	Nogāzes nost., m ²	Pakājes nost., m	Dibena nostipr. m ²	Piezīmes
1	Pietekošais grāvis uz pik. 04/42	10	GN - 3 abi krastā, GN-16 dibenā	30		6	GN -3 pa abu krastu nogāzi 1,5m un GN-16 dibenā
2	Pietekošais grāvis uz pik. 06/08	10	GN - 3 abi krastā, GN-16 dibenā	30		6	GN -3 pa abu krastu nogāzi 1,5m un GN-16 dibenā
KOPĀ				60	0	12	

Piezīme: Lokālo stiprinājumu atrašanās vietu precizēt pēc grunts (piesērējuma) izrakšanas un izlīdzināšanas.

Piezīme: Kopā GN-3 60 m², GN-16 12 m²

Pārbaudīja:  V. Bukelis

Sastādīja:  H. Gailums

Darbu apjomu aprēķins Nr. 10
Dažādi darbi

Nr.p.k.	Piketi	Īss veicamo darbu apraksts	Mēr vienība	Apjoms
1	423513:06, pik 00/00-01/38	Pielūžņojuma un sanešu izvākšana	m ³	138
2	Visi grāvji = 670m	Akmeņu un siekstu nolasīšana visā atbērtnes joslā un transports līdz 300m tālu	ha	0,67
3	Visi grāvji = 670m	Celmu pārvietošana uz akmeņu - celmu kaudzēm līdz 300m tālu	ha	0,33

Pārbaudīja:

Sastādīja:



V.Bukelis

H. Gailums

Galveno būvmateriālu specifikācija

Nr. p.k.	Materiāla nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Caurteku un segto novadu būve		
1	PVC Plastmasas caurule 1000	m	20,00
2	PVC Plastmasas caurule 800	m	120,00
3	Smilts	m ³	154,61
4	Grants	m ³	74,67
5	GN-10 Laukakmeņi Ø160 - 200mm	m ³	57,37
6	GN-18 Laukakmeņi Ø200 - 250mm	m ³	5,50
7	Pievedamā minerālgrunts	m ³	150,00
8	Ģeotekstils (40kN/m)	m ²	706,43
	Iztekas		
9	Izteku caurule bez perforācijas Ø = 10 cm	gab/m	1/1,5
10	Dzelzbetona izteku teknes	gab	2,00
11	Ģeotekstils	m ²	0,10
12	Velēnas	m ²	2,80
13	Velēnu krāvums	m ³	1,00
14	Akmens - šķembu mais. 0,06m ³ 1 iztekai	m ³	0,06
	Nostiprinājumi		
15	GN-3 Preterozijas paklājs	m ²	60,00
16	Tapas, L = 25cm	gab	120,00
17	Melnzeme	m ³	1,20
18	Zalāja sēkla vāji saistītai nogulumu gruntij	kg	0,2
19	GN-16 Akmeņu -Dolomīta šķembu bērumš Ø 40-80mm	m ³	9,00
20	Ģeotekstils	m ²	12,00
	Noteces vagas		
25	Preterozijas paklājs	m ²	210,00
26	Tapas, L = 25cm (2. gab./m ²)	gab	420,00

Pārbaudīja:

Sastādīja:



V. Bukelis

H. Gailums

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA

PIELIKUMI



Projektētāji: SIA „SMG Projekti”
Reģ. nr. 45403038707
Būv. Komer. Reģ. nr. 11435
Barkavas iela 26, Lubāna,
Lubānas nov., LV-4830
Atbildīgais projektētājs:
Haralds Gailums
Mob. Tel. 26458391
e-pasts: haralds.gailums@inbox.lv
paraksts:

Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība
Objekta nosaukums:
Segtā novada pārbūve uz koplietošanas
grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06,
Madonas novada Ošupes pagastā

Zemes gabala adrese: "Burkāni"
Ošupes pag., Madonas nov.,
Kadastra nr: 70820010042
Ipašnieks /pilnvarotā persona:
Leopolds Ozolnieks

Ipašnieka vai
pilnvarotās
personas paraksts: 27.04.2015
Leopolds Ozolnieks

Datums:

Vienošanās - Saskaņojums

Pickritu, ka pa man piederošo īpašuma krastu (krastu novietojums pret zemesgabalu kartogrāfiskajā materiālā) tiks veikti rekonstrukcijas darbi - grāvja pārtīrīšana, izrakstās grunts izlīdzināšana, sakņu un sīksta nolasīšana, virzemes noteces vagu ierīkošana.

Apaugumu grāvju trases ciršanas joslā (kas sastāv no: bermas joslā (1m) grāvja nogāzes un dibena (grāvja virsplatum) un atbērtenes (10m), apņemos / neapņemos novākt 3 mēnešu laikā no paziņošanas dienas.

Robežzīmes krastā ir / nav.

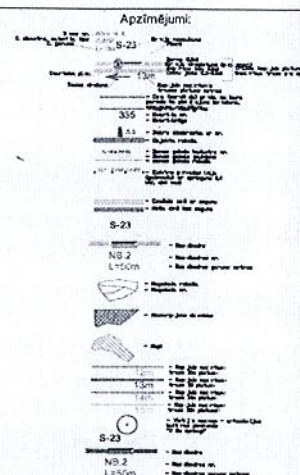
Mans telefons

Pickritu vajadzības gadījumā izņemt ciršanas apliecinājumi VMD.

Projektētājs apliecina, ka visi risinājumi un ierosinājumi, kas skar īpašumu, tiks saskaņoti ar tā īpašnieku.

*pasvītrot vajadzīgo

Piezīmes: *Atļauti organizēt grāvja labojā krastu 5m platumā.*





*Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība
Objekta nosaukums:
Segtā novada pārbūve uz koplietošanas
grāvjiem 4235113:01 un 4235113:06,
Madonas novada Ošupes pagastā*

Zemes gabala adrese: "Inkārsala"
Ošupes pag., Madonas nov.,
Kadastra nr: 70820070001,
70820070002
īpašnieks /pilnvarotā persona:
Zaiga Balode

Īpašnieka vai
pilnvarotās
personas paraksts: J. Balodis

Datums: 27.07.2015

Vienošānās - Saskaņojums

Apaugumu grāvju trases ciršanas joslā (kas sastāv no: bermas joslā (1m) grāvja nogāzes un dibena (grāvja virsplatumā) un atbērtes (10m), apņemos / neapņemos novākt 3 mēnešu laikā no paziņošanas dienas.

Robežzīmes krastā ir / nav.

Mans telefons 28303985

Piekrītu vajadzības gadījumā izpemt ciršanas apliecinājumi VMD.

Projektētājs apļiecina, ka visi risinājumi un ierosinājumi, kas skar īpašumu, tiks saskaņoti ar tā īpašnieku.

*pasvītrot vajadzīgo

Piezīmes:

