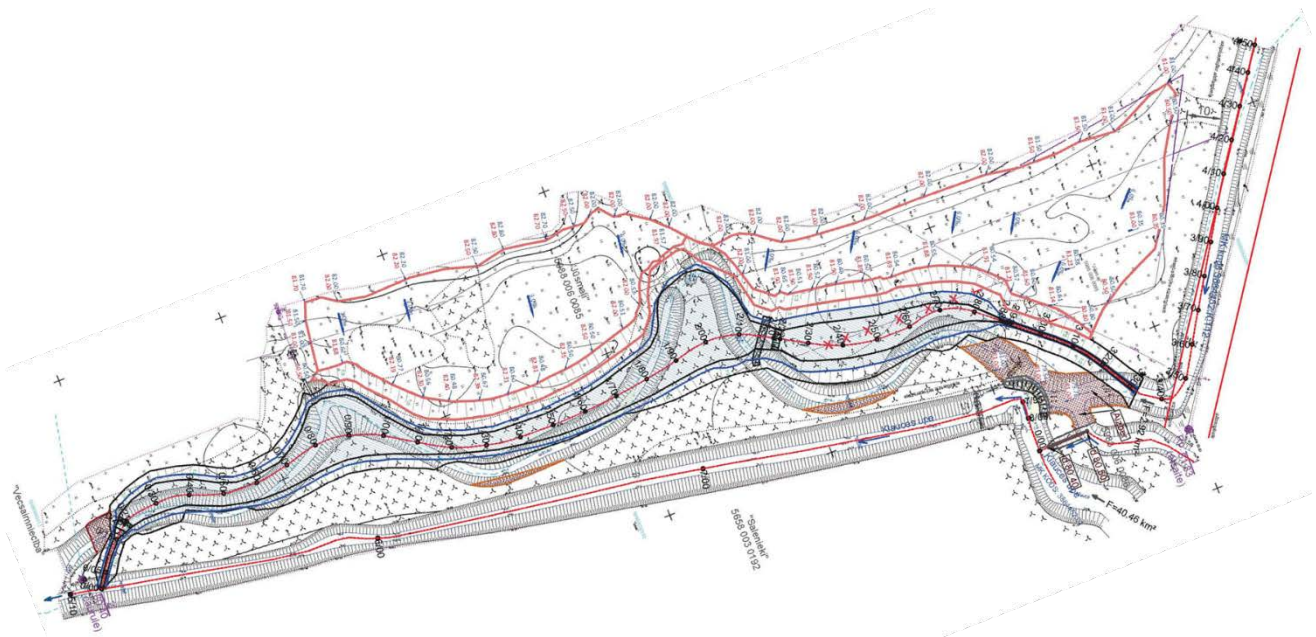


Būvprojekts "Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klaucis upes vecupes posmā"



**LIFE GoodWater IP C8.1 aktivitāte "Demonstrācijas pasākumu īstenošana
piesārņojuma slodžu samazināšanai un riska ūdensobjekta ekoloģiskā stāvokļa
uzlabošanai"**

Rīga, 2026



Būvprojekts “Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā”

Atskaites autors: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
Būvprojekta autors: VSIA “Meliorprojekts”

© Vāka attēls: VSIA “Meliorprojekts”, 2026

Citēšanas paraugs: LVĢMC. 2026. Būvprojekts “Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā”, LIFE GoodWater IP, Rīga, 107 lpp.

Materiāls tapis integrētā projektā “Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai” (LIFE GOODWATER IP, LIFE18 IPE/LV/000014), kas ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE Programmas un Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas.

Informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP īstenotāju redzējumu, un Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildaģentūra neatbild par to, kā tiek izmantota šeit paustā informācija.

© LVĢMC, 2026

Dokumenta izstrādes lapa	
Dokumenta versijas numurs	v 1.0
Dokumenta plānotais izstrādes datums	12.2024
Dokumenta faktiskais izstrādes datums	02.2026
Dokumenta aktuālās versijas izstrādes datums	02.2026
Projekta aktivitātes/apakšaktivitātes numurs	C8.1.

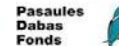


Kopsavilkums

Projekta LIFE GoodWater IP ietvaros izstrādāts būvprojekts mākslīgā mitrāja izveidei, lai mazinātu lauksaimnieciskās darbības radīto virszemes ūdeņu piesārņojumu un uzlabotu Saukas ezera ekoloģisko stāvokli. Būvprojekts paredz koplietošanas ūdensnotekas Nr.112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukciju/pārbūvi, izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos. Sagatavošanās darbi uzsākti 2024. gadā, veicot iepirkuma procedūru un noslēdzot līgumu ar VSIA “Meliorprojekts” par būvprojekta izstrādi. Risinājums izvēlēts projektētāja ekspertu sadarbībā ar projekta partneriem (LVĢMC, LBTU, ZMNĪ). Projektēšanas laikā noslēgtas vienošanās ar zemes īpašniekiem, sagatavoti biotopu ekspertu atzinumi, saņemti tehniskie noteikumi, veikta topogrāfiskā uzmērīšana un izstrādāts atmežošanas plāns. Būvprojekts apstiprināts Jēkabpils būvvaldē 06.02.2026.

Summary

Within the LIFE GoodWater IP project, a technical design has been prepared for the construction of a constructed wetland. The objective is to reduce agricultural pollution entering surface waters and to improve the ecological status of Lake Sauka. The design foresees reconstruction of watercourse No. 112 (MK code 3864452:K:112) and establishment of the wetland within the former riverbed of the Klauce River in Sauka and Elkšņi parishes, Jēkabpils Municipality. The preparation process began in 2024. Following a procurement procedure, a contract was signed with the State LLC “Meliorprojekts” to develop the detailed design. The wetland location and technical solution were selected jointly with the designer’s experts and the project partners (LVĢMC, LBTU, ZMNĪ). During the planning phase, agreements were reached with landowners, habitat expert opinions were obtained, technical conditions were secured, a topographic survey was completed, and a deforestation plan was prepared. The detailed design was approved by the Jēkabpils Construction Authority on 06.02.2026.



Satura rādītājs

Kopsavilkums	3
Summary	3
Būvprojekts.....	5
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība.....	6
Projektēšanas uzdevums	7
Būvatļauja	9
Saskaņojumi.....	15
Pamatrādītāji	17
Aprakstošā (teksta) daļa.....	18
Ierīkoto reperu saraksts.....	29
Darbu apjomu aprēķini	30
Ekspertu atzinumi	38
Atmežojamās meža zemes plāns.....	64
Tehniskie noteikumi	67
Topogrāfiskais plāns	84
Grafiskā daļa.....	86
Tāmes.....	99





Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 0081-R

Pasūtītājs:

VSIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

***Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas
un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā***

2.grupas būve

BŪVPROJEKTS

(Būvju klasifikācijas kods:2153)

VALDES PR.-TĀJS

Z. Zēns

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS
(LMB sertifikāts Nr.3-01222)

M. Ostelis

AUTORS

M. Lukičeva

2026. gads



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta

valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

MELIORPROJEKTS

vienotais reģistrācijas numurs : 50003017621

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2005.gada 22.jūlijā
(lēmums Nr. 81) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0081-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 22.jūlijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



Dz. Grasmanis

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS
Būvprojekta izgatavošanai

Būvprojekta nosaukums	Mākslīgā mitrāja izveidošana “Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā
Būves nosaukums	Mākslīgais mitrājs Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā
Inženierbūvju grupa un būvju klasifikācijas kods	II grupas būve (kods 2153)
Objekta adrese	Jēkabpils novada Saukas pagasta īpašums “Jūsmaļi” (kad. apz. 5688006 0085) Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašums “Salas” (kad. apz. 5658 003 0038)
Pasūtītājs	Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Objekta apjoms	Mākslīgā mitrāja izveidošana ~330 m garā Klauces upes vecupes posmā, valsts nozīmes ūdensnotekas Klauce (3864452:K:112) posmā no pik. 5/10 , pik. 7/90.
Projektēšanas stadija	Būvprojekts
Uzdevuma mērķis	Noteikt tehniskos risinājumus un darbu apjomus, lai nodrošinātu Klauces upes un Saukas ezera ūdens kvalitātes uzlabošanu, veikt būvprojekta izstrādi.

IZVIRZĪTĀS PRASĪBAS

Normatīvās	Darbu jāveic atbilstoši MK noteikumu Nr. 550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, Latvijas būvnormatīva “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, ZM apstiprinātajiem nozares standartiem un Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes ieteikumiem mākslīgo mitrāju izveidošanai.
Plāna materiāliem	Projekta plāns mērogā 1:1000 Projekta pārskata plāns mērogā 1:10000
Tehnisko noteikumu saņemšanai	Saņemt tehniskos noteikumus, kas minēti būvatļaujā, bet nav saņemti, izstrādājot būvprojektu (VSIA “ZMNĪ”, VVD). Būvprojekta izstrādes laikā veikt nepieciešamās konsultācijas ar Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitātes Meža un vides zinātņu fakultātes speciālistiem.
Uzmērīšanai	Augstumu atzīmes uzrādīt Latvijas normalo augstumu sistēmā LAS-2000,5, kas ir Eiropas Vertikālās atskaites sistēmas (EVRS) realizācija Latvijas teritorijā. Īpašumu robežas – atbilstoši VZD kadastra datiem.
Ietveramie darbi	Rekomendētie darbi un risinājumi: 1. detalizētas inženierizpētes veikšana tai skaitā grunts ģeoloģiskā izpēte. Veicot topogrāfiskās uzmērīšanas darbus mitrāja savienojumos ar regulēto Klauces upes posmu, uzmērīt ūdensnotekas šķērsprofilus. 2. tehniskā risinājuma izstrāde mitrāja izveidošanai, plānojot dziļūdens zonu līdz 1,0 m dziļumam un seklūdens zonu līdz 0,5 m dziļumam ar veģetāciju. Zonas jāatdala ar akmens krāvumu. Dziļūdens un seklūdens zonu garuma attiecība 1:3 līdz 1:4, atkarībā no kopējā mitrāja garuma un reljefa. 3. būvdarbu organizēšanas projekta izstrāde;

	<p>4. būvprojekta izstrāde. Būvprojekta sastāvs:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. vispārējā daļa (dokumenti projektēšanai, paskaidrojuma raksts); b. inženierisinājumu daļa (rasējumi, specifikācijas); c. ekonomiskā daļa (darba daudzumu saraksts, būvdarbu izmaksas atsevišķā sējumā 1. eksemplārā). <p>5. darbus plānot neskarot inventarizētos mežu nogabalus. Ja projekta risinājumi skar meža nogabalus, nepieciešama atmežošanas plānu izgatavošana un atmežošanas punktu izlikšana dabā.</p>
Vides aizsardzībai	Veicot projektēšanas darbus, maksimāli jāpiemēro zaļās infrastruktūras risinājumi, videi draudzīgas būvniecības kritēriji, kas attiecas uz enerģijas patēriņu, celtniecības materiāliem un izstrādājumiem, atkritumu apsaimniekošanu, kā arī tehnikas un tehnoloģiju izmantošanu. Kā nosacījumus izvizot energoefektivitāti; videi draudzīgu un ilgtspējīgu būvmateriālu izmantošanu; atkritumu daudzumu samazināšanu, otrreizēju pārstrādi un/vai atkārtotu izmantošanu; no vides viedokļa sertificētas tehnikas un tehnoloģiju izmantošanu.
Fotogrāfiju skaits	Būvniecības vietas raksturojošas fotogrāfijas (vismaz 4 gab.)
Projekta eksemplāru skaitam	Papīra veidā – 2 oriģināli (cietā sējumā) Elektroniski uz datu nesēja (<i>USB Flash</i>) – 1 eks. <i>pdf</i> formātā un 1 eks. būvprojekta izstrādes formātā (<i>MS Office, dwg, dgn, jpg, pdf</i>).
Saskaņošanai	Saskaņošana veicama ar institūcijām, kuras atbilstoši projektēšanas nosacījumiem izdevušas tehniskos noteikumus ar prasību par projekta risinājuma saskaņošanu un zemes īpašniekiem. Sākotnējo saskaņošanu ar zemes īpašniekiem par būvniecības vietas izvēli veic pasūtītājs.
Papildus norādījumi	Vienā eksemplārā sagatavot būvdarbu izmaksu aprēķinu (LBN 501-17), to apkopojot atsevišķā sējuma “Tāmes”. Papildus saglabāt uz datu nesēja <i>MS Excel</i> formātā.
Autoruzraudzība	Pretendentam jānodrošina autoruzraudzības darba izpilde atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi” (19.08.2014), MK noteikumu Nr. 550 “Hidro tehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi”, Latvijas būvnormatīva “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”, Būvniecības likums (01.10.2014) un Būvniecības valsts kontroles biroja definētajiem vispārīgajiem pienākumiem un atbildībai.



Jēkabpils novada būvvalde

Reģistrācijas Nr. 90000024205, Brīvības iela 120, Jēkabpils, Jēkabpils novads, LV-5201
tālrunis: +371 65236777, e-pasts: pasts@jekabpils.lv

B Ū V A T Ļ A U J A N R . B I S - B V - 4 . 4 - 2 0 2 5 - 1 0 7 (6 4 / 2 0 2 5)

1. Objekts **Mākslīga mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā**
2. Būvniecības ierosinātājs **Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", 50103237791, Latgales iela 165, Rīga, LV-1019, 29178704, guntars.krigers@lvgmc.lv**

3. Ziņas par būvēm:

Kadastra apzīmējums: **56880060085005/3864452:K:112 lejasgala pārbūve ievadot to Klaucē pie pik. 5/19**
Kadastra numurs: -

1.	Objekta veids	Inženierbūve
2.	Nosaukums	mitrājs
3.	Būvniecības veids	Pārbūve
4.	Būves grupa	2. grupa
5.	Adrese	"Jūsmaļi", Saukas pag., Jēkabpils nov., LV-5224
6.	Galvenā zemes vienība	56880060085
7.	Īpašnieks vai, ja tāda nav, tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs	-
8.	Paredzētais galvenais lietošanas veids	2153 Akvedukti, apūdeņošanas un meliorācijas hidrobūves
9.	Apbūves laukums (kv.m.)	5600.0

4. Ziņas par zemes gabaliem:

Kadastra apzīmējums: **56880060085**
Kadastra numurs: **56880060085**

Lietas numurs: BIS-BL-844722-9323

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025)

Sistēmas reference: b16623f5653008bc7a1b87be94abc473c028e939c7741e9f914ae4f87d406c53

1.lpp no 6 lpp

1.	Adrese	"Jūsmaļi", Saukas pag., Jēkabpils nov., LV-5224
2.	Īpašnieks	-
3.	Būvniecība paredzēta mežā	Nē

Kadastra apzīmējums: **56580030192**Kadastra numurs: **56580030038**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	-
3.	Būvniecība paredzēta mežā	Jā
4.	Kvartāla numurs	1
5.	Nogabala numurs	1
6.	Atmežojamā platība	1.kv., 1.nog. - 0,233ha

Kadastra apzīmējums: **56880060086**Kadastra numurs: **56880060084**

1.	Adrese	-
2.	Īpašnieks	-
3.	Būvniecība paredzēta mežā	Nē

5. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi

6. Būvprojekta izstrādātājs:

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS", būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0081-R

7. Atkritumu apsaimniekošana:

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

8. Būvdarbu īstenošanas vietas pārbaude:

Apsekošanas datums:

Atzinums par būves pārbaudi:

Projektēšanas nosacījumi

1.	saskaņojumi ar zemes gabala īpašnieku vai tiesisko valdītāju:
1.1.	56880060085; 56580030192; 56880060086

Lietas numurs: BIS-BL-844722-9323

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025)

Sistēmas reference: b16623f5653008bc7a1b87be94abc473c028e939c7741e9f914ae4f87d406c53

2.lpp no 6 lpp

2.	tehniskie un īpašie noteikumi un to izdevēju saskaņojumi
2.1.	ar valsts institūcijām
2.1.1.	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi"; 40003338357; Republikas laukums 2, Rīga, LV-1010; 67027587; martins.krasovskis@zmni.lv
2.1.2.	Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde TNI; 90000038351; Mazā Pils iela 19, Rīga, LV-1050; 67229272; pasts@nkmp.gov.lv
2.1.3.	Valsts Vides Dienests_ TNI; 90000017078; Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045; 67084200; bis@vvd.gov.lv
2.2.	ar pašvaldības institūcijām
2.2.1.	Jēkabpils novada pašvaldības TNI; 90000024205; Rīgas iela 150A, Jēkabpils, Jēkabpils nov., LV-5202; +37165207421; attistibas.parvalde@jekabpils.lv
2.3.	ar inženiertīklu turētājiem
2.3.1.	Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"; 40003857687; Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160; 67728403; bis@sadalestikls.lv
3.	būvprojekta sastāvs
3.1.	vispārīgā daļa (projektēšanas uzdevums, būvatļauja, saskaņojumu saraksts, pamatrādītāji)
3.2.	teksta daļa
3.3.	darbu apjomi
3.4.	būvizstrādājumu specifikācija
3.5.	sarakste un dokumentācija
3.6.	rasējumi un grafiskā daļa
3.7.	darbu organizēšanas projekts
3.8.	ekonomiskā daļa
4.	būvprojekta izstrāde, piemērojot _ (ES dalībvalsts) nacionālo standartu un būvnormatīvu tehniskās prasības
5.	būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana
5.1.	būvprojekta izstrādātājam
5.2.	būvprojekta vadītājam

10. Projektēšanas nosacījumu izpildes termiņš: **30.07.2030.**

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

1.	Būvdarbu veicēja iesniedzamā informācija:
1.1.	Būvkomersantam iesniedzamā informācija:

Lietas numurs: BIS-BL-844722-9323

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025)

Sistēmas reference: b16623f5653008bc7a1b87be94abc473c028e939c7741e9f914ae4f87d406c53

3.lpp no 6 lpp

1.1.1.	Informācija par būvdarbu veicēju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā) būvdarbu līguma datums un numurs, līguma darbības termiņš (datums no–līdz) un līguma summa (euro))
1.1.2.	informācija par atbildīgajiem būvspeciālistiem (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)
1.1.3.	būvdarbu veicēja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polise
1.1.4.	atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise
1.1.5.	informācija par darba aizsardzības koordinātoru (vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs), ja būvdarbus veic vairāk nekā viens būvdarbu veicējs
1.2.	Būvuzraudzībai iesniedzamā informācija:
1.2.1.	informācija par būvuzraudzības veicēju (juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas numurs, reģistrācijas numurs būvkomersantu reģistrā) būvuzraudzības līguma datums un numurs, līguma darbības termiņš (datums no–līdz) un līguma summa (euro))
1.2.2.	informācija par atbildīgajiem būvspeciālistiem (vārds, uzvārds, sertifikāta numurs)
1.2.3.	Būvuzraudzības plāns. Izveidojams kā dokuments BIS sistēmā vai pievienojams kā elektroniski parakstīts pielikums (edoc)
1.3.	Cita informācija: Veikt atmežošanas procesu līdz BUN apstiprināšanas.

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

Dokumentu elektroniski parakstīja būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

Guntars Veiss, Būvvaldes arhitekts, Jēkabpils novada būvvalde

(vārds, uzvārds, amats, organizācija)

30.07.2025 11:49

(datums)

30.07.2025. Nr.BIS-BV-5.27-2026-386

11. 05.02.2026. atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi 30.07.2025 būvatļaujā Nr.BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025).

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi izpildes termiņš
05.02.2031.

Šo lēmumu (administratīvo aktu) mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā Jēkabpils novada pašvaldībā.

Lietas numurs: BIS-BL-844722-9323

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025)

Sistēmas reference: b16623f5653008bc7a1b87be94abc473c028e939c7741e9f914ae4f87d406c53

4.lpp no 6 lpp

Dokumentu elektroniski parakstīja būvvaldes vai institūcijas, kura pilda būvvaldes funkciju, atbildīgā amatpersona:

Guntars Veiss, Būvvaldes arhitekts, Jēkabpils novada būvvalde

(vārds, uzvārds, amats, organizācija)

05.02.2026 14:27

(datums)

Dokuments ir parakstīts BIS ar elektroniskās parakstīšanas rīku saskaņā ar Būvniecības likuma 24.panta 9. un 10. daļu.

Šis dokuments ir apliecināts ar Būvniecības valsts kontroles biroja eZīmogu un to var pārbaudīt portālā eParaksts.lv.

Izrakstu sagatavoja: Būvniecības informācijas sistēma

05.02.2026. 14:27

Būvvaldes arhitekts, Guntars Veiss, Jēkabpils novada būvvalde

PIELIKUMS BŪVATĻAUJAI

Būvprojekta izstrādātājs:

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS", būvkomersanta reģistrācijas Nr. 0081-R

Būvdarbu veicējs:

Atbildīgais būvdarbu vadītājs:

Atbildīgā būvdarbu vadītāja aizvietotājs:

Būvdarbu vadītājs:

Būvuzraudzības veicējs:

Atbildīgais būvuzraugs:

Lietas numurs: BIS-BL-844722-9323

Dokumenta numurs: BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025)

Sistēmas reference: b16623f5653008bc7a1b87be94abc473c028e939c7741e9f914ae4f87d406c53

Atbildīgā būvuzrauga aizvietotājs:

Autoruzraudzības veicējs:

Atbildīgais autoruzraugs:

Atbildīgā autoruzrauga aizvietotājs:

Darba aizsardzības koordinators:



BŪVNICĪBAS
INFORMĀCIJAS
SISTĒMA

Meklēt...



Īsceļi



Paziņojumi



Palīdzība



Profils

Izvēlētais profils: Madara Lukičeva

Būvniecības lietas 24

Pilnvaras / Deleģējumi

Izvēlētas 0

Ierosinātāja 0

Vairāk

Būvprojekts

Būvniecības lieta: Mākslīga mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Kļauces upes vecupes posmā



[BIS-BL-844722-9323](#) · Būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpilde · Jēkabpils novada būvvalde · Pārbūve · 17.01.2025 13:54

Lietas virzība

✓ Ieceres izstrāde ✓ PN izpilde ✓ BUN izpilde ● Būvdarbi ●

Aktuālie dati

Dokumenti

Personas

Dokumentu saskaņojumi

Tehniskie notei Vairāk

Būvprojekts

Būvprojekta modelis

Būvprojekta modeļa apskatīšana

Būvprojekta ekspertīze

Būvprojekts



Darba rasējumi ir turpmāka būvprojekta detalizācija un veido būvprojektēšanas dokumentāciju. Darba rasējumi ir pievienojami pie būvprojekta, izmantojot esošo BIS funkcionalitāti par būvprojekta izmaiņām.

Meklēšana

Būvprojekta vadītājs: Māris Ostelis



Statusu nozīme

Meliorācijas sistēmas (25)

Vadītājs: Māris Ostelis Rasējuma marka: MS Atbildīgie par saturu: Madara Lukičeva

Rezultāts	Datums	Saskaņotājs	Komentārs
Saskaņots ar nosacījumiem	06.01.2026.	Akciju sabiedrība "Sadales tīkls", 40003857687, Sadales tīkls saskarnes lietotājs	Nosacījumi: 1. 1. Trīs darba dienas pirms darbu sākuma saņemt darbu atļauju portālā saskano.sadalestikls.lv ; 2. Pēc izbūves darbu pabeigšanas saņemt AS "Sadales tīkls" atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā; 3. Rakšanas, grunts izstrādes un zemes darbi ar mehānismiem AS

"Sadales tīkls" elektroīklu aizsargjoslā AIZLIEGTI;
4. levērot horizontālos un vertikālos attālumus saskaņā ar MK noteikumiem Nr.574 (2014.30.09.) "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".

Saskaņots	23.01.2026.	Valsts vides dienests _TNI, 90000017078, Līga Jakovļeva
Saskaņots	23.01.2026.	Jēkabpils novada pašvaldības TNI, 90000024205, Madara Kļavinska
Saskaņots	26.01.2026.	VSIA "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi", 40003338357, Lūcija Deinate
Saskaņots	05.02.2026.	Jēkabpils novada būvvalde, 90000024205, Guntars Veiss, Būvvaldes arhitekts

[Aizvērt](#)

Atlasīts 1 ieraksts



PAMATRĀDĪTĀJI

1	Piketāžas ierīkošana dabā.	750 m
2	Apauguma novākšana	0,29 ha
3	Bebru dambju likvidēšana	2 gab. / 7m ³
4	Grunts rakšanas darbi ar mehānismiem	9076,6 m ³
5	Roku darbs	8 m ³
6	Grunts izlīdzināšana ar mehānismu.	7641,4 m ³
7	Grunts darbi ar mehānismiem - aizbēršana	898,5 m ³
8	Planešana ar mehānismiem	12133 m ²
9	Teritorijas apstrāde ar lauksaimniecības kultivatoru	6960 m ²
10	Ūdens atsūkņēšanas darbi	720 mašīnst.
11	Mākslīgā mitrāja nogāžu nostiprināšana ar zaļu sēju 15cm augsnes slānī.	2865 m ²
12	Nogāzes nostirpināšana Klauces upei ar ģeopaklāju un akmens šķembām	80 m ² / 19 m ³
13	Mākslīgo krāču veidošana mākslīgā mitrāja gultnē no akmens krāvuma	2 gab. / 20,5 m ³
14	Pārrakto susinātājdrenu aiztamponēšana ar atbilstoša diametra noslēgtapu.	2 gab.
15	<u>Galveno būvizstrādājumu materiāli:</u>	
	- smaržīgā kalme (Acorus calamus)	1260 gab.
	- parastā niedre (Phragmites australis)	420 gab.
	- vilkvālēs (Typha species)	420 gab.
	-zāļu sēklu maisījums	255,6 kg
	- akmens šķembas fr. 40-70mm	19 m ³
	- akmeņi Ø 10-20cm	58,4 m ³
	- drenas aizbāznis DN50	2 gab.
	- Enkamat ģeopaklāja nostiprināšanas metāla adatas	240 gab.
	- ģeopaklājs (Enkamat flatback 7210/7220)	80 m ²

Piezīmes:

1. Būvniecībā var tikt izmantoti arī analogiskas kvalitātes citu firmu materiāli.

TEKSTA DAĻA

1. VISPĀRĪGAS ZIŅAS

Būvprojekts “Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā” izstrādāts pamatojoties uz VSIA “Meliorprojekts” noslēgto līgumu ar VSIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, projektēšanas darba uzdevumu, izsniegto Būvatļauju NR. BIS-BV-4.4-2025-107 (64/2025), ekspertu atzinumiem un izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

VSIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” ir noslēdzis sadarbības līgumus ar zemes īpašniekiem, kuru zemes gabalus skar plānotā mākslīgā mitrāja būvniecība:

- “Jūsmaļi”, kad.Nr. 5688 006 0085 (zemes vien. ar kad. apz. 5688 006 0085) īpašnieks – Sandra Becīte;
- “Salenieki”, kad. Nr. 5658 003 0195 (zemes vien. ar kad. apz. 5658 003 0192) īpašnieks - Jēkabpils novada pašvaldība;
- “Saukas arodvidusskola” kad. Nr. 5688 006 0084 (zemes vien. ar kad. apz. 5688 006 0086) īpašnieks - AS “SUN CREDO”.

Būvprojekta plāns izstrādāts uz topogrāfiskā plāna M 1:500. Uzmērīšanu veica VSIA „Meliorprojekts” darbinieki 2024. gada 10.oktobrī un 11.decembrī, 2,59 ha platībā.

Uzmērīšana veikta Latvijas normālo augstumu sistēmā (LAS-2000,5) un plāns izstrādāts LKS-92 TM koordinātu sistēmā.

Būvprojekta skaidrojošo aprakstu, būvdarbu organizēšanas projektu, rasējumus, tehniskos risinājumus, norādījumus, būvdarbu specifikācijas un būvdarbu apjomus skatīt sējuma turpinājumā.

2. HIDROMELIORATĪVAIS RAKSTUROJUMS

Pēc meliorācijas kadastra informācijas sistēmas datiem, darbība paredzēta meliorācijas objektā "Saukas LPTV-9", Saukas pagastā Jēkabpils novadā, izbūves gads- 1966., 1967., teritorijā, kur atrodas meliorācijas sistēmas un būves:

- valsts nozīmes ūdensnoteka „Klauce” MK KODS: 3864452:1;
- koplietošanas ūdensnotekas MK KODS: 3864452:112 3864452:129, kā arī susinātājgrāvis 3864452:137;
- drenu zari, kolektori - objektā "Saukas LPTV-9", Saukas pagastā Jēkabpils novadā.

Atbilstoši ZMNI izdotajiem Tehniskajiem noteikumiem, izņēmuma gadījumā ekspluatācijas aizsargjosla ūdensnotekām meža zemēs, atbērnes pusē - šaurākajās vietās jānodrošina vismaz 5m plata.

Mākslīgo mitrāju paredz projektēt Kļauces upes vecupes posmā. 2025.gada janvārī veikti 2 ģeotehniskie urbumi, mākslīgā mitrāja pik. 0/65 (2.urb.) un 2/70 (1.urb.). Abos urbumos konstatēta kūdras grunts. Urbumā nr.2 kūdras slānis sniedzas dziļāk kā projektētā mitrāja gultne, to nepieciešams izrakt līdz minerālgrunts slānim no pik.0/05 – pik.1/00. Izraktā kūdras slāņa vietā iepilda derīgo izrakto grunti no mitrāja būvniecības.

Pēc Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" sniegtās izziņas Nr. 4-6/1555 "Par ūdens līmeni ar 10 % varbūtību" (28.08.2025.) Kļauces upes palu līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību ir 80.33 m LAS (Latvijas augstumu sistēmā) un zemes īpašuma teritorija ar kadastra numuru 56880060085 pavasara plūdu laikā netiks appludināta

Kļauces upes palu līmenis ar 10% pārsniegšanas varbūtību tika aprēķināts teorētiski, ņemot vērā projekta LIFE GOODWATER IP ūdens līmeņa mērījumu datus Saukas ezerā, kā arī LVĢMC rīcībā esošos SIA "Meliorprojekts" materiālus.

3. INŽENIERRISINĀJUMI

Kļauces upe, kuras vecajā gultnē plānota mitrāja būvniecība, lejtecē pēc 500m ietek Saukas ezerā. Būvniecības ierosinātāja Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" veicis priekšizpētes darbus un ievācis ūdens paraugus analīžu veikšanai. Veiktajos priekšizpētes darbos gandrīz visās ūdens paraugu ievākšanas reizēs konstatētas paaugstinātas kopējā slāpekļa koncentrācijas, kas vairumā gadījumu ievērojami pārsniedz 1. upju tipam noteikto kopējā slāpekļa koncentrācijas robežvērtību, lai ūdeņu kvalitāti varētu uzskatīt par labu, kas nav pārsteigums, ņemot vērā, ka koplietošanas novadgrāvja 3864452:K112, kurš Kļauces upē ietek pie pik. 07/92, sateces baseinā ir salīdzinoši augsts nosusinātu lauksaimniecības zemju īpatsvars.

Nitrātu slāpekļis ir dominējošā slāpekļa savienojumu forma, kas nosaka kopējā slāpekļa koncentrācijas ievāktajos ūdeņu paraugos – nitrātu slāpekļa un kopējā slāpekļa koncentrāciju vidējā attiecība ir 61.49%.

Epizodiski, pārsvarā mazūdens periodā, tiek pārsniegtas arī amonija slāpeklim un kopējam fosforam noteiktās koncentrāciju robežvērtības, kas raksturo labu ūdeņu kvalitāti.

Izvērtējot dabā esošo un uzmērīto Kļauces upes vecupi kā arī tās regulēto posmu, tika pieņemts lēmums par sākotnējo mitrāja novietojumu paredzot izmantot pastāvošo vecupes gultni un to paplašinot.

Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Kļauces upes vecupes posmā.

Atbilstoši projektēšanas uzdevumā noteiktajam tika veiktas konsultācijas ar Latvijas biozinātņu un tehnoloģiju universitāti, lai noteiktu izbūvējamā mitrāja platību kā arī dziļūdens un seklūdens zonu proporcionālo sadalījumu. Izvēlēta mitrāja forma un platība dabā esošajos apstākļos tika apstiprināta kā pieņemama. Un tika saņemts ieteikums – ņemot vērā, ka galvenā ūdens kvalitātes problēma novadgrāvī ir paaugstinātas slāpekļa savienojumu koncentrācijas, ieteicams mākslīgā mitrāja spoguļvirsmas laukumu sadalīt proporcijās:

1 (dziļūdens zona) pret 3 (seklūdens zona), kam teorētiski vajadzētu nodrošināt augsnes daļiņu un ar tām saistītā veidā esošo fosfora savienojumu izgulsnēšanos dziļūdens zonā, kā arī sekmēt denitrifikācijas un citu ūdens pašattīrīšanās procesu norisi seklūdens zonā, lai samazinātu slāpekļa savienojumu koncentrācijas.

Būvprojekta ietvaros izstrādāta esošā novadgrāvja (MK kods 3864452:K:112) lejasgala, pirms ieklūdes Kļauces upē, pagarināšana izbūvējot mākslīgo mitrāju. Mākslīgais mitrājs paredzēts Kļauces upes vecupes posmā, to paplašinot un padziļinot līdz projektētajām atzīmēm. Mākslīgajam mitrājam paredzētas divas daļas, ko atdala ar sliekšni no akmeņu krāvuma. Dziļūdens zonā projektētais ūdens dziļums 1,5m, bet seklūdens zonā vidēji 0,5m. Prognozētā ūdens līmeņa atzīme 79.10m LAS-2000.5. Mitrāja nogāzes plānotas 1:2.

Esošais novadgrāvis (MK kods 3864452:K:112) pievienojas Kļauces upei pik.7/95, pēc mākslīgā mitrāja izbūves pievienosies Kļauces upei pik. 5/19. Vietu, kur sākotnēji pievienojās novadgrāvis Kļauces upei, aizber ar pievestu minerālgrunti un upes krastu nostiprina ar akmeņu bērumu uz ģeopaklāja Enkamat.

Mitrāja izbūves darbi plānoti Kļauces upes labajā krastā. Būvdarbus veikt ārpus putnu un dzīvnieku vairošanās perioda, laika posmā no 1.augusta līdz 15.martam. Neveikt būvdarbus, kas tieši saistīti ar Kļauces upi vai potenciālu piesārņojuma nonākšanu šajā ūdenstecē, galvenajā saldūdens zivju nārsta laikā no 1.aprīļa līdz 20.jūnijam. Mākslīgā mitrāja būvniecības darbus veikt mazūdens periodā.

Izrakto grunti izlīdzina atbērtnes joslā ar buldozeru līdz 70m attālumam no mitrāja kroles.

Grunts izlīdzināšana paredzēta teritorijā, kura būtiski invadēta ar Sosnovska latvāni, tādā veidā ierobežojot tā izplatības areālu. Grunti izlīdzina ar slīpumu 3-6 % virzienā uz projektēto mākslīgo mitrāju, lai neizmainītu hidroloģisko režīmu. Mākslīgā mitrāja raktās nogāzes un izveidotā uzbērums virsmu un nogāzes, paredz nostiprināt ar zāļu sēju.

Nav pieļaujamas darbības, kuru dēļ notiek melioratīvā stāvokļa pasliktināšanās objektā, objektam piegulošajās platībās, kā arī koplietošanas un viena īpašuma meliorācijas sistēmā.

Nav pieļaujama neattīrītu kanalizācijas notekūdeņu ievadīšana meliorācijas sistēmās.

4. DARBU APRAKSTS

Objektā pirms būvniecības darbu uzsākšanas paredz Jēkabpils novada pašvaldības piederošajā īpašumā "Salenieki" (kad. apz. 5658 003 0192) esošās meža zemes 1.kvartāla 1.nogabala atsevišķu kontūru atzmežošanu ar kopējo platību 0,233 ha.

Koksnes atkritumu un celmu transportēšanas vieta precizējama būvdarbu gaitā ar pasūtītāju. Pēc tam izsprauž mākslīgā mitrāja piketus un asi.

Būvdarbus veikt mazūdens periodā.

Ar vienkausa ekskavatoru likvidē divus esošos bebru dambjus uz koplietošanas ūdensnotekas MK KODS 3864452:K:112 un valsts nozīmes ūdensnotekas MK KODS 3864452:01. Atkritumus no bebru dambja pārvietot uz vietu, kur paredzēta izraktās grunts izlīdzināšana no mitrāja būvniecības, apžāvē un izlīdzina.

Izstrādā augsnes virskārtu no mākslīgā mitrāja plānotās teritorijas. Augsni sastumj pagaidu kaudzēs, lai to vēlāk izmantotu labiekārtošanas darbos – nostirpināšana ar zāļu sēju augsnes uzbērumā.

Sāk ar mākslīgā mitrāju būvniecību no pik. 0/20 virzienā uz augšu. Rakšanu veic ar vienkausa ekskavatoru. Izrakto grunti novieto mitrājam labajā pusē. Mākslīgā mitrāja nogāzes projektētas 1:2, dibena platums ir mainīgs, vidējais garenslīpums – 0,5%.

Sākotnēji ar roku darbu izveido atsūknēšanas būvbedri un veic ūdens atsūknēšanu. Ūdens atsūknēšanas darbu apjomi precizējami būvdarbu gaitā.

Pēc mākslīgā mitrāja izbūvēs, to pievieno Klausces upei, izrokot atlikušo posmu no pik.0/00 – pik.0/20.

Aizber esošo koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:112 posmu, lai tā trasi novirzītu uz projektēto mākslīgo mitrāju. Aizbērumu veido līdz augstuma atzīmei 81,00m LAS-2000,5. Nogāzes veido 1:2. Jaunizveidoto nogāzi Klausces upei (MK KODS 3864452:01) pik. 7/90-8/00 nostiprina ar ģeopaklāju (Enkamat flatback 7210/7220) un akmens šķembu (fr. 40-70mm) bērumu (h=30cm) .

Objekta ZA pusē esošo grāvi arī no ietekas koplietošanas novadgrāvī MK KODS 3864452:K:112 pārvirza uz Klausces upi, izrok jaunu grāvja trases posmu ar vienkausa ekskavatoru. Projektētā grāvja dziļums vidēji 0,8m, nogāzes 1:1,5 un dibena platums 0,6m. Esošo pietekošā grāvja posmu aizber ar izrakto minerālgrunti no būvdarbiem līdz zemes virsas atzīmei 81.00 m LAS-2000,5.

Lai novērstu uzduļķojumus Klausces upes lejtecē, vajadzības gadījumā izmantot ģeotekstila aizkarus.

Kad mitrāja gultne pilnībā izrakta, tās gultnē veido mākslīgus akmens sliekšņus/krāces pik.00/16 un pik. 02/26 no akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma. Akmens krāvumu veido trapecveida, augšas virsplatums 1,5m, pamatnes virsplatums, nogāzes 1:2, augšas atzīme 79,10m LAS-2000,5. Akmens nostiprinājumus veido arī nogāzēs, kur paredz izbūvēt mākslīgos akmens sliekšņus. Akmeņus krāvumus iedziļina 40cm dziļumā. Skatīt grafiskajā daļā lapu MS-7.

Nemot vērā VSIA "ZMNI" pieredzi mitrāju būvniecībā, ūdensaugus seklūdē daļā paredz stādīt tikai pa mitrāja seklūdē daļas perimetru, jo stādīšana tieši zonā, kas ir zem ūdens bieži neizdodas, tie neieaug. Stādot ūdens augus tikai krastā tie paši laika gaitā iekļūs dziļāk un aizņems seklūdē zonu. Jārēķinās, ka barības vielu noņemšanas efektivitāte mitrāja ekspluatācijas sākuma periodā, kamēr seklūdē daļā dabīgi nav izplatījušies ūdensaugi, var būt mazāka.

Ūdensaugu apstādījumus projektētajā mākslīgajā mitrājā veido raktajās nogāzēs aptuveni līdz noteiktajam ūdens līmenim 79.10m LAS-2000.5. Smaržīgās kalnes (*Acorus calamus*) stāda 1 stādu uz katru 1m² mākslīgā mitrāja nogāzē līdz noteiktajam ūdens līmenim 79.10m LAS-2000.5. Vidēji nogāzes garums 3m. Parastās niedres (*Phragmites australis*) un vilkvālēs (*Typha species*) stāda 1 stādu uz katru tekošo metru pa perimetru raktajai nogāzei mitrāja seklūdē daļā. Ūdensaugus ietecams stādīt sākot ar maija mēnesi, kad augsne ir silta un ūdens līmenis stabils. Nepieciešamības gadījumā pēc gada ūdensaugu stādījumus papildināt.

Pēc mākslīgā mitrāja izbūves, veic būvdarbu skartās teritorijas sakārtošanu. Teritorijā, kurā izlīdzināta izraktā, pāri palikusī grunts, paredz zāļu sējas iestrādi virskārtā. Pirms zāļu sējas iestrādes, platību nostrādā ar lauksaimniecības kultivatoru, lai labāk sagatavotu teritoriju zāļu sējai.

Būvdarbu laikā pārrāktās susinātājdrenas aiztamponē ar atbilstoša diametra aizbāzni.

Ja nepieciešams veikt esošās izlaides (betona teknes) no ūdens attīrīšanas iekārtām attīrīšanu no grunts sanešiem ar roku darbu, kas radušies mākslīgā mitrāja būvniecības laikā.

5. VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Projekts izstrādāts, ievērojot LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves", MK noteikumus Nr. 550 "Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi", Valsts vides dienests izsniegtajiem Tehniskajiem noteikumiem Nr. AP25TN0835 (t.sk. "Lēmums Nr. AP25VL0497 par grozījumu veikšanu Valsts vides dienesta 2025. gada 28. jūlijā tehniskajos noteikumos Nr. AP25TN0835") un projektam piesaistīto sertificēto ekspertu atzinumos sniegtās rekomendācijas.

Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā.

Būvniecība paredzēta Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas (aizsardzības zonas) teritorijā ap kultūras pieminekli laukos - Plūmju viduslaiku kapsēta, reģiona nozīmes kultūras piemineklis, aizsardzības Nr. 897. Saskaņā ar likuma „Par kultūras pieminekļu aizsardzību” 17. un 22. pantu, fiziskajām un juridiskajām personām, kas saimnieciskās darbības rezultātā atklāj arheoloģiskus vai citus objektus ar kultūrvēsturisku vērtību, par to nekavējoties jāziņo Pārvaldei un turpmākie darbi atradumu vietā jāpārtrauc.

Būvdarbu laikā Būvniecības informācijas sistēmā ir obligāti jāaizpilda būvniecības lietā esošā Būvdarbu žurnāla sadaļa “Būvniecības atkritumi”.

Veicot būvdarbus, īpaša uzmanība jāpievērš sistemātisko zaļo komponentu piemērošanai, būvniecības atkritumu apsaimniekošana jāveic atbilstoši pašvaldības saistošajiem noteikumiem. Aizliegts sajaukt sadzīves atkritumus ar ražošanas vai bīstamiem atkritumiem un atkritumus drīkst apsaimniekot, tos nododot atkritumu apsaimniekotājam, kuram ir spēkā esoša Valsts vides dienesta izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

Būvdarbu laikā nav pieļaujama naftas produktu noplūde no darbos iesaistītās tehnikas. Vietas, kur tiek veikta tehnikas apkope, apgādāt ar absorbenta materiāliem, ar kuriem savlaicīgi savākt izlijušos naftas produktus, lai nepiesārņotu virszemes ūdeņus, grunti un gruntsūdeņus.

Pēc būvdarbu veikšanas, kas saistīti ar ūdensnotekas gultni un ūdens vidi, ūdens piesārņošanas riskiem, veikt zivju resursiem nodarīto zaudējumu novērtēšanu un zaudējumu aprēķināšanu, atbilstoši Ministru kabineta 08.05.2001. noteikumu Nr.188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” prasībām, zivsaimnieciskās ekspertīzes veicējam sniedzot detālu informāciju par veiktajiem darbiem (t.sk. konkrētiem darbu veikšanas laikiem, konstatētu zivju bojāeju un virszemes ūdensobjektu piesārņojumu), zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinumu iesniedzot Valsts vides dienestā lēmuma pieņemšanai par zivju resursiem nodarītā zaudējuma apmēru un kompensācijas veidu pirms vai vienlaicīgi ar iesnieguma par būves gatavību ekspluatācijai iesniegšanu.

Būvniecības darbu veikšanas procesā nav pieļaujama paliekošo vai līdzās esošo koku stumbru un to sakņu sistēmu bojāšana, t.sk. sakņu kakla apbēršana ar grunti/augsni vai izrautajiem celmiem. Koksnes atkritumus (celmus, zarus un krūmus) pēc iespējas iesaistīt saimnieciskajā apritē, izmantojot kā kurināmo, kompostējot, nepieļaujot celmu, sakņu un citu koksnes atkritumu sastumšanu mežā.

6. BŪVJU UZTURĒŠANA UN EKSPLUATĀCIJA

Ekspluatācijas gaitā veicami uzraudzības un kopšanas darbi atbilstoši MK 2010. gada 3. augusta noteikumos Nr. 714 „Meliorācijas sistēmu ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi”.

Pēc stiprām lietusgāzēm, rudens plūdiem un pēc pavasaru palu perioda jāapseko makslīgā mitrāja nogāzes, gar mitrāju esošo Kļauces upes posmu un jauno grāvju posmu nogāzes. Nepieciešamības gadījumā jāatjauno nogāžu nostiprinājumi.

Pirmajā gadā, pēc būvniecības pabeigšanas, jāuzrauga niedru vai citu izvēlēto augu izaugšana, vajadzības gadījumā tās jāaplaista un jāpapildina ūdensaugu apstādījumi.

Nepieciešamības gadījumā koncentrētās virsūdeņu ieplūdes vietās jāveic nogāzes nostiprināšana ar akmeņiem vai šķembu bērumu.

6. BŪVDARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. Vispārīgie norādījumi

Darbu organizēšanas projekts (DOP) izstrādāts saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu Nr.500 IX nodaļas Būvdarbu organizēšana nodaļām “Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” un “Būvprojekta sastāvs un noformēšana”.

Detalizēta būvdarbu izpildes kārtība un satiksmes organizācijas shēma ir jāizstrādā darbu veicējam (būvniekam) darbu veikšanas projektā.

Par darba aizsardzību būvlaukumā atbildīgs ir galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs.

DOP sastādīšanas mērķis:

1. Būvniecības laikā nodrošināt būves un tās daļu kvalitatīvu un racionālu izbūvi.
2. Pēc iespējas samazināt satiksmes traucējumus un glābšanas dienestu piekļuves ierobežojumus būvdarbu izpildes gaitā.
3. Darba aizsardzības un drošības pasākumu nodrošināšana būves celtniecības darbu veikšanas laikā.

Būvdarbi objektā jāveic atbilstoši projektētajiem tehniskajiem risinājumiem, ievērojot darba aizsardzības noteikumus, mehānismu apkalpes un ekspluatācijas instrukcijas.

Darbu organizācijas projekts ir pamats darbu veikšanas projekta izstrādāšanai (izstrādā būvuzņēmējs).

Būvdarbi uzsākami tikai pēc atzīmes par projektēšanas nosacījumu izpildi būvatļaujā saņemšanas un būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildes. Par būvdarbu uzsākšanu jāinformē visi komunikāciju īpašnieki, kuri ir saskaņojuši būvprojektu. Uzsākot būvdarbus, noteiktā

kārtībā ir jāpieaicina visu ieinteresēto organizāciju pārstāvji, kā arī jāizpilda attiecīgo organizāciju tehnisko noteikumu prasības. Jāinformē pieguļošo zemju īpašnieki par būvdarbu uzsākšanu.

Visā būvdarbu laikā jānodrošina iedzīvotāju piekļūšanu vajadzīgajiem objektiem. Izstrādātā grunts jāved uz atbērtni atbilstoši būvprojekta risinājumiem. Būvbedres jānodrošina un jāaprīko ar attiecīgām zīmēm.

Būvuzņēmējs atbild par satiksmes organizāciju, darba vietas aprīkošanu būvdarbu laikā un par darba drošības noteikumu ievērošanu būvobjektā. Visi satiksmes organizēšanas līdzekļi, darbavietu aprīkojuma tehniskie līdzekļi, brīdinājuma ierīces un norobežojušie elementi jāuzstāda atbilstoši LR MK noteikumiem Nr.421 "Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz ceļiem" (Nr.421, 02.10.2001.). Darba vietas aprīkojuma shēmām jābūt saskaņotām šajos noteikumos noteiktajā kārtībā.

Veicot būvdarbus, visos posmos ir nepieciešams veikt instrumentālu pārbaudi.

Būvdarbus izpildīt ievērojot ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.65 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” prasības.

2. Darba aizsardzības pasākumi

Būvdarbi jāveic sertificēta atbildīgā būvdarbu vadītāja vadībā saskaņā ar akceptētu šo projektu, ievērojot darba drošības un veselības aizsardzības, darbu organizēšanas un darba vietu ierīkošanas prasības, kā arī būvniecības darbinieku pienākumus un atbildību par šo prasību ievērošanu, ko nosaka MK 25.02.2003. noteikumi Nr. 92 „Darba aizsardzības prasības veicot būvdarbus”.

Darba vides uzraudzība jāveic nepārtraukti visā procesa laikā. Par darba aizsardzību un ugunsdrošību būvlaukumā atbild atbildīgais darbu vadītājs.

Veicot būvdarbus, būvuzņēmējam jāņem vērā Darba aizsardzības likumā noteiktos darba aizsardzības vispārīgos principus. Nosakot pārvietošanās un kustības maršrutus un iekārtu izvietošanas zonas, jāņem vērā nepieciešamību brīvi piekļūt katrai darba vietai, dažādu materiālu izmantošanas apstākļiem un krautnes vietām u.tml.

Materiāliem, iekārtām un jebkurām sastāvdaļām, kas, atrodoties kustībā, var radīt risku nodarbināto drošībai un veselībai, jābūt stabilām un drošām. Jāierobežo piekļūšana virsmām, kas veidotas no neizturīgiem materiāliem, piekļuve tām nav atļauta bez atbilstoša aprīkojuma vai palīg līdzekļiem, kas ļauj veikt darbu droši.

Būvdarbi ir jāveic, ņemot vērā modernās tehnoloģijas un kompleksās mehanizācijas prasības būvdarbu un montāžas darbu veikšanai.

3. Galvenais posms

Ieteicamā būvdarbu izpildes secība.

- 1) Apageuma novākšana.
- 2) Piketāžās izspraušana dabā.
- 3) Bebru dambju likvidēšana.
- 4) Mākslīgā mitrāja būvniecība:
 - 4.1 augsnes virskārtas izstrādāšana un pārvietošana no mākslīgā mitrāja teritorijas;
 - 4.2 atsūknēšanas būvbedres izrakšana un ūdens atsūknēšanas darbu sākšana;
 - 4.3 mitrāja rakšanas ar vienkausa ekskavatoru no pik.0/20 uz augšu;
 - 4.4 veido mākslīgus akmens sliekšņus/krāces un nogāžu nostiprinājumus mitrāja gultnē pik.00/16 un pik. 02/26 no akmeņu (Ø20-30cm) krāvuma;
 - 4.5 pārrakto susinātājdrenu aiztamponēšana ar atbilstoša diametra aizbāzni;
 - 4.6 mitrāja pievienošana Kļauces upei, rok no pik. 0/00 – 0/20;
 - 4.7 aizber esošo koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:112 posmu, lai tā trasi novirzītu uz projektēto mākslīgo mitrāju;
 - 4.8 objekta ZA pusē esošo grāvi pārvirza uz Kļauces upi (izrok jaunu grāvja trases posmu ar vienkausa ekskavatoru);
 - 4.9 izlīdzina izrakto, pāri palikušo grunti tai paredzētajā teritorijā;
 - 4.10 mākslīgā mitrāja dziļūdenszonas rakto nogāžu un planēšana un nostiprināšana ar zāļu sēju;
 - 4.11 uzbūrtās teritorijas nogāžu planēšana ar vienkausa eskavatoru un nostiprināšana ar zāļu sēju;
 - 4.12 ūdensaugu apstādījumu ierīkošana mākslīgā mitrāja seklūdens zonas nogāzēs;
 - 4.13 teritorijas, kur izlīdzināta izraktā grunts no mitrāja, apstrāde ar lauksaimniecības kultivatoru un zāļu sējas iestrāde;
 - 4.14 esošās izlaides no ūdens attīrīšanas iekārtām esošās betona teknes attīrīšana no grunts sanešiem ar roku darbu,
- 5) Labiekārtošanas darbi.
- 6) Objekta sagatavošana nodošanai ekspluatācijā.

Būvdarbi veicami mazūdens periodā.

Ūdens atsūknēšanas darbu apjomi precizējami būvdarbu gaitā.

4. Darbu kalendārais plāns

Būvdarbu veikšanas kalendārais plāns jāizstrādā Būvniekam darbu veikšanas projektā. Būvniekam ir zināms ar kādiem mehānismiem, un mašīnām tiks veikti darbi, kā arī cik darbaspēka paredzēts iesaistīt katrā etapā. Būvdarbu veikšanas kalendārais plāns pievienojams pie būvuzņēmēja būvdarbu līguma.

5. Vispārējie drošības tehnikas noteikumi

Pirms darbu sākšanas obligāti jāsaplāno savstarpēji veicamie darbi. Ja tiek atraktas plānā neuzrādītas komunikācijas, darbi nekavējoties jāpārtrauc un jāsazinās ar pārstāvošajiem dienestiem.

Rakšanas darbu laikā, ja tiek atrakti sprādzienbīstami priekšmeti, darbi nekavējoties jāpārtrauc un jāsazinās ar pārstāvošajiem dienestiem.

Būvlaukuma bīstamās zonas un transporta kustības zonas ir jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem.

6. Vides aizsardzības pasākumi

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu Vides aizsardzības likumu un noteikumu izpildi visā būvniecības laikā. Jālieto tādas metodes, kas nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijām. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku un vibrāciju utt., kaitīgo ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā.

Darbi veicami saudzīgi attiecībā pret saglabājamiem kokiem. Būvniecības tehnikas darbības zonas tuvumā tie jāapliek ar dēļu vairogiem.

7. Materiāli, kuri atrodas būvobjektā

Būvuzņēmējs visos gadījumos ir pilnīgi atbildīgs par visu materiālu uzglabāšanu un aizsardzību būvobjektā līguma darbu izpildes laikā. Visas smiltis, akmeņi, kokmateriāli, vai citi materiāli, kas iegūti rakšanas darbos, tīrot būvobjektu un noņemot augsnes virsējo kārtu, kā arī citi materiāli pieder zemes īpašniekiem. Tos nedrīkst izvest no būvlaukuma bez īpašnieku piekrišanas. Būvuzņēmējs darbu veikšanai drīkst izmantot ikvienu no minētajiem materiāliem, kas iegūti rakšanas darbos līguma ietvaros un kurus pasūtītājs atzinis par derīgiem izmantošanai darbos. Izdevumi par visu materiālu izvešanu, kas netiek izmantoti darbos, jāiekļauj būvuzņēmēja likmēs.

8. Būvdarbu pabeigšana un objekta sakārtošana

Būvuzņēmējam jānovāc visas pagaidu būves, mehānismi, liekā grunts un būvgruži, kas radušies būvniecības laikā, kā no būvlaukuma, tā arī no tam pieguļošās teritorijas, jāsakārto visas ieseguma virsmas, laukumi, zālāji. Objekts jāatstāj sakopts un tīrs.

Visiem mehānismiem, santehnikas ietaisēm un citām uzstādītajām konstrukcijām, ierīcēm un iekārtām jādarbojas atbilstoši tehniskajām prasībām. Būvdarbu laikā saglabājamās

ierīkotās īpašumu robežzīmes. Nepieciešamības gadījumā robežzīmes jāatjauno sertificētam mērniekam.

9. Būvniecības ilgums un būvobjekta nodošana ekspluatācijā

Būvniecības ilgumu nosaka pasūtītājs, vienojoties ar būvuzņēmēju. Izvērstu būvdarbu kalendāro grafiku sastāda būvuzņēmējs darbu veikšanas projektā.

Būvi, tās daļu vai būves kārtu pieņem ekspluatācijā, ja tā ir uzbūvēta atbilstoši būvatļaujas nosacījumiem, saskaņota Būvatļaujā minētājās institūcijās. Būves, tās daļas vai būves kārtas pieņemšanu ekspluatācijā ierosina pasūtītājs, iesniedzot būvvaldē speciālajos būvnoteikumos noteiktos dokumentus, tai skaitā būvju izpildmērījumus.

Būvprojekta vadītājs:

M. Ostelis

Būvprojekta autors:

M. Lukičeva

IERĪKOTO REPERU SARAKSTS

Nr.p.k.	Repera Nr. un veids	Klase	Repera atrašanās vieta	Augstuma atzīmes, m (BAS)	Koordinātas
1.	Rp.1 atsaite	tehn.	EPL staba atsaite	81,83	x=237298,41 y=591731,25
2.	Rp.2 caurule	tehn.	Zemē iedzīta metāla caurule	80,4	x=236985,46 y=591655,88

Piezīmes:

1. Augstuma atzīmes LAS-2000,5 augstumu
2. Uzmērīšanas tīkls ierīkots balstoties uz GPS mērījumiem.
3. Topogrāfisko uzmērīšanu veikusi Valsts SIA "Meliorprojekts".

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.1**Apauguma novākšana**

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Apauguma novākšana, kr ^b lauksaimniecības zemē.		
	kontūra Nr.1	ha	0,07
2.	Apauguma novākšana, mežaudze 10Ba15		
	kontūra Nr.2	ha	0,01
	kontūra Nr.3	ha	0,11
	kontūra Nr.4	ha	0,10
	<u>KOPĀ</u>	ha	0,29

Piezīme.

1. Apauguma atlieku savākšanas vieta precizējama būvdarbu gaitā pie pasūtītāja.

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.2**Piketāžas izspraušana dabā**

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Mākslīgā mitrāja (koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:12 lejteces) piketāžas izspraušana dabā.	m	450
2.	Klauces upes (MK KODS 3864452:K:112) piketāžas izspraušana dabā.	m	300

Piezīme.

1. Projekta plāns izstrādāts LAS - 2000,5 koordinātu sistēmā.
2. Izspraušanas darbus veic būvdarbu izpildītājs.

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.3

Bebru dambju likvidēšana

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Bebru dambja likvidēšana uz koplietošanas ūdensnotekas MK KODS 3864452:K:112 ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	2
2.	Bebru dambja likvidēšana uz valsts nozīmes ūdensnotekas MK KODS 3864452:01 ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	5

Piezīmes.

1. Atkritumus no bebru dambja pārvietot uz vietu, kur paredzēta izraktās grunts izlīdzināšana no mitrāja būvniecības, apžāvē un izlīdzina.

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.4

Virskārtas - augsnes izstrādāšana un pārvietošana no projektētā mākslīgā mitrāja teritorijas

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Augsnes grunts izstrādāšana un pārvietošana ar mehānismiem, attālumā līdz 40m (augšnes vid dziļums 20cm).	m ³	560
2.	Izstrādātās augsnes grunts pārvietošana un sastumšana kaudzēs. Grunts pārvietošanas attālums līdz 10m.	m ³	336

Piezīmes.

1. Mākslīgā mitrāja būvniecības darbus veikt mazūdens periodā.
2. Augšnes grunts izmantojama mitrāja nogāžu un teritorijas labiekārtošanā.

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.5

Mākslīgā mitrāja izbūve

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	II grupas grunts rakšana ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	7911,40
2.	Kūdras grunts rakšana projektētā mitrāja gultnē.	m ³	563,15
3.	Vienreizējā grunts pārmešana.	m ³	2824,85
4.	No mākslīgā mitrāja gultnes izraktās kūdras grunts aizvietošana ar izrakto minerālgrunti no mitrāja būvniecības.	m ³	563,15
5.	Atsūknēšanas būvbedres padziļināšana ar roku darbu.	m ³	5
6.	Ūdens atsūknēšana ar motorsūkni.	mašīnstundas	720
7.	Aizbēruma veidošana uz koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:112, lai tā trasi novirzītu uz projektēto mākslīgo mitrāju un esošās Klauces vecupes posma aizbēršana:		
7.1.	- Aizbērumu veido līdz augstuma atzīmei 81,00m LAS-2000,5. Nogāzes veido 1:2.	m ² / m ³	386 / 303
7.2.	- Uzbērtās virsmas planēšana ar vienkausa ekskavatora kausu.	m ²	386
7.3.	- Nogāzes nostiprināšana Klauces upei (MK KODS 3864452:01) pik. 7/90-8/00 ar ģeopaklāju (Enkamat flatback 7210/7220) un akmens šķembu (fr. 40-70mm) bērumu (h=30cm) .	m ² / m ³	80 / 19
7.4.	- Uzbēruma virsmas labiekārtošana ar zāļu sēju uz 5 cm augsnes uzbēruma.	kg / m ² / m ³	9,6 / 386 / 19
8.	ZA pusē esošā grāvja pārvirzīšana uz Klauces upi, t.sk.		
8.1.	- jaunas grāvja trases posma izbūve ar vienkausa ekskavatoru. Projektētā grāvja posma dziļums vid.0,8m; m=1:1,5; b=0,6m).	m / m ³	12 / 10
8.2.	- esoša grāvja posma (5m) aizbēršana ar minerālgrunti un virsmas planēšana.	m ³ / m ²	16 / 32
9.	Izraktās un apžāvētās, pāri palikušās grunts pārvietošana uz grunts atbērtni un izlīdzināšana 6960 m ² lielā teritorijā	m ³	7609,4
10.	Mākslīgā mitrāja nogāžu (rakto un uzbērto) un teritorijas, kurā izlīdzināta izraktā grunts, planēšana.	m ²	11715
11.	Mākslīgā mitrāja nogāžu nostiprināšana ar zaļu sēju 15cm augsnes slānī.	m ² / m ³ / kg	2865/ 430 / 72
12.	Teritorijas, kur izlīdzināta izraktā grunts no mitrāja, apstrāde ar lauksaimniecības kultivatoru un zāļu sējas iestrāde.	m ² / kg	6960 / 174
13.	Pārrakto susinātājdrenu aiztamponēšana ar atbilstoša diametra noslēgtapu.	gab.	2
14.	Esošās izlaides no ūdens attīrīšanas iekārtām esošās betona teknes attīrīšana no grunts sanešiem ar roku darbu, kas radušies mākslīgā mitrāja būvniecības laikā.	m ³	3

Piezīmes.

1. Mākslīgā mitrāja būvniecības darbus veikt mazūdens periodā.
2. Augsnes grunts izmantojama mitrāja nogāžu un teritorijas labiekārtošanā.
3. Zāļu sēju paredz 0,025g uz 1m².
4. Ūdens atsūknēšanas darbu apjomi jāprecizē būvdarbu gaitā.

Pielikums Nr.1

Darbu apjomu aprēķinam Nr.5

Gultnes rakšana

Piketi	Zemes virsas atzīmes m LAS-2000,5	Projektētā mitrāja				Izrokamais šķēsgriezums, m ²	Vidējais izrokamais šķēsgriezums, m ²	Kūdras izrokamais šķēsgriezums, m ²	Kūdras vidējais izrokamais šķēsgriezums, m ²	Atstatums starp piketiem, m	Izrokamā kubatūra, m ³	Kūdras grunts izrokamā kubatūra (jāaizvieta ar minerālgrunti), m ³	Grunts uzbēršanas un izlīdzināšanas šķērsprofils, m2	Grunts uzbēršanas un izlīdzināšanas vidējais šķērsprofils, m2	Grunts uzbēršanas un izlīdzināšanas, m3
		Gultnes atzīmes m LAS-2000,5	gultnes platums, m	kritums, ‰	nogāžu slīpums										
0/00	78,79	78,78	1		2	0		0					0		
				0,3			2,4		1,8	5	12	9		0	0
0/05	78,79	78,78	1,15		2	4,8		3,6					0	0	0
				0,3			3,75		3,65	11	41,25	40,15		1,1	12,1
0/16	78,88	78,78	1,8		2	2,7		3,7					2,2		0
				0,3			3,6		5,3	4	14,4	21,2		1,1	4,4
0/20	79,01	78,79	4,1		2	4,5		6,9					0		
				500			7,95		5,45	1	7,95	5,45		0	0
0/21	79,49	78,29	5		2	11,4		4					0		
				0,6			14,95		4,65	9	134,55	41,85		0	0
0/30	79,74	78,29	7,8		2	18,5		5,3					0		
				0,6			17,95		4,9	10	179,5	49		0	0
0/40	79,91	78,30	7,3		2	17,4		4,5					0		
				0,6			17,75		4,55	10	177,5	45,5		0	0
0/50	80,18	78,30	6,8		2	18,1		4,6					0		
				0,6			17,6		4,65	10	176	46,5		0	0
0/60	80,23	78,31	6,8		2	17,1		4,7					0		
				0,6			18,05		5,2	10	180,5	52		0	0
0/70	79,95	78,31	8,1		2	19		5,7					0		
				0,6			23,5		6,9	10	235	69		0	0
0/80	79,39	78,32	13,5		2	28		8,1					0		

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.6**Mākslīgo krāču veidošana mākslīgā mitrāja gultnē**

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Padziļinājumu (40cm) izbūve mākslīgo krāču un nogāzes nostiprinājumu iebūvei no akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma.	m ³	32
2.	Akmens sliiekšņa/krāces veidošana mākslīgā mitrāja gultnē pik.00/16. No akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma. Akmens krāvumu veido trapeceveida, augšas virsplatums 1,5m, pamatnes virsplatums 2,7m; augstums 0,35m; nogāzes 1:2, augšas atzīme 79,10m LAS-2000,5. Ar akmeņu krāvumu nostiprina nogāzes posmā, kur izbūvē mākslīgo akmens slieksni.	m ³	12,2
3.	Akmens sliiekšņa/krāces veidošana mākslīgā mitrāja gultnē pik.02/26. No akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma. Akmens krāvumu veido trapeceveida, augšas virsplatums 1,5m, pamatnes virsplatums 4,3 m; augstums 0,75cm; nogāzes 1:2, augšas atzīme 79,10m LAS-2000,5. Ar akmeņu krāvumu nostiprina nogāzes posmā, kur izbūvē mākslīgo akmens slieksni.	m ³	46,2
	KOPĀ	m ³	58,4

Piezīmes.

1. Mākslīgā mitrāja būvniecības darbus veikt mazūdens periodā.
2. Šajos aprēķinātajos materiālu apjomos nav ierēķināti transportēšanas un blīvēšanās koeficienti, un 10% atgriezumi un piebūve.

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr.7**Ūdensaugu apstādījumu ierīkošana mākslīgajā mitrājā**

Nr p.k.	Īss veicamo darbu apraksts	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Mākslīgā mitrāja seklūdens zonas raktās nogāzes (1:2) ūdensaugu apstādījumi:	m ²	1260
	- vilkvālēs (Typha species) - 1gab./tek.m	gab.	420
	- parastā niedre (Phragmites australis) - 1 gab./tek.m	gab.	420
	- smaržīgā kalme (Acorus calamus) - 1 gab./m ²	gab.	1260

Piezīmes.

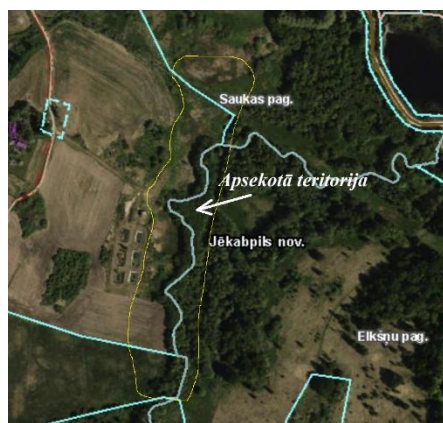
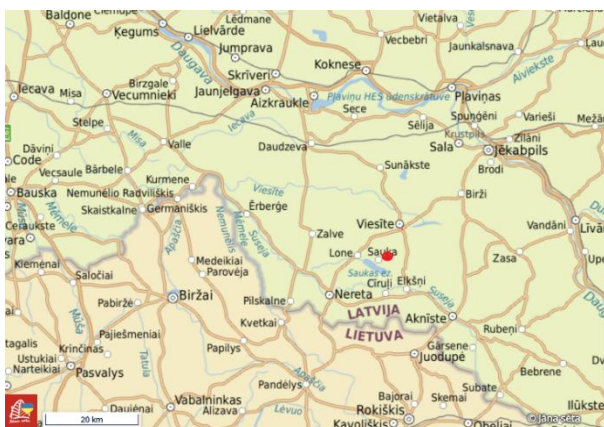
1. Mākslīgā mitrāja būvniecības darbus veikt mazūdēns periodā.
2. Ūdensaugus ietecams stādīt sākot ar maija mēnesi, kad augsne ir silta un ūdens līmenis stabils. Nepieciešamības gadījumā, pēc gada ūdensaugu stādījumus papildināt.
3. Mākslīgā mitrāja seklūdēns daļas (pik. 0/20-2/15) raktājās nogāzēs apstādījumus veido aptuveni līdz noteiktajam ūdens līmenim 79.10m LAS-2000.5.
4. Smaržīgās kalme (Acorus calamus) stāda 1 stādu uz katru 1m² mākslīgā mitrāja nogāzē līdz noteiktajam ūdens līmenim 79.10m LAS-2000.5. Vidēji nogāzes garums 3m.
5. Parastās niedres (Phragmites australis) un vilkvālēs (Typha species) stāda 1 stādu uz katru tekošo metru pa perimetru raktajai nogāzei mitrāja seklūdēns daļā..

Atzinums par zālāja biotopu un vaskulāro augu sugām
 plānotās darbības vietā – objektā “Koplietošanas ūdensnotekas Nr. 112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcija/pārbūve izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos”

Biotopu grupa: zālāji.

Sugu grupa: vaskulārie augi.

Pētāmās teritorijas apsekošanas datums un meteoroloģiskie apstākļi, atrašanās vieta un izpētes metodes: plānotās darbības vieta - Klauces upes vecajā gultnē posmam piegulošās zālāju platības apsekotas ar maršrutu metodi 2025.gada 1. jūnijā. Laika apstākļi - saulains.



1. attēls. Plānotās darbības vieta un apsekotā teritorija.

Novērtēts teritorijā sastopamais augājs un atbilstība īpaši aizsargājamu biotopu veidiem, veikta situācijas fotofiksācija (foto I.Silamiķele, J.Šīre).

Atzinums sagatavots ņemot vērā MK noteikumus Nr.925 (30.09.2010.) “Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības”. Eiropas Kopienas valstīs nozīmīgie īpaši aizsargājami biotopi tiek noteikti vadoties pēc metodikas „Eiropas nozīmes aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2 precizēts izdevums” (Auniņš (red.), 2013), biotopa kvalitāte novērtēta ABCD sistēmā (ES nozīmes%...). Īpaši aizsargājamo augu sugu sarakstu nosaka MK14.11.2000. noteikumi Nr. 396. „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo sugu sarakstu”.

Teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam: plānotās darbības vieta atrodas dabas parka “Sauka” teritorijā (2. attēls).



2. attēls. Plānotās darbības vieta dabas parkā “Sauka”.

Atzinuma sniegšanas mērķis: īpaši aizsargājamo zālāju biotopu un īpaši aizsargājamo vaskulāro augu sugu novērtēšana plānotās darbības vietā – objektā “Koplietošanas ūdensnotekas Nr. 112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcija/pārbūve izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos”, atzinuma pasūtītājs: Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs. Plānota mākslīgā mitrāja izbūve, lai nodrošinātu ūdeņu attīrīšanas procesu pirms to ieplūšanas Saukas ezerā.

Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts: pētāmā teritorija ir Klauces upes posmam piegulošie zālāji zemesgabalos “Jūsmaļi” (kad Nr. 56880060085), “Vecsaimniecība” (kad. Nr. 56880060113) un z.v. ar kad. apz. 56580030192. darbība plānota Klauces upes vecajā gultnē to iztīrot un izcērtot krastmalas krūmājus. Izrakto materiālu plānots atstāt izlīdzinot apmēram 10-15 m platā joslā gar upes krastu. Apsekotajā teritorijā izplatās un lielas audzes veido invazīva augu suga Sosnovska latvānis *Heracleum Sosnowskyi*, kurš būtiski nomāc dabisko veģetāciju kā arī apgrūtina apsekojuma veikšanu. Zālāju platībās, kas robežojas ar plānotās darbības vietu konstatētas arī invazīvās sugas kanādas zeltgalvīte *Solidago canadensis*, daudzlapu lupīna *Lupinus polyphyllus*, izplatītas ietekmētu augtņu sugas slotiņu ciesa *Calamagrostis epigeios*, lielā nātre *Urtica dioica*, podagras gārša *Aegopodium podagraria*, parastā kamolzāle *Dactylis glomerata*.



3. attēls. Skats uz Sosnovska latvāņa invadētu zālāju, kas piekļaujas plānotai darbības vietai (foto: I.Silamiķele, 01.06.2025). 4. Skats uz atmatu, kas piekļaujas plānotās darbības vietai (foto: J.Šīre, 18.05.2025).

Zālājā, kas piekļaujas plānotai darbības vietai ziemeļu daļā, starp ceļu un grāvi un pie attīrīšanas iekārtām, raksturīga pūkainā pļavauzīte *Helictotrichon pubescens*, sastopamas dabisku zālāju indikatorsugas parastā gaiļbiksīte *Primula veris*, ziemeļu madara *Galium boreale*, klinšu noraga *Pimpinella saxifraga*.

Apsekotās teritorijas zālāji ir antropogēni būtiski ietekmēti.

Plānotās darbības vietā sastopamās vaskulāro augu sugas Latvijā ir plaši izplatītas.

Īss piegulošās teritorijas raksturojums: plānotās darbības vieta robežojas ar krūmājiem un mežiem, atsevišķos nelielos posmos – ar atmatu zālājiem un lauksaimniecības zemi.

Konstatētās īpaši aizsargājamās sugas: apsekotajā teritorijā netika konstatētas īpaši aizsargājamās vaskulāro augu sugas. Dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols”

(<https://ozols.gov.lv/pub>) nav ziņu par aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnēm plānotās darbības un tās potenciālās ietekmes teritorijā.

Konstatētie Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājami biotopi: apsekotajā teritorijā netika konstatētas īpaši aizsargājami zālāju biotopi.

Apsekotās teritorijas citas bioloģiskās daudzveidības un ainavas saglabāšanai nozīmīgas vērtības: netika konstatētas.

Pētāmās teritorijas aizsargājamo dabas un ainavas vērtību labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības un darbības, lai uzlabotu konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību neatkarīgi no to aizsardzības statusa: dabisku zālāju indikatoraugu sastopamība piegulošajās teritorijās liecina par iespēju piemērotos apstākļos atjaunot/atjaunoties sausiem vai mēreni mitriem zālājiem.

Secinājumi par plānotās darbības vai pasākuma ietekmi uz konstatēto sugu un biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību, kā arī uz piegulošo teritoriju un nosacījumi darbības vai pasākuma veikšanai:

- koplietošanas ūdensnotekas Nr. 112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcija/pārbūve izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē neapdraud īpaši aizsargājamo zālāju biotopus un aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnes;
- darbība notiks ar Sosnovska latvāni būtiski invadētā teritorijā, plānojot darbus jārsteno Sosnovska latvāņa izplatību ierobežojoši pasākumi, lai atsegtā augsne bez apauguma upes krastmalā neveicinātu Sosnovska latvāņa izplatību.

Izmantotie informācijas avoti:

Auniņš A. (red.), 2013. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2 precizēts izdevums. LDF, VARAM, 359.

<https://ozols.gov.lv/pub>
www.kadastrs.lv

Atzinums sagatavots uz 3 lpp. un nosūtīts Jānim Šīrem, Latvijas Ģeoloģijas un meteoroloģijas centra projekta LIFE GoodWater vadītājam, janis.sire@lvgmc.lv

Sugu un biotopu eksperte **Inese Silamiķele**

silamikele@gmail.com

(vaskulāro augu, mežu un virsāju, purvu, zālāju biotopu eksperta sertifikāts Nr.019)

25.06.2025.

*Šis dokuments ir elektroniski parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

SUGU UN BIOTOPU AIZSARDZĪBAS JOMAS EKSPERTA ATZINUMS

Par koplietošanas ūdensnotekas Nr.112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcijas/pārbūves, izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos, iespējamo ietekmi uz Eiropas Savienības aizsargājamo tekošo saldūdeņu biotopu 3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi.

Atzinums sagatavots, balstoties uz 2010. gada 30. septembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 925 „Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības”, kas izdoti saskaņā ar „Sugu un biotopu aizsardzības likuma” 4. panta 17. punktu.

Biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz atzinumu

Tekoši saldūdeņi

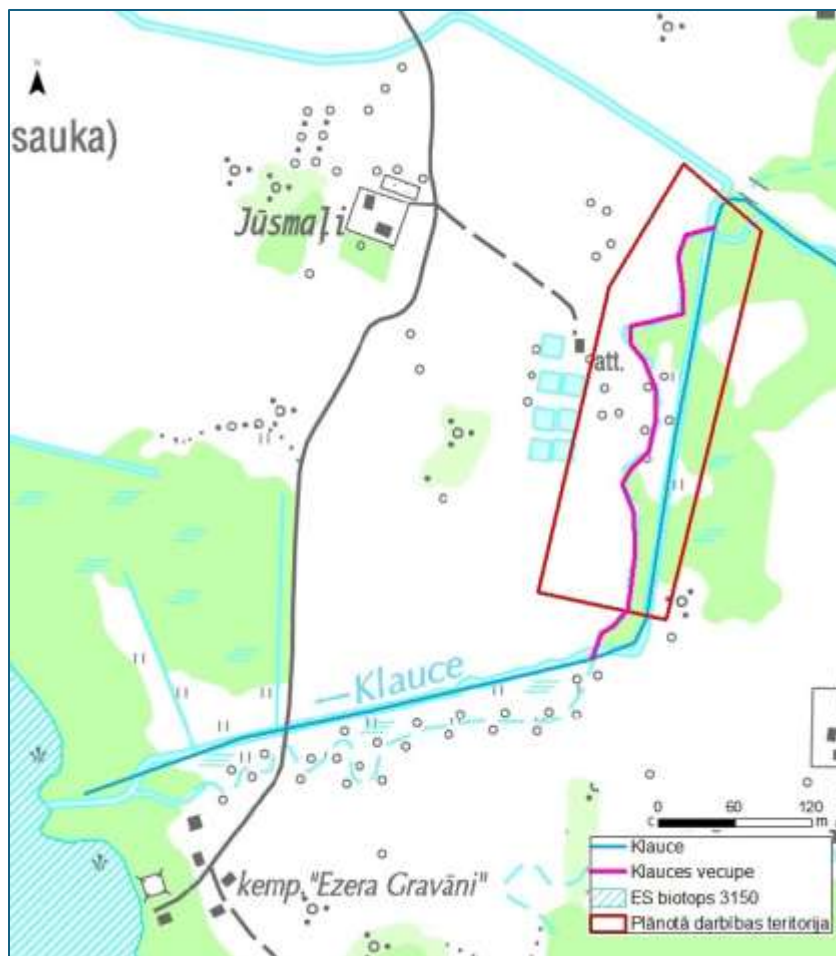
Pētāmā teritorija

Klauce ir Saukas ezera pieteka Saukas un Elkšņu pagastos. Teritorija atrodas Latvijas dienvidaustrumu daļā, Sēlijas paugurvalnī. Pētāmā teritorija atrodas dabas parka “Sauka” dabas parka un ainavu aizsardzības zonā.

Klauce ir 14,9 km gara, vidēji lēni tekoša vidēja tipa upe ar smilšainu gultni. Upe tek cauri vairākiem ezeriem un uz tās atrodas arī vairāki uzpludinājumi/veco dzirnavezera paliekas. Klauces upe vairākkārt ir bijusi pakļauta melioratoru darbībai un vienā no šīm reizēm upes lejtecē, starp Dzirnavu un Saukas ezeriem, upei ir izrakta jauna gultne (1. attēls). Šobrīd vecā gultne hidroloģiski ir vāji saistīta ar jauno Klauces gultni un, iespējams, palīdz novadīt daudzūdens perioda ūdeņus.

Galvenās slodzes uz Klauces upi rada Saukas ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un lauksaimniecības zemju barības vielu ienese caur meliorācijas grāvjiem. Klauces upe ietek Saukas ezerā, tāpēc tās kvalitātei ir jāpievērš īpaši liela vērība.

Saskaņā ar LVĢMC pieejamo informāciju, Klauces upe nav izdalīta kā atsevišķs upju ūdensobjekts un tajā netiek veikts ūdens ekoloģiskās kvalitātes monitorings. Klauce ietek ezeru ūdensobjektā E039 Saukas ezers. Saukas ezeram ir vidēja ekoloģiskā kvalitāte un arī biotopa (19TC182_13_1) kvalitāte ir vidēja.



1. Attēls. Plānotā darbības vieta

Pētāmās teritorijas apsekošana

Teritorija (zemes vienības ar kadastra Nr. 56580030192, 56880060086 un 56880060085) tika apsekota 15.05.2025. Apsekojuma laikā smidzināja neliels lietus, kas darbus netraucēja. Apsekojums tika veikts ar kājām, pārvietojoties pa upes gultni. Pirms teritorijas apsekošanas dabā izvērtēta Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” pieejamā informācija. Gan Klauce, gan tās vecā gultne ir degradētas un būtiski noēnotas upes, kurās nav sagaidāma liela makrofitu veģetācijas daudzveidība, tāpēc var uzskatīt, ka izvēlētais apsekojuma periods ir atbilstošs.

Teritorijas statuss

Apsekotais upes posms ietilpst īpaši aizsargājamās dabas teritorijas “Sauka” LV0300800 dabas parka un ainavu aizsardzības zonā. Darbu izpildes vietā nav konstatēti ES nozīmes biotopi.

Atzinuma pasūtītājs

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", Latgales iela 165, Rīga, LV-1019

Atzinuma sniegšanas mērķis

Mērķis ir izvērtēt projekta "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" LIFE GoodWater IP plānoto koplietošanas ūdensnotekas Nr.112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcijas/pārbūves, izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē ietekmi uz Eiropas Savienības aizsargājamo tekošo saldūdeņu biotopu 3260 "Upju straujteses un dabiski upju posmi" un stāvošo saldūdeņu biotopu 3150 "Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju".

Īss paredzētās darbības apraksts

LIFE GoodWater IP projekta ietvaros Klauces vecajā gultnē plānots izbūvēt mākslīgo mitrāju ar kopējo platību 0,56 ha. Mākslīgā mitrāja izbūve Klauces upes vecajā gultnē plānota, lai nodrošinātu ūdeņu attīrīšanas procesu, pirms tie ieplūst Saukas ezerā. Klauces vecajā gultnē ieplūst gan Saukas ciema notekūdeņi, gan ūdeņi no meliorācijas grāvja, kurā, saskaņā ar LIFE GoodWater IP monitoringa rezultātiem, ir liela barības vielu slodze. Iegūto grunti plānots izlīdzināt ar latvāņiem klātā pieguļošajā zālājā 0,86 ha platībā. Darbi plānoti Klauces upes posmā starp 5/10 un 7/90 piketiem un Klauces vecajā gultnē (no 591664; 236987 līdz 591706; 237253). Mitrāja atrašanās vieta plānota tā, lai tas uztvertu eitrofa meliorācijas grāvja 3864452:K112 ūdeņus.



2. attēls. Klauces esošās (zilā līnija) un vecās gultnes novietojums digitālajā reljefa modelī

Īss piegulošās teritorijas raksturojums

Klauces vecās gultnes krasti ir neizteikti un lēzeni. Gultne ir ~1-2,5m plata un 0,15 m dziļa. Gultni klāj bieža dūņu un detrīta kārtā, kas liecina par ilgstošiem akumulācijas procesiem. Vecā gultne hidroloģiski praktiski vairs nav saistīta ar Klauci, tām pa vidu atrodas 10-25 m plats krūmiem klāts valnis (3. attēls). Vecajā gultnē ir maza veģetācijas daudzveidība un pārsvarā sastopams mazais ūdenszieds *Lemna minor* (4. attēls). Vecā gultne vietām ir sausa un pārpurvojusies (5. attēls).



3. attēls. Klauces vecās gultnes savienojums ar Klauces jauno gultni



4. attēls. Stāvošs Kļauces vecās gultnes posms ar *Lemna minor* veģetāciju



5. attēls. Klausces vecā gultne plānotajā darbu veikšanas vietā

Konstatētās īpaši aizsargājamās augu sugas

Apsekotajā vecupes posmā netika konstatētas īpaši aizsargājamas augu sugas.

Konstatētie īpaši aizsargājamie biotopi

Apsekotajā vecupes posmā netika konstatēts ES aizsargājamais saldūdeņu biotops 3260 un Klausces vecā gultne neatbilst arī ES biotopam 3150_3: vecupes (vecupju un atteku izcelmes ezeri) ar daudzveidīgu, eitrofiem ezeriem raksturīgo augāju.

Sagaidāmā ietekmē uz dabas vērtībām pēc plānotās darbības

Apsekotajā teritorijā netika konstatēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas, tāpēc konkrētajā gadījumā nepastāv draudi to turpmākai pastāvēšanai. Gan Klausces upe, gan tajā ietekošais grāvis ir eitrofas ūdensteces ar būtisku barības vielu slodzi. Sagaidāms, ka mitrāja izbūve aizturēs uz Saukas ezeru plūstošās barības vielas un ilgtermiņā atstās pozitīvu ietekmi uz ezera ekoloģisko un biotopu kvalitāti.

Citas apsekotās teritorijas bioloģiskās daudzveidības un ainavas saglabāšanai nozīmīgas vērtības

Citas apsekotās teritorijas bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgas vērtības nav konstatētas.

Secinājumi un nosacījumi darbības veikšanai

- Apsekotajā teritorijā netika konstatēti ES nozīmes tekoši un stāvoši saldūdeņu biotopi.
- Darbības plānotas Klauces upes vecajā gultnē, kura ir hidroloģiski vāji savienota ar esošo gultni. Līdz ar to būvdarbu veikšanas laikā sagaidāma minimāla sedimentu, sanešu u.c. piesārņojuma iekļūšana Klaucē un Saukas ezerā.
- Mitrāja izbūves darbi iespēju robežās jāplāno no upes labā krasta, lai pēc iespējas mazāk ietekmētu Klauci.
- Darbības plānotas dabiskā reljefa pazeminājumā un mitrājs pēc izbūves būtiski neietekmēs apkārtējās ainavas kvalitāti.

Atzinums sastādīts uz 8 lpp.

Jolanta Jēkabsone

Sugu un biotopu aizsardzības jomas eksperte

Eksperta sertifikāta Nr. 200, izsniegts Dabas aizsardzības pārvaldē, eksperte tiesīga sniegt atzinumus par biotopu grupām: tekoši saldūdeņi un stāvoši saldūdeņi (derīgs līdz 14.12.2025).

Tālr. 26789378, jolanta.jekabs@gmail.com

Eksperte

paraksts*

Jolanta Jēkabsone

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

**VSIA “Latvijas vides ģeoloģijas
un meteoroloģijas centrs”**
Latgales iela 165, Rīga, LV - 1019
e-pasts: lvgmc@lvgmc.lv

Sugu un biotopu ekspertes
Sanitas Putnas
Eksperta sertif. Nr. 108
e-pasts: sanita.putna@inbox.lv
Tel.26196338

2025. gada 20. maijā

ATZINUMS Nr.SP108/02/2025

par sastopamajiem biotopiem un aizsargājamajām sugām mākslīgā mitrāja izbūves teritorijā Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašumā “Salenieki” (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) un “Jūsmaļi” (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085)

Atzinums sagatavots, balstoties uz 2010. gada 30. septembra Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 925 „Sugu un biotopu aizsardzības jomas ekspertu atzinuma saturs un tajā ietvertās minimālās prasības”, kas izdoti saskaņā ar „Sugu un biotopu aizsardzības likuma” 4. panta 17. punktu.

1. Biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz atzinumu

Biotopu grupa – Meži un virsāji, sugu grupa – Sūnas, Vaskulārie augi.

2. Pētāmās teritorijas apsekošanas datums un meteoroloģiskie apstākļi, apsekošanas ilgums, atrašanās vieta un izpētes metodes

Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma “Salenieki” zemes vienības ar kadastra Nr. 56580030192 meža 1. kvartāla 1., 2. nogabala, blakus esošā krūmāja teritorija un īpašuma “Jūsmaļi” zemes vienības ar kadastra Nr. 56880060085 Klauces upei pieguļošā daļa apsekota 17.05.2025. laikā no plkst. 11:00 līdz 12:30. Apsekojuma laikā saulaini laika apstākļi, bez nokrišņiem, redzamība laba. Apsekojums veikts veģetācijas periodā. Īpašuma teritorijas apsekošana veikta zigzagveida maršrutā. Apsekotās teritorijas robežas piefiksētas izmantojot mobilo aplikāciju LVM GEO. Teritorijas fotofiksācija veikta izmantojot mobilā telefona POCO M4 Pro fotokameru. Mežaudžu atbilstība Eiropas Savienības aizsargājamajiem biotopiem vērtēta pēc biotopu noteikšanas metodikas (Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums (2013) A.Auniņa red., Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 320 lpp) [1]. Atbilstība Latvijas īpaši aizsargājamajiem biotopiem vērtēta pēc Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumiem Nr. 350 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" [6]. Atzinuma sagatavošanai izmantota dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” (www.ozols.gov.lv) un Meža valsts reģistrā (<https://gis.vmd.gov.lv/?v=SE>) esošā informācija un sistēmas “Ozols” rīki kartogrāfiskā materiāla sagatavošanai. Vērtēta arī mežaudžu atbilstība Latvijas aizsargājamajiem biotopiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr.350 Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu.

3. Teritorijas statuss atbilstoši aizsargājamām dabas teritorijām noteiktajam statusam

Saskaņā ar dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" (<https://ozols.gov.lv/ozols/>) esošo informāciju Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma "Salenieki" zemes vienības ar kadastra Nr. 56580030192 meža 1. kvartāla 1., 2. nogabals un krūmāju daļa atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijas – dabas parka "Sauka" dabas parka zonā. Savukārt īpašuma "Jūsmaļi" zemes vienības ar kadastra Nr. 56880060085 Kļauces upei pieguļošā daļa atrodas dabas parka "Sauka" ainavu aizsardzības zonā. Teritorijā nav izveidoti mikroliegumi.

4. Atzinuma sniegšanas mērķis

Atzinums sniegts pēc Latvijas vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra pieprasījuma dabas vērtību (īpaši aizsargājamo meža biotopu un īpaši aizsargājamo sugu) konstatācijai un izvērtēšanai objektam "Koplietošanas ūdensnotekas Nr.112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcija/pārbūve, izveidojot mākslīgo mitrāju Kļauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos". Mākslīgā mitrāja izbūve plānota, lai nodrošinātu ūdeņu attīrīšanas procesu, pirms tie ieplūst Saukas ezerā. Papildu vērtēta arī plānotā mitrāja ietekme uz teritorijas dabas vērtībām. Darbības mērķis ir samazināt barības vielu ieplūdi Saukas ezerā, mitrājā attīrot grāvja ūdeņus, kur monitoringa dati uzrāda vissliktākos rezultātus, papildu mitrājā ieplūstu arī vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ūdeņi, kas šobrīd ietek vecupē - t.i. notiktu to attīrīšana.

5. Vispārīgs pētāmās teritorijas un pieguļošās teritorijas raksturojums

Teritorija atrodas Latvijas dienvidaustrumu daļā (1.att.), Sēlijas paugurvalnī. Teritorijas gada vidējais nokrišņu daudzums ir 750 mm, bezsala periods ilgst 160 dienas, vidējā gaisa t° janvārī -6°C , bet jūlijā $+17^{\circ}\text{C}$. No augšņu tipi dominē erodētā podzolaugsne (reljefa pacēlumos) un velēnu glejaugsne, zemā purva kūdraugsne (ieplakās) [3]. Plānotās darbības vieta atrodas starp Saukas ezeru un apdzīvotu vietu Sauka, apm. 300 m uz dienvidiem no autoceļa V820 Viesīte–Deši–Sauka–Rite.

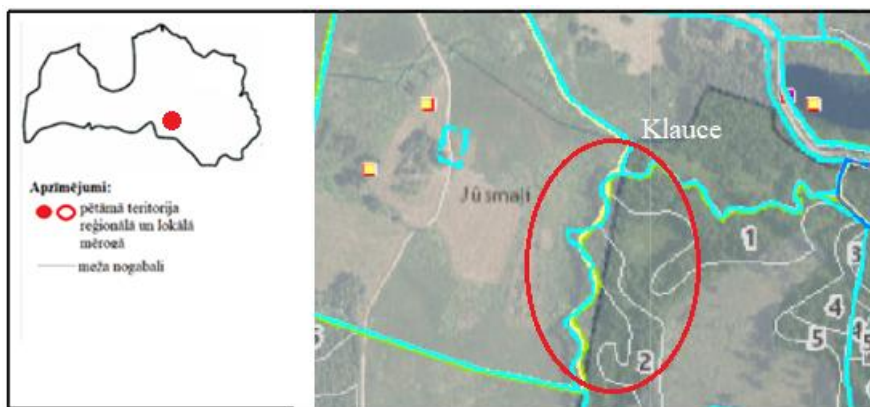
Atbilstoši Jēkabpils novada teritorijas plānojuma informācijai, Elkšņu pagasts ir viena no Jēkabpils novada administratīvajām teritorijām, Lietuvas pierobežā. Robežojas ar sava novada Rites, Saukas, Viesītes, Kalna un Aknīstes pagastiem, kā arī Lietuvas Panevėžas apriņķa Roķišķu rajona Jodupes seniūniju. Konkrētajā pētāmajā teritorijā ir koncentrējušās jaunavecuma audzes, kā arī krūmāji gar Kļauces upes krastu un lauksaimniecības zemes. Kļauces upe ir vidēji lēni tekoša upe, ar koku un kūmu joslu tās krastos.

Pētāmā teritorija atrodas dabas parka "Sauka" :

1) dabas parka zonā, kas izveidota, lai aizsargātu Saukas ezera un Ormaņakalna apkārtnes ainaviskās vērtības, kā arī Eiropā un Latvijā aizsargājamus biotopus, īpaši aizsargājamās sugas un to dzīvotnes un vienlaikus nodrošinātu teritorijas ilgtspējīgu apsaimniekošanu;

2) ainavu aizsardzības zonā, kas izveidota, lai sekmētu dabas parka tradicionālās ainavas saglabāšanu un ilgtspējīgu saimniecisko darbību.

Teritorijas aizsardzību un izmantošanu regulē Ministru kabineta 2014.gada 16.septembra noteikumi Nr.547 "Dabas parka "Sauka" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi". Dabas parkam "Sauka" ir izstrādāts dabas aizsardzības plāns 2011. – 2021. gadam, kas ar Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas 18.07.2022. rīkojumu Nr. 1-2/116 pagarināts līdz 2026. gada 31. decembrim.



1. att. Apsekotās teritorijas novietojums Jēkabpils novada Elkšņu pagasta zemes vienībās ar kadastra Nr. 56580030192, 56880060085 reģionālā un lokālā mērogā.

6. Konstatētās īpaši aizsargājamās sugas un/vai biotopi, kā arī esošie un potenciālie apdraudošie faktori apsekotajā teritorijā un to ietekmes vērtējums

Apsekojot īpašuma “Salenieki” (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) 1.kvartāla 1., 2. (daļa). nogabala teritoriju, konstatēts, ka īpašumā esošās mežaudzes ir jaunas un viendabīgas (1.tab., 2. att.). Mežaudžu koku stāvā dominē baltalksnis (*Alnus glutinosa*), bet krūmu stāvā – parastā ieva (*Padus avium*) un krūklis (*Frangula alnus*). Lakstaugu stāvs ir samērā viendabīgs – to blīvā klāzienā veido invazīvā lakstaugu suga sīkziedu sprigane (*Impatiens parviflora*), efeju sētložņa (*Glechoma hederacea*) un nedaudz piemistrojumā sastopama lielā nātre (*Urtica dioica*). Sūnu stāvs mežaudzē vāji attīstīts, sastopamas tikai atsevišķas sūnu sugas uz koku pamatnēm, tuvu pie zemes, kur sastopams lielāks mitruma līmenis – struplapu īsvācelīte (*Brachythecium rutabulum*) un ložņu strupknābe (*Amblystegium serpens*). Teritorijā nav novērojamas dabiskajiem mežu biotopiem raksturīgās pazīmes (atvērumi vainaga klājā, dažādvecuma audze, mirušās koksnes veidošanās, dzeņveidīgo kalumi, koki ar piepju apaugumu) pietiekamā apjomā, lai atbilstu Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumos Nr. 350 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” iekļauto biotopu kvalitātes kritērijiem. Īpašuma apsekošanas laikā nav konstatētas īpaši aizsargājamās lakstaugu sugas, kas iekļautas Ministru kabineta 2000. gada 14. novembra noteikumu Nr. 396 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu” pielikumā.

1.tabula

Pārskats par pētāmajā teritorijā ietilpstošajiem meža nogabaliem

Kvartāls	Nogabals	Mežaudzes tips	Mežaudzes formula	Platība, ha
1	1	Vēris	9Ba1B155	1,63
	2	Platlapju kūdrenis	5Ba45 3B2Ba60	0,92

Īpašuma “Jūsmaļi” (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) Klauces upei pieguļošā daļa. nav meža zeme, dabā tā ir aizaugusi pļava ar kokiem un krūmiem, kur blīvā klāzienā dominē invazīvā lakstaugu suga Sosnovska latvānis (*Heracleum sosnowsky*). Ar latvāniem aizaugušās pļavas platība nav iekļauta Lauku atbalsta dienesta lauku bloku kartē, līdz ar to par to nav uzņemtas apsaimniekošanas saistības.



2., 3. att. Īpašuma “Salenieki” mežaudze (pa kreisi), īpašuma “Jūsmaļi” piekrastes josla gar Klauces upi (pa labi) ar Sosnovska latvāni. Foto: S.Putna

7. Citas apsektās teritorijas bioloģiskās daudzveidības un ainavas saglabāšanai nozīmīgas vērtības

Citas apsektās teritorijas bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgas vērtības nav konstatētas.

8. Pētāmās teritorijas aizsargājamo dabas un ainavas vērtību labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības un darbības, lai uzlabotu konstatēto biotopu stāvokli un bioloģisko vērtību neatkarīgi no to aizsardzības statusa

Tā kā apsekotajā īpašuma “Salenieki” (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) un “Jūsmaļi” (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) platībā netika konstatēti īpaši aizsargājami biotopi un īpaši aizsargājamās sugas, konkrētajā gadījumā nepastāv draudi to turpmākai pastāvēšanai. Mežaudzes turpmākajai attīstībai ieteicamākais veids būtu neiejaukšanās dabiskajos mežaudzes attīstības procesos, lai ilgākā laika periodā varētu veidoties bioloģiskās daudzveidības pastāvēšanai piemērotas struktūras. Dabiskie traucējumi (vējlauzes un vējgāzes) šajā gadījumā ir vērtējami kā galvenie ietekmējošie apstākļi mežaudzes struktūras dažādošanai un daudzveidīgu ekoloģisko nišu radīšanai.

Plānotā maksimālā mitrāja neradīs negatīvu ietekmi uz mežaudžu dabiskās attīstības procesiem. Pastāv iespēja, ka, palielinoties mitruma daudzumam teritorijā, radīsies jaunas ekoloģiskās nišas, kas dažādos esošo krūmāja un blīvas mežaudzes struktūru.

9. Secinājumi

1. Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma “Salenieki” (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) 1.kvartāla 1., 2. nogabals un krūmāja platība un “Jūsmaļi” (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) krūmāja platība gar Klauces upi, neatbilst Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu statusam un Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumos Nr. 350 “Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu” iekļautajiem biotopu veidiem. Līdz ar to, minēto meža nogabalu un krūmāju aizsardzībai nav piemērojams speciāls aizsardzības režīms.

2. Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma “Jūsmaļi” (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) krūmāja un lauksaimniecības zemes platība gar Klauces upi apsaimniekojama tādā veidā, lai ierobežotu invazīvās lakstaugu sugas – Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnowsky*) izplatību.

Izmantoto avotu un literatūras saraksts

1. Auniņš A. (red.) 2013. Eiropas Savienības aizsargājami biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2. papildināts izdevums. Rīga, Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 320 lpp
2. Dabas aizsardzības pārvalde. ES nozīmes biotopu izplatības un kvalitātes apzināšanas un darbu organizācijas metodika. Pieejams: http://www.daba.gov.lv/upload/File/DOC/BIOTOPI_met_160722.pdf skatīts 20.06.2019
3. Latvijas ģeogrāfijas atlants, 2004., Rīga, Karšu izdevniecība Jāņa sēta, 39 lpp.
4. Ministru kabineta 2000.gada 14.novembra noteikumi Nr.396 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu". Latvijas Vēstnesis, 413/417, 17.11.2000. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/12821-noteikumi-par-ipasi-aizsargajamo-sugu-un-ierobezoti-izmantojamo-ipasi-aizsargajamo-sugu-sarakstu>
5. Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumi Nr. 350 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu". Latvijas Vēstnesis, 126 (5953), 27.06.2017. Pieejams: <https://likumi.lv/ta/id/291790>

Atzinums sastādīts uz 8 lapām, ieskaitot pielikumus.

Pielikumā:

1. Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma "Salenieki" (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) un "Jūsmaļi" (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) teritorijas dabas vērtību kartoshēma uz 1 lapas;
2. Biotopa inventarizācijas anketa uz 2 lapām.

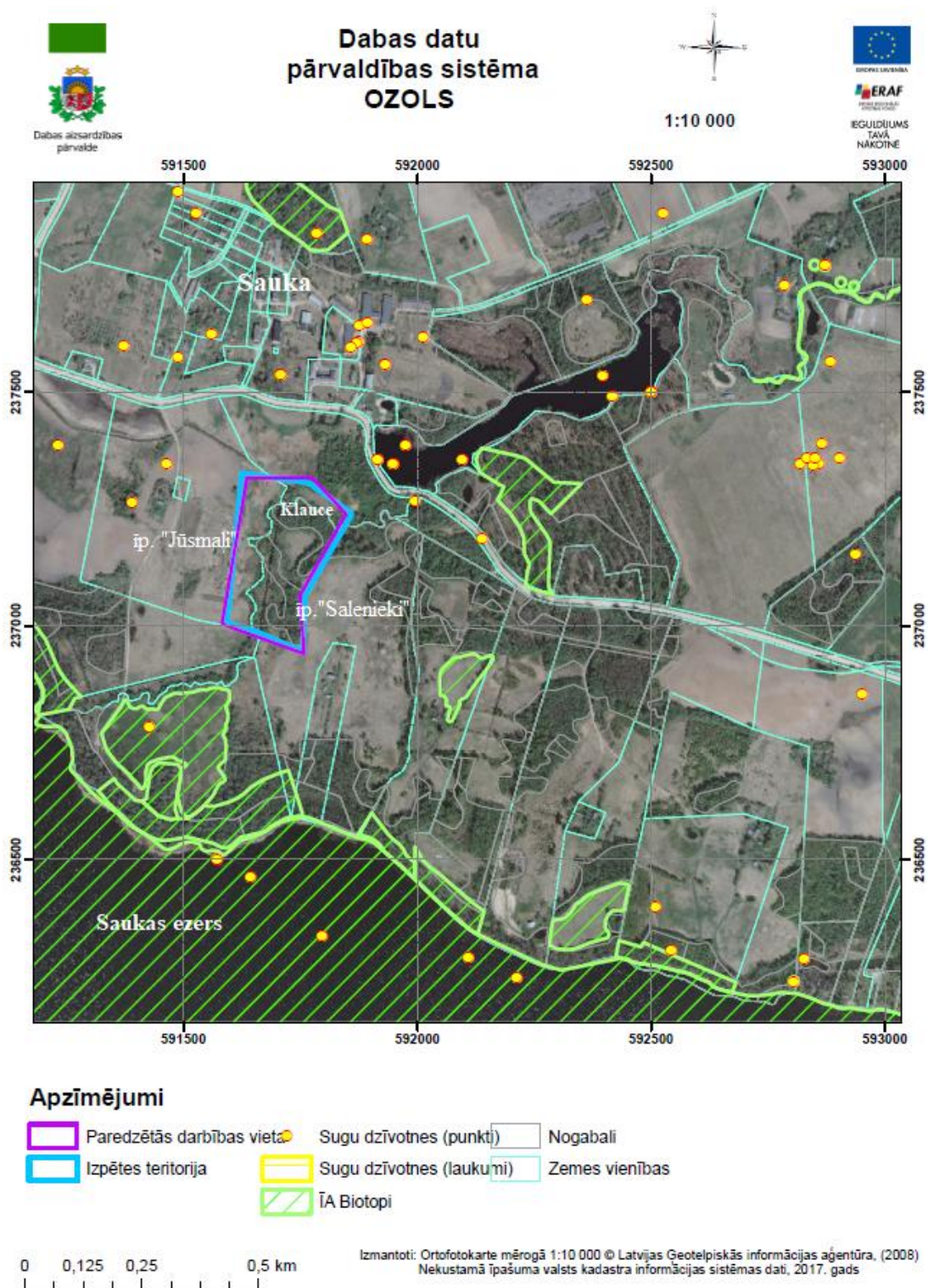
Sugu un biotopu eksperte Sanita Putna (Mg. dab.zin.).

Eksperta sertifikāts par biotopu grupām: meži un virsāji un sugu grupu: sūnas izsniegts 21.04.2017., derīgs līdz 26.04.2027., sugu grupu: vaskulārie augi ,izsniegts 11.02.2023., derīgs līdz 10.02.2026.

Šis dokuments ir elektroniski parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu

1. Pielikums

Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma "Salenieki" (z. vien. ar kadastra Nr. 56580030192) un "Jūsmaļi" (z. vien. ar kadastra Nr. 56880060085) teritorijas dabas vērtību kartoshēma



Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar "1" - daži ek vai <1%, "2" - vid bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)

koki, krāmi	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	T1	T2	S	H	
Acer pla																	
Alnus glu																	
Alnus inc	3	2	2														
Betula pen																	
Betula pub																	
Carpi bet																	
2180																	
Andro pol																	
Arcto uva -ursi																	
Calla vul																	
Carex are																	
Carex eri																	
Chama umb																	
9010*																	
Arcto uva -ursi																	
Calla ama																	
Calla vul																	
Chama umb																	
9020*																	
Actae spi																	
Aegop pod																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
9050																	
Actaea spi																	
Asaru eur																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Astra maj																	
Athy filix-femina																	
Brach syl																	
9060																	
Anten dio																	
Astra are																	
Brach pin																	
Calam aru																	
9080*																	
Athy filix-femina																	
Calla palustris																	
Calla palustris																	
Carex acutif																	
C. approp																	
9160																	
Anem nem																	
Asaru eur																	
Brach syl																	
Carex syl																	
9180*																	
Aegop pod																	
Actaea spi																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Asaru eur																	
91D0*																	
Andro pol																	
Calla pal																	
Carex cin																	
C. echinata																	
C. Globulans																	
91E0*																	
Athy fil-fem																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Angel syl																	
Carda ama																	
91F0																	
Anemo nem																	
Anemo ran																	
Athy filix-femina																	
91H0																	
Andro pol																	
Arcto uva -ursi																	
Calla vul																	
Carex eri																	
Chama umb																	
Coryn can																	



VALSTS SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBUA1:J30

"MELIORPROJEKTS"

Vienotais Reģ Nr. 50003017621

Struktoru iela 14, Rīga, LV-1039

tālr. 67551620, 67552287, fakss 67551660, meliorproj@meliorprojekts.lv
LR Ekonomikas ministrijas Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 0081-R

***Sertificēta eksperta atzinums par virszemes ūdensobjekta tīrīšanas un
padziļināšanas iespējamo ietekmi uz apkārtējiem ūdensobjektiem***

1. Vispārīgā informācija	
1.1. Ūdensobjekta nosaukums	<i>Koplietošanas ūdensnoteka MK kods 3864452:K:112</i>
1.2. Statuss (valsts nozīmes, pašvaldības nozīmes, koplietošanas, viena īpašuma)	<i>Koplietošanas</i>
1.3. Administratīvā teritorija (novads, pagasts)	<i>Saukas pagasts, Jēkabpils novads</i>
1.4. Apsekošanas laiks	<i>2024.gada 29.septembris, 10.oktobris, 11.decembris</i>
1.5. Pasūtītājs (nosaukums, reģ. Nr., vai vārds, uzvārds, pers. kods)	<i>Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", reģ. Nr. 50103237791</i>
2. Teksta daļa	
2.1. Ūdensobjekta vispārīgs raksturojums (atrašanās vieta, sateces baseins, piesērējums u.c.)	<i>Koplietošanas ūdensnoteka ir valsts nozīmes ūdensnotekas (turpmāk tekstā VNŪN) Klauce (MK kods 3864452:01) labā krasta pieteka pie pik. 07/95, lielbaseina nosaukums: Lielupe - Lielupes baseins. Sateces baseins: 2,92 km². Meliorācijas objekta nosaukums "Saukas - LPTV-9", ekspluatācijā nodošanas gadi 1966., 1967., 1979., objekta numurs 008, meliorprojekta šifrs 26141, meliorācijas kadastra numurs 568808. Blakus platības ir meliorētas - lielākā daļā ierīkotas drenu sistēmas. VNŪN Klauce un Klauces vecupes posmā ~ 10 m attālumā no koplietošanas ūdensnotekas (MK kods 3864452:K:112) atrodas bebru aizsprosti. Koplietošanas ūdensnotekas vidējais dziļums ~100 m posmā no ietecēšanas vietas VNŪN Klauce ir $h_{vid} = 1,50$ m, virsplatums ~5-7 m. Apsekošanas laikā krastos konstatēti latvāņi.</i>
2.2. Biotopi (atbilstoši Dabas datu pārvaldības sistēmas OZOLS informācijai)	<i>Dabas parks "Sauka" ainavu aizsardzības zonas teritorija.</i>
2.3. Iepriekšējos gados veiktie tīrīšanas, padziļināšanas un citi darbi	<i>1966., 1967., 1979.gads (ietekošo drenu sistēmu ierīkošana).</i>
2.4. Informācija par potenciāli iespējamiem ietekmētiem ūdensobjektiem (grāvji, dīķi, ezeri, ūdenskrātuves u.c.)	<i>VNŪN Klauce MK kods 3864452:01 un Saukas ezers.</i>

3. Ietekmes novērtējums

Koplietošanas ūdensnoteka atrodas dabas parka "Sauka" ainavu aizsardzības zonas teritorijā, tā ietek VNŪN Klauce MK kods 3864452:01 pie pik. 07/95. VNŪN Klauce pēc 795 m ietek Saukas ezerā. Projekta "Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā" risinājums paredz koplietošanas ūdensnotekas ar MK kodu 3864452:K:112 pārbūvi - koplietošanas ūdensnoteku paredzēts pievienot paredzētajam mākslīgajam mitrājam Klauces upes vecupes posmā. Projektā mākslīgo mitrāju paredz pievienot VNŪN Klauce pie pik. 05/19. Pārbūvējamā posma garums (t.sk. koplietošanas ūdensnotekas pievienojuma zona un mākslīgais mitrājs) ir ~ 335 m. Lai mazinātu ietekmi un uzduļķojuma nokļūšanu esošajā VNŪN Klauce un Saukas ezerā, sākotnēji veicama mitrāja izbūve un tikai būvdarbu beigu posmā koplietošanas ūdensnoteka ar MK kodu 3864452:K:112 pievienojama mākslīgajam mitrājam.

4. Slēdziens

Koplietošanas ūdensnotekas ar MK kodu 3864452:K:112 pārbūves darbi, paredzot koplietošanas ūdensnotekas pievienošanu projektētajam mākslīgajam mitrājam Klauces upes vecupes posmā, veicinās noteces pašattīrīšanās procesa norisi un samazinās lauksaimniecības vielu nokļūšanu VNŪN Klauce un Saukas ezerā. Būvniecības darbus nepieciešams veikt mazūdens periodā, pretēji ūdens straumes virzienam.




5. Pielikumi

- 1.pielikums. Fotofiksācija.
- 2.pielikums. Pārskata plāns.

Sertificēti eksperti (vārds, uzvārds; sertifikāta numurs)	Māris Ostelis, sert. Nr. 3-01222
Pārstāvošā uzņēmuma nosaukums	VSIA "Meliorprojekts", reģ. Nr. 50003017621
Atzinuma sagatavošanas datums	Datums skatāms laika zīmogā


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

FOTOFIKSĀCIJA

Nr.p.k.	Fotoattēls	Piezīmes
1		Skats uz koplietošanas ūdensnoteku ar MK kodu 3864452:K:112
2		Skats uz Klaucis upes vecupes posmu
3		Skats uz valsts nozīmes ūdensnoteku Klaucis ar MK kodu 3864452:01



Kartes resurss: <https://kartes.lgia.gov.lv>

		Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS" Būvkomersanta reģistrācijas Nr.081-R Struktoru iela 14, Rīga LV1039		Pasūtītājs: Valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"			
				Sertificēta eksperta atzinums par virszemes ūdensobjekta tīrīšanas un padzījināšanas iespējamo ietekmi uz apkārtnējiem ūdensobjektiem Koplietošanas ūdensnoteka ar MK kodu 3864452:K:112 Saukas pagasts, Jēkabpils novads			
Valdes pr-tājs	Z. Zēns	07.2025	Sertificēta eksperta atzinums		Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Sert. eksperts	M. Ostelis	07.2025	Pārskata plāns		2025. gads		1 M 1:50 000

Rīgā

21.07.2025. Nr. 1-9/1559

Uz 16.07.2025.

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Latgales iela 165, Rīga, Latvija, LV-1019

lvgmc@lvgmc.lv

BIOR zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinums. Klausces upes mitrājs

1. Ekspertīzes pasūtītājs

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs.

2. Saņemtie dokumenti

Projekta "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" (LIFE GoodWater IP) vadītāja Jāņa Šīres 16.07.2025. e-pasta vēstule, kā arī pieejas saite tiešsaistes mapei, kurā atrodama papildu informācija par mitrāju un tā izbūvi (mape pieejama tikai atzinuma sagatavošanas laikā).

3. Ekspertīzes objekts

Mākslīgā mitrāja izbūve Klausces upes vecupē.

Mitrāja izbūves ietvaros ir paredzēts kādreizējā Klausces upes vecupē izveidot mākslīgu mitrāju, aizbērt Klausces upē ietekoša meliorācijas novadgrāvja (meliorācijas kadastra kods 3864452:K:112) pašreizējo ieteku Klausces upē un šī novadgrāvja caurplūdumu uz Klausces upi novadīt caur tās vecupē izveidotu mākslīgo mitrāju. Vērā ņemama Klausces lejteces pārveidošana nav paredzēta.

Darbus paredzēts veikt ar vienkausa ekskavatoru, buldozeru un smago kravas tehniku, izrakto grunti plānots izlīdzināt zemes īpašumā "Jūsmaļi" (kadastra apzīmējums 5688 006 0085). Precīzs darbu veikšanas laiks pašlaik nav zināms.

4. Ekspertīze

Ekspertīzes veikšanai izmantoti pasūtītāja iesniegtie materiāli, Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta „BIOR” (turpmāk – Institūts) dati un cita pieejamā informācija. Ekspertīze sagatavota atbilstoši MK 08.05.2001. noteikumu Nr. 188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” prasībām.

4.1. Potenciāli ietekmēto ūdeņu un to zivju faunas raksturojums

Klausces upes vecupe, kurā paredzēta mākslīgā mitrāja izveidošana atrodas tās lejtecē, aptuveni 0,5 km no Klausces upes ietekas Saukas ezerā. Klausces upes vecupe ar Klausces pašreizējo gultni (valsts nozīmes ūdensnoteku "Klauce", meliorācijas kadastra kods 3864452:01) hidroloģiski faktiski nav saistīta. Tās platums ir 1,0–2,5 m, bet dziļums aptuveni 0,15 m. Vietām vecupe ir sausa un pārpurvojusies.

Institūta rīcībā nav precīzas informācijas par Klausces lejteces raksturlielumiem, kā arī Klausces lejteces un Klausces vecupes zivju faunu. Ņemot vērā Institūta rīcībā esošo informāciju par līdzīgu ūdeņu zivju faunu, var uzskatīt, ka Klausces lejteces saimnieciski izmantojamās zivju resursus veido galvenokārt

līdakas, raudas un asari, taču upes nelielā izmēra dēļ tās nozīme zivju barošanās un vairošanās nodrošināšanā ir daudz mazāka, nekā Saukas ezeram. Savukārt Kļauces vecupē, kurā paredzēta mitrāja izveidošana, vērā ņemamu zivju resursu, visticamāk, nav. Iespējams, ka līdztekus deviņdatu stagarjiem un citām ekoloģiski tolerantām zivju sugām vecupē ir sastopamas arī atsevišķas līdakas vai citas saimnieciski nozīmīgu sugu zivis, taču nelielā dziļuma un sliktās ūdens apmaiņas dēļ to daudzums piemērotu dzīvotņu trūkuma dēļ ir niecīgs.

4.2. Ekspertīzes objekta paredzamā ietekme uz zivju resursiem un ieteikumi tās samazināšanai

Upes gultnē veiktām darbībām ir vairāki zivsaimniecisko zaudējumu riska faktori. Potenciāli nozīmīgākie no tiem ir zivju un zivju barības organismu bojāeja, zivju dzīvotņu pārveidošana, kā arī zivju nārsta vai ikru attīstības kavēšana. Zivju bojāeja zivju resursiem nodara tiešus zaudējumus, zivju barības organismu bojāeja un zivju dzīvotņu pārveidošana nodara zaudējumus potenciālās zivsaimnieciskās produktivitātes samazināšanās rezultātā, savukārt nārsta norises vai ikru attīstības kavēšana nodara zaudējumus zivju dabiskās atražošanās sekmju samazināšanās dēļ.

Konkrētajā gadījumā var prognozēt, ka vērā ņemami zaudējumi zivju resursiem netiks nodarīti. Vērā ņemamu zaudējumu risku samazina tas, ka darbi tiks veikti galvenokārt Kļauces vecupē, kurās zivsaimnieciskais potenciāls pašlaik ir niecīgs. Savukārt ar Kļauces upi tiešā veidā būs saistīti tikai neliela apjoma epizodiski darbi (esošā grāvja savienojuma ar Kļauces upi aizbēršana un jaunā Vecupes savienojuma ar Kļauces upi izveidošana). Tāpat, ir jāņem vērā, ka mitrāja izveidošanas rezultātā tiks izveidotas jaunas līdakām un citām saimnieciski nozīmīgu sugu zivīm piemērotas dzīvotnes, attiecīgi pēc mitrāja izveidošanas ietekmēto ūdeņu zivsaimnieciskais potenciāls, visticamāk, būs lielāks nekā pašlaik.

Naudas izteiksmē aprēķināmu zaudējumu risks ir saistīts galvenokārt ar avārijas vai negadījuma izraisītu būtisku ūdens piesārņošanu, kas var ietekmēt ne tikai Kļauces lejteci un vecupi, bet arī Saukas ezeru. Piesārņojuma nelabvēlīgā ietekme palielinās zivju nārsta un ikru attīstības laikā.

Nemot vērā iepriekš minēto, darbu nelabvēlīgās ietekmes uz zivju resursiem samazināšanai Institūts rekomendē:

1. samazināt ietekmi uz ūdens kvalitāti un ūdens piesārņošanas risku:
 - a. vecupes savienojumu ar Kļauces upi izveidot tikai pēc mitrāja izveidošanas darbu noslēgšanās;
 - b. ja nepieciešams, veikt citus pasākumus (ģeotekstila aizsegi u.c.), lai novērstu uzduļķojuma un cita veida piesārņojuma nonākšanu Kļauces lejtecē
 - c. veikt pasākumus, lai maksimāli samazinātu cita veida piesārņojuma (naftas produkti, celtniecības ķīmikālijas u.c.) risku un avārijas gadījumā ūdenī nonākušo piesārņojumu būtu iespējams maksimāli ātri lokalizēt un savākt.
2. iespēju robežās izvairīties no darbu, kas tieši saistīti ar Kļauces upi vai potenciālu piesārņojuma nonākšanu šajā ūdenstecē veikšanu galvenajā saldūdens zivju nārsta laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam.

5. Norādījumi par zivju resursiem nodarīto zaudējumu aprēķinu un kompensāciju

Institūts prognozē, ka Mākslīgā mitrāja izbūve Kļauces upes vecupē, ja tā tiks veikta videi draudzīgā veidā un atbilstoši rekomendācijām ietekmes uz zivju resursiem samazināšanai, naudas izteiksmē aprēķināmus zaudējumus zivju resursiem nenodarīs, tāpēc šo zaudējumu aprēķināšana un kompensēšana nebūs nepieciešama.

Direktora p.i.

Aivars Bērziņš

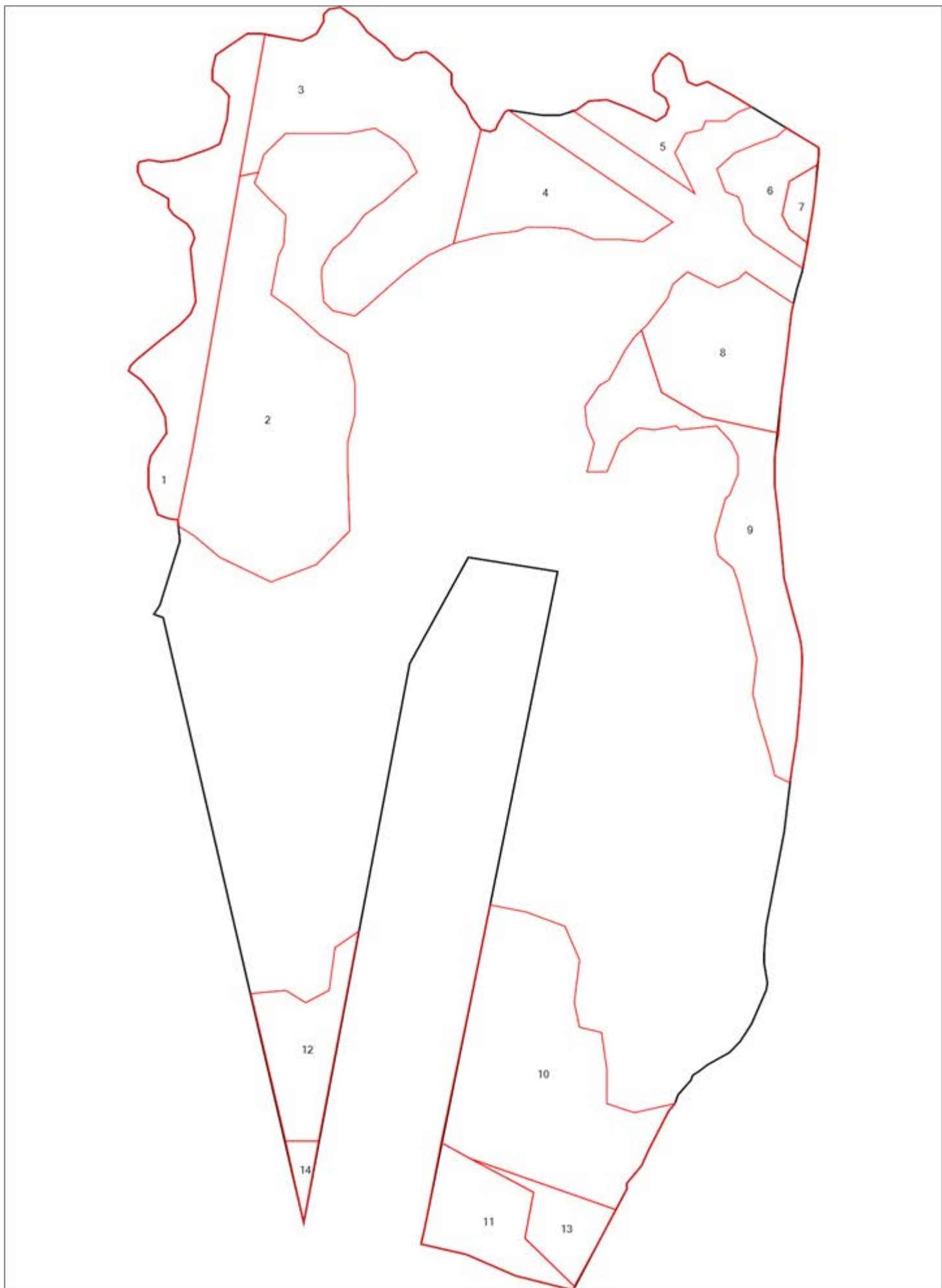
Kaspars Abersons
kaspars.abersons@bior.lv

Nogabalu raksturojošie rādītāji

Zemes vienības apzīmējums- 56580030192

Kvartāls/ nogabals	Geo platība, ha	Meža zemes veids	Meža tips	Nogabala apraksts	Izcelšanās	Valdošā koku suga				Mežaudze			
						bonitāte	vid. augstums	vid. scaurmērs	vecums	biezība	Šķērslauk. m ² /ha	kokū sk. gab/ha	krāja m ³ /ha
Zemes vienība 56580030192				inv. veikta 2025. gadā		Īpašums - 56580030195 - Salenieki							
				Elkšņu pagasts		Saimniecība: Salenieki							
1. kvartāls													
1	0.64	Mežaudze	Kp	10Ba15	D	Ia	12	10	15	7	15	96	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.64 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.49 ha, Aizs.paz.- 1103008700003 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/ainavu aizsardzības zona 0.15 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.64									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.54 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.1 ha									
2	1.35	Mežaudze	Kp	9Ba45 1B60	D	I	20	18	45	6	19	182	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 1.35 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 1.35 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 1.35									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 1.35 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
3	1.05	Mežaudze	Vr	10Ba55	D	II	19	20	55	7	21	190	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 1.05 ha, Aizs.paz.- 1103008300001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/neitrālā zona 0.02 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 1.03 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 1.05									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 1.01 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.04 ha									
4	0.48	Mežaudze	Vr	9B60 1Ba40	D	I	25	34	60	5	14	155	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.48 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.47 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.48									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.47 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.01 ha									
5	0.24	Mežaudze	Vr	9Ba1A45	D	II	19	18	45	7	21	196	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.24 ha, Aizs.paz.- 1103008300001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/neitrālā zona 0.01 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.23 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.24									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.2 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.04 ha									
6	0.22	Mežaudze	Vr	9B60 1Ba35	D	I	25	34	60	4	13	139	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.22 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.22 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.22									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.21 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.01 ha									
7	0.05	Meža lauce			D								
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.05 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.05 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.05									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
8	0.55	Mežaudze	Nd	10B55	D	I	23	22	55	9	24	253	
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.55 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.55 ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.45									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.52 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.03 ha									
9	0.71	Mežaudze	Vr	6Ba45 3B1A30	D	I	21	22	45	6	18	172	

Kvartāls/ nogabals	Geo platība, ha	Meža zemes veids	Meža tips	Nogabala apraksts	Izcelšanās	Valdošā koku suga				Mežaudze			
						bonitāte	vid. augstums	vid. caurmērs	vecums	biezība	Šķērslauk. m2/ha	koku sk. gab/ha	krāja m3/ha
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.71 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.71 ha, Aizs.paz.- 72020002 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (v. n.) ha, Aizs.paz.- 7203000201333 Kultūras pieminekļi///Kult_piem_aizs_zona (reģ. noz.) 0.22									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.67 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.04 ha									
10	1.17	Mežaudze	Vrs	8B2M85	D	II	26	34	85	5	15		174
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 1.17 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 1.17									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 1.16 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.01 ha									
11	0.33	Mežaudze	Db	10B50	D	III	17	16	50	7	16		135
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.33 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.33									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.33 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
12	0.33	Mežaudze	Kp	7Ba35 3B85	D	II	17	18	35	5	14		126
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.33 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.33 ha, Aizs.paz.- 1103008800001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzības zona 0.11									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.33 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
13	0.18	Mežaudze	Vrs	7B3M85	D	II	26	34	85	5	15		173
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.18 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.18 ha, Aizs.paz.- 1103008800001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzības zona 0.01 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.18 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
14	0.04	Mežaudze	Db	10B50	D	III	17	16	50	6	14		118
				Aizs.paz.- 1103008000001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka 0.04 ha, Aizs.paz.- 1103008500004 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/dabas parka zona 0.04 ha, Aizs.paz.- 1103008800001 Valsts noz. ĪADT/Dabas parki/Sauka/īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzības zona 0.04 ha, Aizs.paz.- 40024000 Aizsargjoslas/Ūdensobjektu, purvu aizsargjosla/Ūdensobjektu ierobežojuma josla									
				Platību sadalījums: t.sk. mežs 0.04 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0 ha									
Kopā platība kvartālā (ha):			7.34	Platību sadalījums: t.sk. mežs 7.01 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.28 ha									
Kopā platība kadastrā (ha):			7.34	Platību sadalījums: t.sk. mežs 7.01 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.28 ha									
Pavisam kopā (ha):			7.34	Platību sadalījums: t.sk. mežs 7.01 ha, t.sk. ceļi 0 ha, t.sk. grāvji 0.28 ha									



Zemes vienība: 56580030192 Mērogs: 1:2442



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
„ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE ĪPAŠUMI”
Latgales reģiona meliorācijas nodaļa

Liepu iela 33, Rēzekne, LV-4601
tālr. 64605562, e-pasts latgale@zmni.lv

RĒZEKNĒ

Datums skatāms laika zīmogā Nr. L-1-18/67

Uz 24.01.2025 Nr. BIS-BV-6.18-2025-4466

Madara Lukičeva
maris.ostelis@meliorprojekts.lv

Tehniskie noteikumi mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā „Jūsmaļi”.

1. Informācija par meliorācijas sistēmām un būvēm.

1.1. Pēc Meliorācijas kadastra informācijas sistēmas datiem mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā „Jūsmaļi”, zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 5658 003 0192, 5688 006 0085 un 5688 006 0086, ir reģistrētas meliorācijas sistēmas;

1.1.1. Pēc Meliorācijas kadastra informācijas sistēmas datiem, darbība paredzēta meliorācijas objektā "Saukas LPTV-9", Saukas pagastā Jēkabpils novadā, izbūves gads- 1966., 1967., teritorijā, kur atrodas meliorācijas sistēmas un būves:

1.1.2. valsts nozīmes ūdensnoteka „Klauce” ar meliorācijas kadastra kodu- 3864452:1;

1.1.3. koplietošanas ūdensnotekas ar meliorācijas kadastra kodu- 3864452:112 3864452:129, kā arī susinātājgrāvis 3864452:137;

1.1.4. drenu zari, kolektori - objektā "Saukas LPTV-9", Saukas pagastā Jēkabpils novadā.

1.1.5. nepieciešamības gadījumā ar iepriekš būvētā meliorācijas objekta nodošanas lietu var iepazīties pie Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” (turpmāk – ZMNĪ) Latgales reģiona meliorācijas nodaļas Jēkabpils sektora vadītāja (L.Deinate, Jēkabpilī, Jaunā iela 79C)

1.1.6. drenu sistēmu un ūdensnoteku izvietojums redzams MKIS publiski pieejamajā interneta vietnē www.melioracija.lv fona kartēs.

1.2. Veicot paredzēto darbību **ir nepieciešama meliorācijas sistēmu pārkārtošana vai to atjaunošana, ja tiek skartas drenu sistēmas.**

1.3. Meliorācijas sistēmām un būvēm ir noteiktas ekspluatācijas aizsargjoslas:

1.3.1. valsts nozīmes un koplietošanas ūdensnotekām lauksaimniecības zemēs – ūdensnotekas abās pusēs 10 m attālumā no ūdensnotekas kroles, bet meža zemēs - atbērtnes pusē (atkarībā no atbērtnes platuma) 8-10 m attālumā no ūdensnotekas kroles, **izņēmuma gadījumā šaurākajās vietās nodrošināt 5m platu ekspluatācijas aizsargjoslu.**

1.3.1. drenu sistēmu kolektoriem un akām – 8 m platumā, 4 m uz katru pusi no kolektora ass.

2. Vispārīgie noteikumi

2.1. Būvprojektēšanā ievērot Jēkabpils novada teritorijas plānojumu un apbūves noteikumus.

2.2. Ja būvniecība skar meliorācijas sistēmas un nepieciešama to pārbūve, projektēšanu un būvdarbus veikt ievērojot LR MK LR MK 16.09.2014. noteikumus Nr.550 „Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvnoteikumi” un LR MK 30.06.2015. noteikumu Nr.329 „Par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 „Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves” prasības.

2.3. Būvdarbus izpildīt ievērojot ar LR Zemkopības ministrijas 07.04.2009. rīkojumu Nr.65 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Būvdarbu izpilde un būvju nodošana ekspluatācijā” prasības.

2.4. Ja paredzētā darbība ir meliorācijas sistēmu atjaunošana vai pārbūve, to uzturēšanu pēc darbu pabeigšanas zemes īpašniekam veikt atbilstoši LR MK 03.08.2010. noteikumu Nr. 714 „Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi” prasībām.

3. Īpašās prasības

3.1. Objekta projektēšanu un būvniecību veikt ievērojot ar LR Zemkopības ministrijas 01.07.2008 rīkojumu Nr.124 apstiprināto Uzņēmumu tehnisko noteikumu „Meliorācijas sistēmas – Drenāžas būves” prasības.

3.2. Būvprojekta realizācijas rezultātā nav pieļaujama melioratīvā stāvokļa pasliktināšanās objektā, objektam piegulošajās platībās un koplietošanas meliorācijas sistēmās.

3.3. Gadījumos, ja tehnisko noteikumu prasības nevar izpildīt vai akceptētā būvprojektā izdarītās izmaiņas skar tehnisko noteikumu nosacījumus, tehniskos risinājumus vai attiecīgās izmaiņas saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Latgales reģiona meliorācijas nodaļā.

3.4. Būvprojektu saskaņot Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Latgales reģiona meliorācijas nodaļas Jēkabpils sektorā – Jēkabpilī, Jaunā iela 79C.

3.5. Lai saņemtu atzinumu par izpildītiem darbiem, Valsts SIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas departamenta Latgales reģiona meliorācijas nodaļas Jēkabpils sektorā jāiesniedz būvdarbu izpildedokumentācija (segto darbu akti un izpilduzmērījums dgn, dwg vai shp formātā).

4. Izvērtētā dokumentācija

4.1. Iesniegums uz 2 lapām.

4.2. Plānotās darbības shēma uz 1 lapas.

5. Papildus nosacījumi:

5.1. Tehniskie noteikumi izdoti saskaņā ar Meliorācijas likuma 4. panta pirmo daļu.

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

5.3. Tehniskie noteikumi derīgi 2 (divus) gadus no parakstīšanas datuma.

Pielikumā: plānotās darbības pārskata plāns ar meliorācijas sistēmu izvietojumu

Pielikumā: paredzētās darbības vietas pārskata plāns.

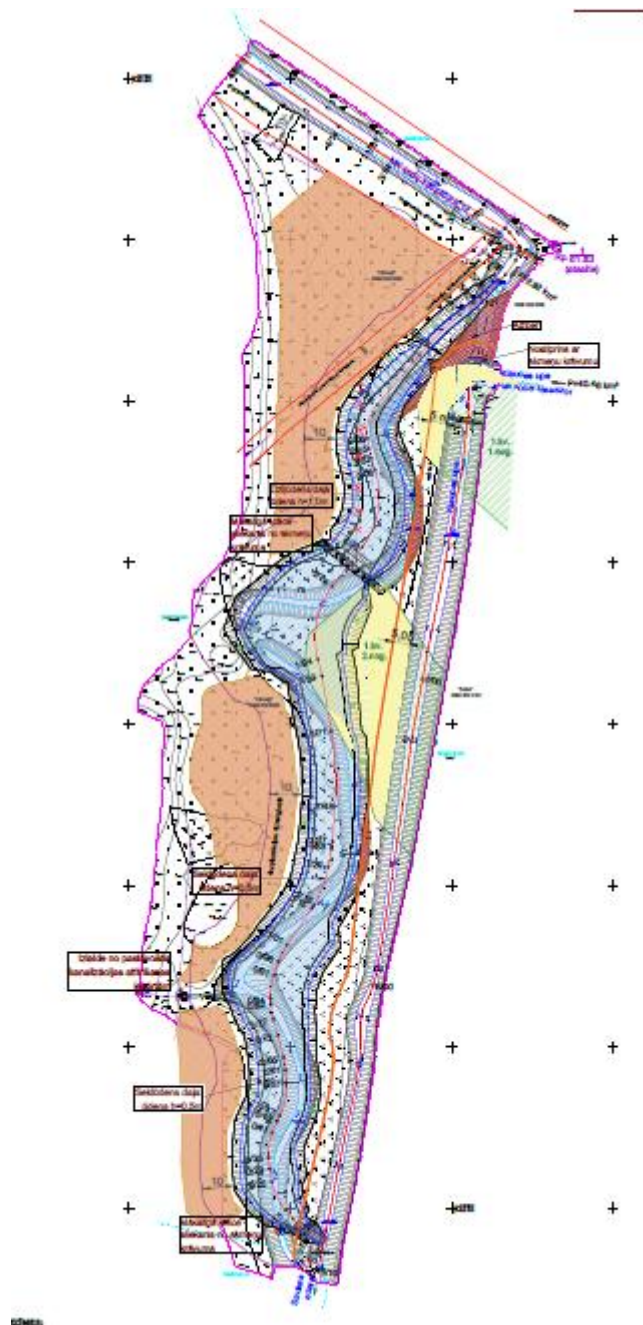
Latgales reģiona meliorācijas nodaļas vadītājs

Staņislavs Šķesters

*Lūcija Deinate, 27844193
lucija.deinate@zmni.lv*

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

**Mākslīgā mitrāja izveidošanai Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu
Klaucē upes vecupes posmā „Jūsmaļi”.**





Valsts vides dienests

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

Tehniskie noteikumi Nr. AP25TN0835

Izdoti saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 13. panta otro un ceturto daļu, Ministru kabineta 27.01.2015. noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 13. punktu un pielikuma 1.4., 8.4., 8.14. punktu.

Tehniskie noteikumi derīgi piecus gadus

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzējs):

Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, Reģistrācijas numurs: 50103237791, juridiskā adrese: Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019, tālr. 29178704, e-pasts: guntars.krigers@lvgmc.lv

Paredzētās darbības nosaukums:

Mākslīgā mitrāja izveidošana Klauces upes 3864452:01 vecupes posmā.

Paredzētās darbības ietvaros plānota mākslīga mitrāja izveidošana Klauces upes vecupes posmā, to paplašinot līdz 0,56 ha. Mākslīgā mitrāja izbūve Klauces upes vecajā gultnē, novirzot koplietošanas ūdensnoteku 3864452:K:112 cauri Klauces upes vecupei, plānota, lai nodrošinātu ūdeņu attīrīšanas procesu, pirms tie ieplūst Saukas ezerā. Mākslīgajam mitrājam paredzētas divas daļas, ko atdala ar sliksni no akmeņu krāvuma. Dziļūdens zonā projektētais ūdens dziļums 1,5 m, bet seklūdens zonā vidēji 0,5 m. Izraktās grunts daudzums ~ 9 tūkst. m³. Prognozētā ūdens līmeņa atzīme 79.10 m LAS-2000.5. Mitrāja nogāzes plānotas 1:2.

Paredzētās darbības norises vieta:

Jēkabpils novada Saukas pagasta zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 56880060085, 56880060086, un Elkšņu pagasta zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 56580030192.

Pamatojums:

Valsts vides dienestā (turpmāk – Dienests) 11.07.2025. saņemtais paziņojums no Būvniecības informācijas sistēmas (turpmāk – BIS) Nr. BIS-BV-6.18-2025-34595 (būvniecība lieta Nr. BIS-BL-844722-9323) par iesniegumu tehnisko noteikumu saņemšanai un 21.07.2025. pievienotā papildus informācija.

Vides aizsardzības prasības:

Dienests papildus normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, izvirza sekojošas vides aizsardzības prasības:

1. Būvprojekta ģenerālplānā, u.c. plānu materiālos, precīzi norādīt visas ar mākslīgā mitrāja izveidošanas un Klauces upes vecupes posma atjaunošanu saistītās darbības (aptuveno situācijas plānu skatīt tehnisko noteikumu pielikumā), tajā skaitā norādīt:

- 1.1. virszemes ūdens objekta – Klauces upes – aizsargjoslu, t.sk. applūstošās teritorijas ar 10 % pārsniegšanas varbūtību, un tajās paredzētās darbības;
 - 1.2. Klauces upes krastā Meža valsts reģistrā zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 56880060085 reģistrēto meža zemi (1. kvartāla 1. nogabalu);
 - 1.3. paredzētās atbērtnu vietas un platības, kurās paredzēts novietot, izlīdzināt mākslīgā mitrāja ierīkošanas darbu rezultātā iegūto materiālu, būvmateriālu un tehnikas novietnes, piekļuves risinājumus.
2. Ņemot vērā administratīvā procesa ietvaros saņemto sugu un biotopu jomā sertificētu ekspertu, Dabas aizsardzības pārvaldes, Valsts meža dienesta viedokli, ievērot šādus nosacījumus, kas iekļaujami būvprojektā:
 - 2.1. mitrāja izbūves darbi jāplāno no upes labā krasta, lai pēc iespējas mazāk ietekmētu Klauces upi;
 - 2.2. mākslīgā mitrāja ierīkošanu veikt mazūdēns periodā pretēji ūdens straumes virzienam;
 - 2.3. paredzēto darbību veikt ārpus putnu un dzīvnieku vairošanās perioda, laika posmā no 1. augusta līdz 15. martam;
 - 2.4. neveikt darbus, kas tieši saistīti ar Klauces upi vai potenciālu piesārņojuma nonākšanu šajā ūdenstecē veikšanu galvenajā saldūdēns zivju nārsta laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam;
 - 2.5. veicot mākslīgā mitrāja ierīkošanu, nepieļaut erozijas attīstību Klauces upē un tās apvidū, nodrošināt atbilstošu būvdarbu skarto ūdensnotekas gultnes, nogāžu u.c. zonu nostiprināšanu;
 - 2.6. samazināt ietekmi uz ūdens kvalitāti un ūdens piesārņošanas risku vecupes savienojumu ar Klauces upi izveidot tikai pēc mitrāja izveidošanas darbu noslēgšanās. Ja nepieciešams, veikt citus pasākumus (ģeotekstila aizsegi u.c.), lai novērstu uzduļķojuma un cita veida piesārņojuma nonākšanu Klauces lejtecē;
 - 2.7. veikt pasākumus, lai maksimāli samazinātu cita veida piesārņojuma (piem. naftas produkti u.c.) risku un avārijas gadījumā ūdenī nonākušo piesārņojumu būtu iespējams maksimāli ātri lokalizēt un savākt.
 3. Piekļuvei pie paredzētās darbības vietas izmantot teritorijā esošas brauktuves un ūdensnotekas atbērtnes vietu, neparedzot jaunu, t.sk. pagaidu, ceļu veidošanu.
 4. Būvprojektā uzrādīt koku, krūmu ciršanas vietas (t.sk. ciršanas shēmu) un platības, koku, krūmu ciršanu meža zemē grāvju atbērtnes pusē paredzot ne vairāk kā 8 m attālumā no krotas, un 1 m attālumā grāvja otrā pusē. Būvniecības darbiem nepieciešamo koku un krūmu ciršanu veikt saskaņā ar Meža likumu un uz tā pamata izsniegtajiem normatīvajiem aktiem, koku ciršanai meža zemē saņemot koku ciršanas apliecinājumu Valsts meža dienestā. Prasības apauguma novākšanai iekļaut būvprojektā.
 5. Būvniecības darbu veikšanas procesā nav pieļaujama paliekošo vai līdzās esošo koku stumbru un to sakņu sistēmu bojāšana, t.sk. sakņu kakla apbēršana ar grunti/augsni vai izrautajiem celmiem. Koksnes atkritumus (celmus, zarus un krūmus) pēc iespējas iesaistīt saimnieciskajā aprītē, izmantojot kā kurināmo, kompostējot, nepieļaujot celmu, sakņu un citu koksnes atkritumu sastumšanu mežā. Prasības un risinājumus saglabājamo koku aizsardzībai iekļaut būvprojektā.
 6. Būvprojektā nav pieļaujami risinājumi, ka var pasliktināt hidroloģisko režīmu paredzētās darbības vietā un apkārtējā teritorijā, t.sk. ietekmēt plūdu režīmu. Būvprojektā paredzēt upes posmā ieteikto meliorācijas sistēmu funkcionalitātes saglabāšanu, esošo ūdensnoteku (t.sk. sezonāla rakstura) saglabāšanu.
 7. Upes applūstošajā teritorijā ar 10 % pārsniegšanas varbūtību neparedzēt uzbērums veidošanu, izstrādāto grunti izmantojot lokālu izskalojumu aizbēršanai un izlīdzināt maksimāli līdz 20 cm biezā slānī, neradot ietekmi uz teritorijas plūdu režīmu. Ārpus aplūstošās teritorijas no

ūdensnotekas izņemto grunts materiālu ārpus meža zemes atļauts izlīdzināt apkārtējā platībā slānī, kas nav biezāks par 0.2 m, bet meža zemē novietot atbērtnēs ekspluatācijas aizsargjoslas platumā – grunti izlīdzinot, neveidojot kaudzes, un paredzēt ūdens noteces vietas (vagas), lai novadītu lieko mitrumu. Prasības un risinājumus izstrādātās grunts apsaimniekošanai konkrētās vietās ietvert būvprojektā.

8. Būvprojektā norādīt plānotos atkritumu veidus un apjomus, kas veidosies būvniecības procesā, un iekļaut prasību, ka būvdarbu laikā Būvniecības informācijas sistēmā ir obligāti jāaizpilda būvniecības lietā esošā Būvdarbu žurnāla sadaļa “Būvniecības atkritumi”. Ievērot, ka ir aizliegts sajaukt sadzīves atkritumus ar ražošanas vai bīstamiem atkritumiem un atkritumus drīkst apsaimniekot, tos nododot atkritumu apsaimniekotājam, kuram ir spēkā esoša Valsts vides dienesta izsniegta atkritumu apsaimniekošanas atļauja. Prasības atkritumu apsaimniekošanai ietvert būvprojektā.
9. Pēc būvdarbu pabeigšanas jānodrošina visi nepieciešamie rekultivācijas pasākumi, lai atgrieztu būvniecības laikā ietekmēto apkārtnes teritoriju ne sliktākā vides stāvoklī, kāds bija uz būvdarbu uzsākšanas brīdi, konkrētos pasākumus ietvert būvprojektā.
10. Pēc būvdarbu veikšanas, kas saistīti ar ūdensnotekas gultni un ūdens vidi, ūdens piesārņošanas riskiem, veikt zivju resursiem nodarīto zaudējumu novērtēšanu un zaudējumu aprēķināšanu, atbilstoši Ministru kabineta 08.05.2001. noteikumu Nr.188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” prasībām, zivsaimnieciskās ekspertīzes veicējam sniegtot detaļu informāciju par veiktajiem darbiem (t.sk. konkrētiem darbu veikšanas laikiem, konstatētu zivju bojāeju un virszemes ūdensobjektu piesārņojumu), zivsaimnieciskās ekspertīzes atzinumu iesniedzot Valsts vides dienestā lēmuma pieņemšanai par zivju resursiem nodarītā zaudējuma apmēru un kompensācijas veidu pirms vai vienlaicīgi ar iesnieguma par būves gatavību ekspluatācijai iesniegšanu. Prasību par zivsaimnieciskās ekspertīzes veikšanu ietvert būvprojektā.

Izvērtētā dokumentācija¹:

1. Iesniedzēja 11.07.2025. Būvniecības informācijas sistēmā iesniegtais iesniegums tehnisko noteikumu saņemšanai Nr. BIS-BV-6.18-2025-34595 (būvniecības lietas Nr.BIS-BL-844722-9323 un 21.07.2025 tam pievienotā informācija, t.sk.
 - 1.1. sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Jolantas Jēkabsones (sertifikāta Nr.200, sertificēts par biotopu grupām: tekoši saldūdeņi un stāvoši saldūdeņi (derīgs līdz 14.12.2025.)) atzinums par koplietošanas ūdensnotekas Nr.112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcijas/pārbūves, izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos, iespējamo ietekmi uz Eiropas Savienības aizsargājamo tekošo saldūdeņu biotopu 3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi;
 - 1.2. Hidromelioratīvās būvniecības speciālista Māra Osteļa (sertifikāta Nr.3-01222), atzinums par virszemes ūdensobjekta tīrīšanas un padziļināšanas iespējamo ietekmi uz apkārtējiem ūdensobjektiem;
 - 1.3. Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta “BIOR” 21.07.2025. atzinums Nr. 1-9/1559 par Klauces upes mitrāju.
 - 1.4. sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Sanitas Putnas (sertifikāta Nr.108, sertificēts par biotopu grupām meži un virsāji un sugu grupu: sūnas izsniegts 21.04.2017., derīgs līdz 26.04.2027., sugu grupu: vaskulārie augi ,izsniegts 11.02.2023., derīgs līdz 10.02.2026.) atzinums par sastopamajiem biotopiem un aizsargājamajām sugām mākslīgā mitrāja izbūves teritorijā Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašumā

¹ Visi dati pēdējo reizi skatīti tehnisko noteikumu sagatavošanas laikā 28.07.2025.

“Salenieki” (zemes vienība ar kadastra Nr. 56580030192) un “Jūsmaļi” (zemes vienība ar kadastra Nr. 56880060085;

- 1.5. sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Ineses Silamiķeles (sertifikāta Nr.019, sertificēts par biotopu grupām: vaskulāro augu, mežu un virsāju, purvu, zālāju biotopi) atzinums par zālāja biotopu un vaskulāro augu sugām plānotās darbības vietā – objektā “Koplietošanas ūdensnotekas Nr. 112 (MK kods 3864452:K:112) rekonstrukcija/pārbūve izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos”.
2. Valsts meža dienesta Dienvidu virsmežniecības (turpmāk – Virsmežniecība) 23.07.2025. vēstule Nr.DVM.7-1/1582 “Par meža apsaimniekošanas prasībām mākslīgā mitrāja izveidošanai Klauces upes (3864452:K:112) vecupes posmā pie pik. 5/19”.
3. Dabas aizsardzības pārvaldes Latgales reģionālās administrācijas (turpmāk – Pārvaldes) 23.07.2025. vēstule Nr.3.27/4651/2024-N “Par māklīgā mitrāja izveidošanu dabas parkā “Sauka””.
4. VSIA „Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas kadastra informācijas sistēma: <https://www.melioracija.lv/>
5. Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma „Ozols”: <https://ozols.gov.lv/ozols/> un <https://ozols.gov.lv/pub>
6. Viesītes novada teritorijas plānojums https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_15134#nozoom
7. Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēma: <https://www.kadastrs.lv/>
8. Google Earth Pro un Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras karšu pārlūki

Piemērotās tiesību normas:

1. Administratīvā procesa likuma 63. panta pirmā daļa, 64. panta pirmā, otrā daļa, 65. panta pirmā daļa, 79. panta pirmā daļa.
2. Vides aizsardzības likuma 3. panta pirmās daļas 3. un 4. punkts.
3. Ūdens apsaimniekošanas likuma 7. panta 2. un 4. punkts.
4. Likuma „Par piesārņojumu” 5. panta 1., 5. un 7. punkts.
5. Likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 13. panta otrā un ceturtā daļa.
6. Likuma „Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmā daļa un 11., 11.¹ pants.
7. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1. panta 4. punkts, 4. panta otrā daļa, 15. panta pirmā un otrā daļa, 17. panta pirmā un otrā daļa.
8. Aizsargjoslu likuma 7. panta pirmā daļa, otrās daļas 1) punkta h), o) apakšpunkts, 9., 18., 35., 37., 39., 47. pants.
9. Meža likuma 1. panta 2., 3. punkts, 12. pants, 26., 35., 41. pants.
10. Sugu un biotopu aizsardzības likuma 7. panta trešā daļa, 9. pants.
11. Ministru kabineta 27.01.2015. noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai” 2., 13., 16., 18., 20.-28. punkts un pielikuma 1.4., 8.4., 8.14. punkts.
12. Ministru kabineta 13.06.2006. noteikumu Nr.475 „Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība” 3.-5., 24., 25., 27., 29., 30. punkts.
13. Ministru kabineta 08.05.2001. noteikumu Nr.188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” 2. punkts.
14. Ministru kabineta 03.06.2008 noteikumu Nr.406 “Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslu noteikšanas metodika” 2., 11. punkts.
15. Ministru kabineta 30.06.2023. noteikumu Nr.329 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 224-15 “Meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves”” 2., 9. nodaļa, u.c.
16. Ministru kabineta 16.09.2014. noteikumu Nr.550 “Hidrotehnisko un meliorācijas būvju būvnoteikumi” 99.-104., 107. punkts.
17. Ministru kabineta 03.08.2010. noteikumu Nr.714 “Meliorācijas sistēmas ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi” 2., 3. punkts 4. punkta 4.3. apakšpunkts, 7. punkts.

18. Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr. 547 "Dabas parka "Sauka" individuālie aizsardzības uz izmantošanas noteikumi".

Administratīvā procesa dalībnieku viedoklis:

Iesniedzēja viedoklis izteikts paredzētās darbības iesniegumā.

Dabas aizsardzības pārvaldes Latgales reģionālās administrācijas (turpmāk – Pārvaldes) 23.07.2025. vēstulē Nr.3.27/4651/2024-N tiek norādīts, ka Paredzētā darbība nav pretrunā ar Dabas parka "Sauka" izveidošanas mērķi un labvēlīgi ietekmēs dabas parka izveidošanas mērķa ES biotopa 3150 *Eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju* (Saukas ezera) labvēlīgo aizsardzības statusu² un citas dabas vērtības, ja, veicot Paredzēto darbību, tiks ievēroti nosacījumi:

1. pirms Paredzētās darbības veikšanas un Paredzētās darbības laikā veikt pasākumus, lai novērstu invazīvo sugu tālāku izplatīšanos³;
2. nodrošināt nemainīgus mitruma apstākļus ES biotopam 6450 *Palienu zālāji*, lai saglabātu tā funkcijas un struktūru⁴;
3. Paredzētā darbība iespēju robežās jāveic Klauces upes labajā krastā, lai pēc iespējas mazāk ietekmētu Klauces upi (sertificēta eksperta¹⁰ ieteikums);
4. Paredzēto darbību veikt mazūdēns periodā (sertificēta eksperta¹¹ norāde);
5. Paredzēto darbību veikt ārpus putnu un dzīvnieku vairošanās perioda^{5,6} - laika posmā no 1. augusta līdz 15. martam;
6. veicot Paredzēto darbību, nepieļaut erozijas attīstību Paredzētās darbības vietā un tās apvidū⁷.

Pārvalde uzskata, ka Paredzētajai darbībai nebūtu piemērojama ietekmes sākotnējā izvērtējuma un secīgi ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra.

Valsts meža dienesta Dienvidu Virsmežniecība 23.07.2025. vēstulē Nr.DVM.7-1/1582 norādījusi, ka Projekta risinājumi skar zemes vienību ar kadastra apzīmējumu 56580030192, kura pēc Valsts meža dienesta datiem ir reģistrēta kā meža zeme.

Objekta teritorijā:

1. Pēc Meža valsts reģistra datiem īpaši aizsargājamas vērtības nav konstatētas, nav reģistrēti īpaši aizsargājami iecirkņi, objekts neatrodas mikroliegumos;
2. Plānotās darbības ietekmes zonā atrodas reģiona nozīmes kultūras piemineklis - Plūmjū viduslaiku kapsēta, virszemes ūdensobjekts – Klauces upe.

Plānojot un realizējot apbūves tehnisko projektu, lūdzam ievērot 2012.gada 18.decembra MK noteikumu Nr.936 „Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā” un 2012.gada 18.decembra MK noteikumu Nr.935 „Noteikumi par koku ciršanu mežā” (turpmāk – MK noteikumi Nr.935) prasības meža un vides aizsardzībā kā arī 1997.gada 5.februāra “Aizsargjoslu likumā” noteiktās prasības virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās.

Informējam, ka iesniedzot pieteikumu virsmežniecībā atmežošanas cirtes veikšanai, būs nepieciešams uzrādīt kompetentas institūcijas izdotu administratīvo aktu (būvatļauju), kas piešķir tiesības veikt mežā būvniecību (MK noteikumi Nr.935 „Noteikumi par koku ciršanu mežā” 51.punkts). Meža zemes atmežošanu reglamentē 2012.gada 18.decembra MK noteikumi Nr.889 „Noteikumi par atmežošanas kompensācijas noteikšanas kritērijiem, aprēķināšanas un atlīdzināšanas kārtību”. Tehniskos noteikumus objekta būvniecībai izstrādāt saskaņā ar Jēkabpils

² Sugu un biotopu aizsardzības likuma 7. panta trešā daļa.

³ Sugu un biotopu aizsardzības likuma 9. panta 5. punkts, 23.¹ un 23.² pants.

⁴ Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr. 547 "Dabas parka "Sauka" individuālie aizsardzības uz izmantošanas noteikumi" 14.6. apakšpunkts.

⁵ Sugu un biotopu aizsardzības likuma 11. pants.

⁶ Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr. 547 "Dabas parka "Sauka" individuālie aizsardzības uz izmantošanas noteikumi" 16.1., 27.1. apakšpunkts.

⁷ Ministru kabineta 2014. gada 16. septembra noteikumu Nr. 547 "Dabas parka "Sauka" individuālie aizsardzības uz izmantošanas noteikumi" 14.3. apakšpunkts.

novada teritorijas plānojumu.

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" 21.07.2025. atzinumā Nr. 1-9/1559 par Klauces upes mitrāju ir noteikts, ka Upes gultnē veiktām darbībām ir vairāki zivsaimniecisko zaudējumu riska faktori. Potenciāli nozīmīgākie no tiem ir zivju un zivju barības organismu bojāeja, zivju dzīvotņu pārveidošana, kā arī zivju nārsta vai ikru attīstības kavēšana. Zivju bojāeja zivju resursiem nodara tiešus zaudējumus, zivju barības organismu bojāeja un zivju dzīvotņu pārveidošana nodara zaudējumus potenciālās zivsaimnieciskās produktivitātes samazināšanās rezultātā, savukārt nārsta norises vai ikru attīstības kavēšana nodara zaudējumus zivju dabiskās atražošanās sekmju samazināšanās dēļ.

Konkrētajā gadījumā var prognozēt, ka vērā ņemami zaudējumi zivju resursiem netiks nodarīti. Vērā ņemamu zaudējumu risku samazina tas, ka darbi tiks veikti galvenokārt Klauces vecupē, kurās zivsaimnieciskais potenciāls pašlaik ir niecīgs. Savukārt ar Klauces upi tiešā veidā būs saistīti tikai neliela apjoma epizodiski darbi (esošā grāvja savienojuma ar Klauces upi aizbēršana un jaunā Vecupes savienojuma ar Klauces upi izveidošana). Tāpat, ir jāņem vērā, ka mitrāja izveidošanas rezultātā tiks izveidotas jaunas līdakām un citām saimnieciski nozīmīgu sugu zivīm piemērotas dzīvotnes, attiecīgi pēc mitrāja izveidošanas ietekmēto ūdeņu zivsaimnieciskais potenciāls, visticamāk, būs lielāks nekā pašlaik.

Naudas izteiksmē aprēķināmu zaudējumu risks ir saistīts galvenokārt ar avārijas vai negadījuma izraisītu būtisku ūdens piesārņošanu, kas var ietekmēt ne tikai Klauces lejteci un vecupi, bet arī Saukas ezeru. Piesārņojuma nelabvēlīgā ietekme palielinās zivju nārsta un ikru attīstības laikā.

Ņemot vērā iepriekš minēto, darbu nelabvēlīgās ietekmes uz zivju resursiem samazināšanai Institūts rekomendē:

1. samazināt ietekmi uz ūdens kvalitāti un ūdens piesārņošanas risku:
 - a. vecupes savienojumu ar Klauces upi izveidot tikai pēc mitrāja izveidošanas darbu noslēgšanās;
 - b. ja nepieciešams, veikt citus pasākumus (ģeotekstila aizsegi u.c.), lai novērstu uzduļķojuma un cita veida piesārņojuma nonākšanu Klauces lejtecē
 - c. veikt pasākumus, lai maksimāli samazinātu cita veida piesārņojuma (naftas produkti, celtniecības ķīmikālijas u.c.) risku un avārijas gadījumā ūdenī nonākušo piesārņojumu būtu iespējams maksimāli ātri lokalizēt un savākt.
2. iespēju robežās izvairīties no darbu, kas tieši saistīti ar Klauces upi vai potenciālu piesārņojuma nonākšanu šajā ūdenstecē veikšanu galvenajā saldūdens zivju nārsta laikā no 1. aprīļa līdz 20. jūnijam.

Sugu un biotopu jomā sertificēta eksperta Māra Ostēja 10.07.2025. atzinumā par virszemes ūdensobjekta tīrīšanas un padziļināšanas iespējamo ietekmi uz apkārtējiem ūdensobjektiem tiek norādīts, ka koplietošanas ūdensnotekas 3864452:K:112 pārbūves darbi, paredzot koplietošanas ūdensnotekas pievienošanu projektētajam mākslīgajam mitrājam Klauces upes vecupes posmā, veicinās noteces pašattīrīšanās procesa norisi un samazinās lauksaimniecības vielu nokļūšanu valsts nozīmes ūdensnotekā Klauce un Saukas ezerā. Būvniecības darbus nepieciešams veikt mazūdens periodā, pretēji ūdens straumes virzienam.

Sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Jolantas Jēkabsones 30.05.2025. atzinumā par koplietošanas ūdensnotekas 3864452:K:112 rekonstrukcijas/pārbūves, izveidojot mākslīgo mitrāju Klauces upes vecajā gultnē Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastos, iespējamo ietekmi uz Eiropas Savienības aizsargājamo tekošo saldūdeņu biotopu 3260 Upju straujteses un dabiski upju posmi tiek norādīts, ka:

1. apsekotajā teritorijā netika konstatēti ES nozīmes tekoši un stāvoši saldūdeņu biotopi;
2. darbības plānotas Klauces upes vecajā gultnē, kura ir hidroloģiski vāji savienota ar esošo gultni. Līdz ar to būvdarbu veikšanas laikā sagaidāma minimāla sedimentu, sanešu u.c. piesārņojuma iekļūšana Klauce un Saukas ezerā;

3. mitrāja izbūves darbi iespēju robežās jāplāno no upes labā krasta, lai pēc iespējas mazāk ietekmētu Kļauci;
4. darbības plānotas dabiskā reljefa pazeminājumā un mitrājs pēc izbūves būtiski neietekmēs apkārtējās ainavas kvalitāti.

Sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Sanitas Putnas 20.05.2025. atzinumā Nr. SP108/02/2025 tiek norādīts, ka mākslīgais mitrājs neradīs negatīvu ietekmi uz mežaudžu dabiskās attīstības procesiem. Pastāv iespēja, ka, palielinoties mitruma daudzumam teritorijā, radīsies jaunas ekoloģiskās nišas, kas dažādos esošo krūmāja un blīvas mežaudzes struktūru:

1. Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma "Salenieki" (zemes vienība ar kadastra Nr. 56580030192) 1.kvartāla 1., 2. nogabals un krūmāja platība un "Jūsmaļi" (zemes vienība ar kadastra Nr. 56880060085) krūmāja platība gar Kļauces upi, neatbilst Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu statusam un Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumos Nr. 350 "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" iekļautajiem biotopu veidiem. Līdz ar to, minēto meža nogabalu un krūmāju aizsardzībai nav piemērojams speciāls aizsardzības režīms.
2. Jēkabpils novada Elkšņu pagasta īpašuma "Jūsmaļi" (zemes vienība ar kadastra Nr. 56880060085) krūmāja un lauksaimniecības zemes platība gar Kļauces upi apsaimniekojama tādā veidā, lai ierobežotu invazīvās lakstaugu sugas – Sosnovska latvāņa (*Heracleum sosnowsky*) izplatību.

Sugu un biotopu jomā sertificētas ekspertes Ineses Silamiķeles 25.06.2025. atzinumā par zālāja biotopu un vaskulāro augu sugām tiek norādīts, ka:

1. koplietošanas ūdensnotekas 3864452:K:112 rekonstrukcija/pārbūve izveidojot mākslīgo mitrāju Kļauces upes vecajā gultnē neapdraud īpaši aizsargājamo zālāju biotopus un aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnes;
2. darbība notiks ar Sosnovska latvāni būtiski invadētā teritorijā, plānojot darbus jāīsteno Sosnovska latvāņa izplatību ierobežojoši pasākumi, lai atsegtā augsne bez apauguma upes krastmalā neveicinātu Sosnovska latvāņa izplatību.

Tehnisko noteikumu Nr. AP25TN0835 pielikums ir šo tehnisko noteikumu neatņemama sastāvdaļa. Tehnisko noteikumu pielikumam ir informatīvs raksturs.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 27.01.2015. noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētai darbībai” 25., 26. un 27. punktu.

Šos tehniskos noteikumus var apstrīdēt mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas Energētikas un vides aģentūrā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: pasts@eva.gov.lv). Iesniegumu par tehnisko noteikumu apstrīdēšanu iesniegt Valsts vides dienestā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: ap@vvd.gov.lv), atbilstoši Administratīvā procesa likuma 76. panta otrajai daļai, 77. pantam un 79. panta pirmajai daļai.

Atļauju pārvaldes
Būvniecības un attīstības departamenta
Būvniecības ieceru daļas vadītāja

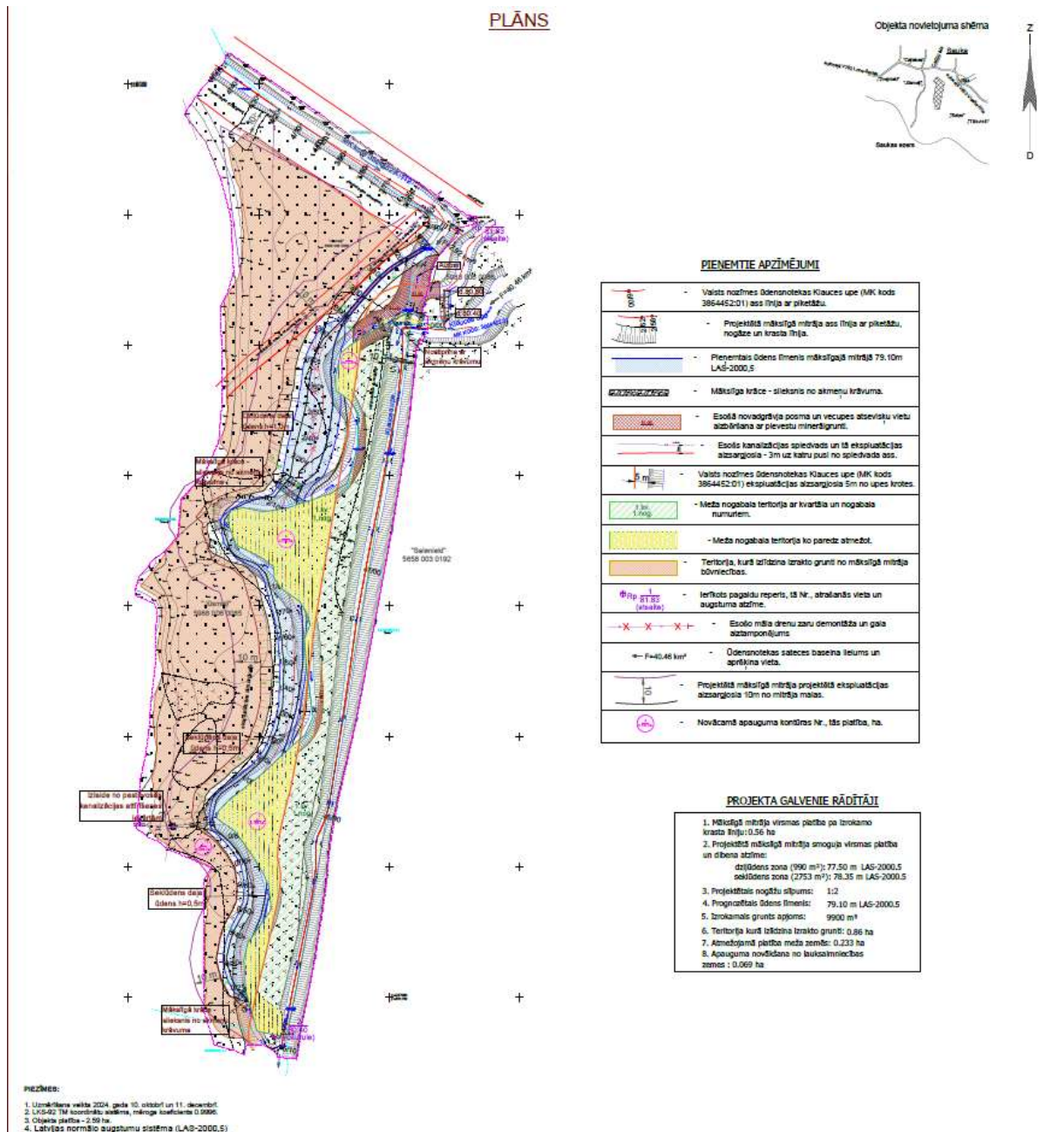
I. Kotova

Rīga, 2025. gada 28. jūlijā

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

Jakovļeva 68206870
liga.jakovlewa@vvd.gov.lv

Pielikums
Valsts vides dienesta
2025. gada 28. jūlija
tehniskajiem noteikumiem
Nr.AP25TN0835



Piezīme. Tehnisko noteikumu pielikumā pievienotais plāns var tikt precizēts būvprojekta izstrādes laikā, ievērojot tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības.



Valsts vides dienests

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

Lēmums Nr. AP25VL0497
par grozījumu veikšanu Valsts vides dienesta 2025. gada 28. jūlijā
tehniskajos noteikumos Nr. AP25TN0835

Adresāts:

Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, reģistrācijas numurs: 50103237791, juridiskā adrese: Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019, tālr. 29178704, e-pasts: guntars.krigers@lvgmc.lv

Iesniedzēja prasījums:

Valsts vides dienestā (turpmāk – Dienests) 2025. gada 28. augustā tika saņemts paziņojums no Būvniecības informācijas sistēmas (turpmāk – BIS) Nr. BIS-BV-6.18-2025-42569 par grozījumu veikšanas pieprasījumu tehniskajos noteikumos. Iesniedzējs lūdz grozīt tehnisko noteikumu prasību par grunts izlīdzināšanu slānī, kas nav biežāks par 0,2 m (tehnisko noteikumu 7. punkts). Tā kā ir ierobežota vieta, kurā ir iespējama mākslīgā mitrāja veidošanas rezultātā izstrādātās grunts izlīdzināt, ir nepieciešams grunti izlīdzināt ievērojami biežākā slānī.

Izvērtētā dokumentācija:

1. Dienestā 2025. gada 28. augustā saņemtais paziņojums no BIS par tehnisko noteikumu grozījumu pieprasījumu Nr. BIS-BV-6.18-2025-42569 (būvniecības lietas Nr. BIS-BL-844722-9323).
2. Dienesta 2025. gada 28. jūlijā mākslīgā mitrāja izveidošanai Klauces upes 3864452:01 vecupes posmā izsniegtie tehniskie noteikumi Nr. AP25TN0835 (turpmāk – Tehniskie noteikumi).
3. Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 28.08.2025. izziņu Nr. 4-6/1555 *Par ūdens līmeni ar 10 % varbūtību.*

Faktu konstatējums un izvērtējums:

1. 2025. gada 28. jūlijā Dienests Iesniedzējam izsniedza Tehniskos noteikumus Paredzētajai darbībai Norises vietā. Tehniskie noteikumi sagatavoti saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 “Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” (turpmāk – Noteikumu Nr. 30) 13. punktu un Pielikuma 1. punkta 1.4. apakšpunktu¹ un 8. punkta 8.4. un 8.14. apakšpunktu². Tehnisko noteikumu derīguma termiņš, saskaņā ar Noteikumu Nr. 30 24. punktu, ir pieci gadi, t.i. līdz 2030. gada 28. jūlijam.
2. Dienests 2025. gada 28. augustā saņēma paziņojumu no BIS par grozījumu veikšanas pieprasījumu Tehniskajos noteikumos (turpmāk – Iesniegums). Iesniegumā tiek lūgts grozīt tehnisko noteikumu prasību par grunts izlīdzināšanu slānī, kas nav biežāks par 0,2 m.

¹ valsts nozīmes ūdensnoteku atjaunošana un pārbūve;

² virszemes ūdensobjektu tīrīšana un padziļināšana, ja tehniskie noteikumi šai darbībai nepieciešami saskaņā ar virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas kārtību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem.

Iesniedzējs norāda, tā kā ir ierobežota vieta, kurā ir iespējama mākslīgā mitrāja veidošanas rezultātā izstrādātās grunts izlīdzināt, ir nepieciešams grunti izlīdzināt ievērojami biežākā slānī.

3. Tehniskajos noteikumos ir izvirzītas konkrētas vides aizsardzības prasības, kas ir saistošas paredzētās darbības realizācijas laikā. Minēto tehnisko noteikumu sadaļas „*Vides aizsardzības prasības*” 7. punktā tiek norādīts, ka upes applūstošajā teritorijā ar 10 % pārsniegšanas varbūtību neparedzēt uzbērums veidošanu, izstrādāto grunti izmantojot lokālu izskalojumu aizbēršanai un izlīdzināt maksimāli līdz 20 cm biežā slānī, neradot ietekmi uz teritorijas plūdu režīmu. Ārpus applūstošās teritorijas no ūdensnotekas izņemto grunts materiālu ārpus meža zemes atļauts izlīdzināt apkārtējā platībā slānī, kas nav biežāks par 0.2 m, bet meža zemē novietot atbērtnēs ekspluatācijas aizsargjoslas platumā – grunti izlīdzinot, neveidojot kaudzes, un paredzēt ūdens noteces vietas (vagas), lai novadītu lieko mitrumu. Prasības un risinājumus izstrādātās grunts apsaimniekošanai konkrētās vietās ietvert būvprojektā.
4. Iesniedzējs iesniegumam ir pievienojis Valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (Turpmāk-LVĢMC) izziņu Nr. 4-6/1555 *Par ūdens līmeni ar 10 % varbūtību*. Izziņā ir norādīts, ka Klauces upes posmā, nekustamajā īpašumā “Jūsmaļi” zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 56880060085 hidroloģiskie novērojumi netika veikti. Klauces upes palu līmenis ar 10 % pārsniegšanas varbūtību tika aprēķināts teorētiski, ņemot vērā projekta LIFE GOODWATER IP ūdens līmeņa mērījumu datus Saukas ezerā, kā arī LVĢMC rīcībā esošos SIA “Meliorprojekts” materiālus. Klauces upes palu līmenis ar 10 % pārsniegšanas varbūtību ir 80.33 m LAS (Latvijas augstumu sistēmā). Pie 10 % applūšanas varbūtības, zemes īpašuma teritorija ar kadastra numuru 56880060085 pavasara plūdu laikā netiks appludināta.
5. Novērtējuma likuma 13. panta trešā daļa un Noteikumu Nr. 30 25., 26. punkts noteic, ka tehniskajos noteikumos ietvertās vides aizsardzības prasības Dienests var grozīt visā tehnisko noteikumu darbības laikā.
6. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 30 26. punktu Tehniskajos noteikumos norādītās vides aizsardzības prasības dienests var grozīt pēc savas iniciatīvas, ievērojot šo noteikumu 25. punktā minētos nosacījumus, vai pamatojoties uz iesniedzēja vai trešās personas iesniegumu.
7. Dienests ir izvērtējis lietas faktiskos un tiesiskos apstākļus, kā arī pievienoto LVĢMC izziņu par ūdens līmeni ar 10 % varbūtību un secina, ka plānotie darbi neatrodas applūstošajā teritorijā, līdz ar to grunts izlīdzināšana biežākā slānī ir pieļaujama. Atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumu Nr. 240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” 195. punktam, veicot zemes līmeņa paaugstināšanu vairāk nekā par 0,5 m, kā būvprojekta vai teritorijas labiekārtošanas projekta daļu jāizstrādā teritorijas vertikālais plānojums. Nogāzes slīpuma sākums nevar atrasties tuvāk par 1 m no blakus esošās zemes vienības robežas, izņemot gadījumu, ja ir saņemts blakus esošās zemes vienības īpašnieka saskaņojums. Kā arī grunti izlīdzinot, neveidot kaudzes un paredzēt ūdens noteces vietas (vagas), nemainīt hidroloģisko režīmu, nodrošināt, lai neveidotos uzbērums erozija.

Piemērotās tiesību normas

1. Administratīvā procesa likuma 55. panta 1.punkts, 56. pants, 64. panta pirmā daļa, 65.panta trešā daļa, 66.-68. pants, 76. panta pirmā, otrā daļa, 77. panta pirmā daļa, 79. panta pirmā daļa.
2. Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 “Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 25., 26., 27. punkts.
3. Ministru kabineta 2013. gada 30. aprīļa noteikumu Nr.240 “Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi” 195. punkts.

Lēmums:

Dienests, ņemot vērā iepriekš minēto, un saskaņā ar Administratīvā procesa likuma 65. panta ceturto daļu, 66. pantu, 67. pantu, 68. panta pirmo daļu, apsverot šī administratīvā akta izdošanas lietderību, kā arī pamatojoties uz Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 "Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai" 24., 26. punktu, pieņem lēmumu veikt šādus grozījumus 2025. gada 28. jūlijā izdotajos tehniskajos noteikumos Nr. AP25TN0835:

1. Izteikt Vides aizsardzības prasību 7. punktu jaunā redakcijā:

7. No ūdensnotekas izņemto grunts materiālu ārpus meža zemes atļauts izlīdzināt apkārtējā platībā slānī, kas nav biezāks par 0.2 m. Pamatojot projektu ar aprēķiniem, grafiskajiem materiāliem ir pieļaujama augsnes uzbēršana vairāk nekā par 0,5 m. Nogāzes slīpuma sākums nevar atrasties tuvāk par 1 m no blakus esošās zemes vienības robežas, izņemot gadījumu, ja ir saņemts blakus esošās zemes vienības īpašnieka saskaņojums. Grunti izlīdzinot, neveidot kaudzes un paredzēt ūdens noteces vietas (vagas), nemainīt hidroloģisko režīmu, nodrošināt, lai neveidotos uzbēruma erozija.

Šis lēmums ir Valsts vides dienesta 2025. gada 28. jūlijā tehniskajos noteikumos Nr. AP25TN0835 neatņemama sastāvdaļa un nav aplūkojams atsevišķi.

Šo atteikumu var apstrīdēt mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas Enerģētikas un vides aģentūrā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: pasts@eva.gov.lv). Iesniegumu par atteikuma apstrīdēšanu iesniegt Valsts vides dienestā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: pasts@vvd.gov.lv), atbilstoši Administratīvā procesa likuma 76. panta otrajai daļai, 77. pantam un 79. panta pirmajai daļai.

Atļauju pārvaldes
Būvniecības un attīstības departamenta
Būvniecības ieceru daļas vadītāja

I. Kotova

Rīgā, 2025. gada 5. septembrī

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

Jakovļeva 68206870
liga.jakovleva@vvd.gov.lv

Rīga

Datumu skatīt dokumenta paraksta laika zīmogā
Nr. 30AT00-03/TN-75115
Uz 24.01.2025 Nr. BIS-BV-6.18-2025-4468

Madara Lukičeva

Tehniskie noteikumi jaunu būvju būvniecībai un esošu būvju pārbūvei, atjaunošanai restaurācijai, konservācijai, novietošanai, ceļu un žogu būvniecībai, teritoriju labiekārtošanai, ūdenskrātuvju un dažādu inženiertīklu un to pievadu būvniecībai

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

- 1.1. Objekta atrašanās vieta: *Jūsmaļi, Saukas pag., Jēkabpils nov. (56880060085);*
- 1.2. Objekta nosaukums: *Mākslīga mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā.*

2. PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI

- 2.1. Informāciju par energoapgādes objektu novietojumu nepieciešamības gadījumā pieprasīt AS "Sadales tīkls" tehniskās informācijas portālā saskano.sadalestikls.lv aizpildot pieteikumu sadaļā "Informācijas pieprasījumi" - "Informācija projektētājiem un zemes ierīkotājiem".
- 2.2. Esošiem energoapgādes objektiem jābūt uznestiem būvprojektā. Būvprojektā jāizceļ esošo energoapgādes objektu aizsardzībai un ekspluatācijai noteiktās aizsargjoslas. Minēto aizsargjoslu attēlošanai izmantot attiecīgo kartes mērogu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi".
- 2.3. Veicot objekta būvprojekta izstrādi, ievērot noteiktos ierobežojumus un minimālos attālumus gar elektrisko tīklu gaisvadu un kabeļu līnijām un ap elektrisko tīklu sadales iekārtām, fīderu punktiem un transformatoru apakšstacijām aizsargjoslās, kas noteikti ar [Aizsargjoslu likuma](#) 16., 35. un 45. pantu, kā arī nodrošinot (turpmāk – energoapgādes objekti) iespēju brīvai piekļuvei esošo inženiertīklu apkalpei un rekonstrukcijai. Informāciju par visiem aizliegumiem elektrisko tīklu aizsargjoslās un trasēs, kā arī par aizsargjoslu un trašu platumu, kurā ir spēkā noteiktie ierobežojumi, skatīt Aizsargjoslu likumā. Papildu informācija AS "Sadales tīkls" mājas lapā <https://sadalestikls.lv/lv/trases-un-aizsargjoslas>.
- 2.4. Būvprojektā paredzēt nepieciešamos aizsardzības pasākumus energoapgādes objektu aizsardzībai no mehāniskas aizskaršanas. Veicot darbus ar celšanas mehānismiem 30 m joslā no gaisvadu elektrolīnijas malējā vada, ievērot [MK noteikumus Nr. 982 "Energētiskas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika"](#).
- 2.5. Būvprojektā jābūt ievērotiem noteiktiem minimāliem horizontāliem un vertikāliem attālumiem, kas noteikti [MK noteikumos Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"](#).

2.6. AS "Sadales tīkls" valdījumā esošās kabeļu līnijas šķērsojumos ar projektējamiem inženiertīkliem, kas projektēti izbūvei ar atklātās tranšējas metodi un kurām nav ievēroti MK noteikumos Nr. 574 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"" noteiktie tuvinājumi, normālos apstākļos paredzēt ievietot kabeļu dalāmās aizsargcaurulēs DN110mm, 750N. Zem projektējamiem ceļiem esošajām kabeļu līnijām nodrošināt 1 m dziļumu, esošos kabeļus ievietot dalāmās aizsargcaurulēs DN110mm, 750N.

2.7. Veicot būvju siltināšanas darbus, nav atļauta sadalņu, kabeļu un kailvadu stiprināšanas āķu (jebkuru AS "Sadales tīkls" piederošu elektroapgādes objektu) ievietošana siltinājumā. Ap elektroapgādes objektiem jānodrošina vismaz 10 cm liels attālums uz katru pusi, lai būtu brīva piekļuve elektroapgādes tīkliem.

2.8. Pie būvju pārbūves nav pieļaujams saglabāt gaisvadu elektrolīniju kailvadu pievadus uz jumta un sienu konstrukcijām.

2.9. Ja, izstrādājot būvprojektu, objektu nav iespējams novietot/pārbūvēt atbilstoši šo noteikumu 2.3.-2.8. punktā minētajām prasībām, tad jāparedz to pārvietošana vai pārbūve, pieprasot papildu projektēšanas uzdevumu AS "Sadales tīkls" energoapgādes objektu pārvietošanai.

2.10. Lai saņemtu projektēšanas uzdevumu AS "Sadales tīkls" energoapgādes objekta pārvietošanai, lūdzam iesniegt iesniegumu portālā saskano.sadalestikls.lv sadaļā "Nosacījumi" – "Nosacījumi energoapgādes objektu pārvietošanai, pārbūvei vai demontāžai". Pamatojoties uz Jūsu iesniegumu, tiks izstrādāts projektēšanas uzdevums energoapgādes objekta pārvietošanai vai pārbūvei. Papildu informācija AS "Sadales tīkls" mājas lapā <https://sadalestikls.lv/lv/objekta-parvietosana-parbuve-demontaza>.

Saskaņā ar [Enerģētikas likuma](#) 23. panta 2. daļu esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu (tajā skaitā, aizsardzību un demontāžu) pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic pats nekustamā īpašuma īpašnieks par saviem līdzekļiem.

2.11. Plānojot elektroapgādes pieslēgumu, jāievēro [Elektroenerģijas tirgus likuma](#) 25. pants, kas noteic, ka citai personai, kura nav sadales sistēmas operators, ir tiesības ierīkot sadales līniju sadales sistēmas operatora licences darbības zonā gadījumos, kad līnija, kas tiek būvēta, ir atsevišķa nekustamā īpašuma iekšējā līnija.

2.12. Lai ierīkotu jaunu elektroapgādes pieslēgumu vai veiktu slodzes izmaiņas, jāiesniedz pieteikums lietotāja elektrotīkla pieslēgumam vai slodzes izmaiņām. Ātri un ērti to varat izdarīt AS "Sadales tīkls" klientu portālā e-st.lv, izmantojot sadaļu "Pieteikumi". Klientu servisa tālrunis uzziņām – 8403. Papildu informācija AS "Sadales tīkls" mājas lapā <https://sadalestikls.lv/lv/pastavigs-pieslegums>.

2.13. Lai esoša pieslēguma gadījumā veiktu darbības ar īpašumā uzstādīto elektroenerģijas komercskaitītāju (piemēram, pārvietošanu vai demontāžu), jāseko norādēm portālā <https://sadalestikls.lv/lv/darbibas-ar-skaititajiem>.

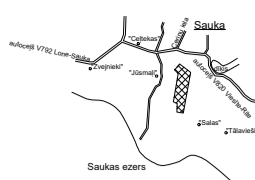
2.14. Izstrādāts energoapgādes objekta pārvietošanas vai pārbūves būvprojekts saskaņošanai jāiesniedz kopā ar objekta būvprojektu.

2.15. Būvprojekta dokumentācija caur būvniecības informācijas portālu ([BIS](#)) jāaskaņo ar AS "Sadales tīkls".

2.16. Nosacījumi *derīgi divus gadus* no to izsniegšanas dienas.

Elektroinženieris (TN): Nauris Niedre

Sagatavoja: *Nauris Niedre*
Tel. 8403



x=237350
y=591600

+

+

+

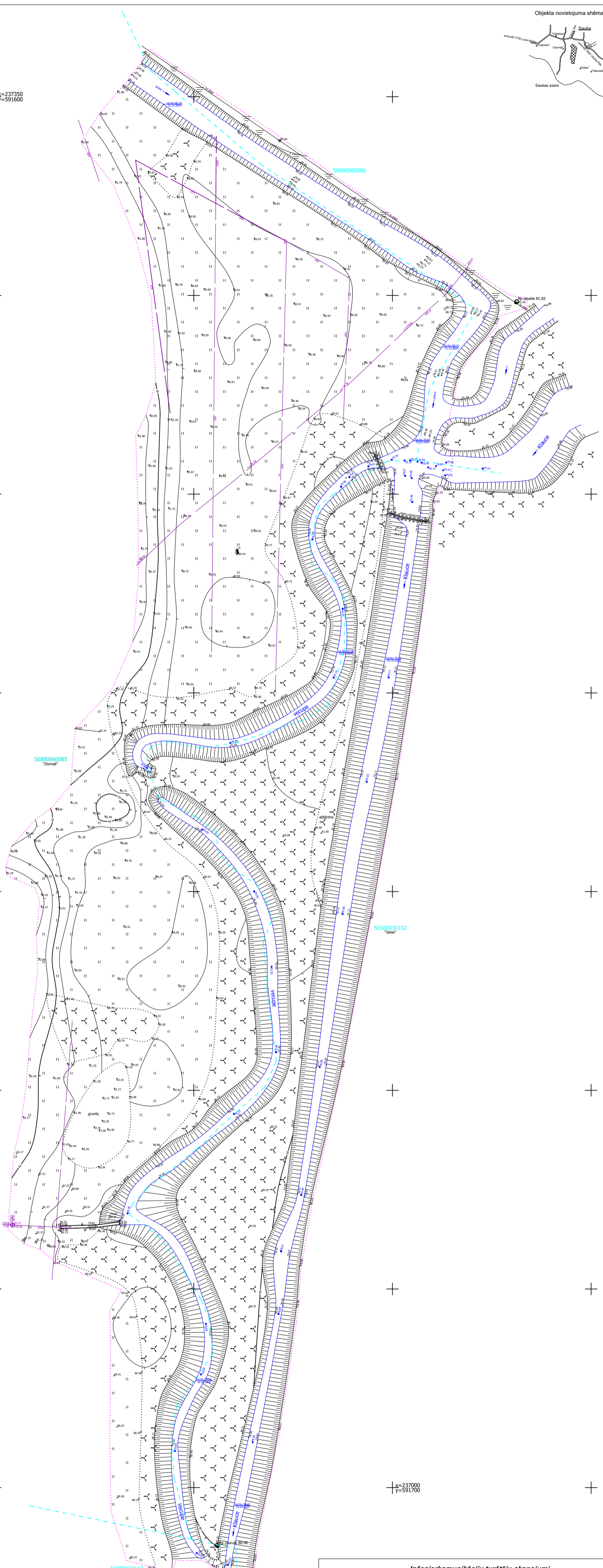
+

+

+

+

x=237000
y=591700



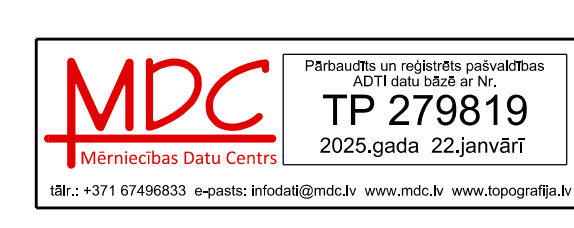
- PIEZĪMES:**
1. Uzmrīšana veikta 2024. gada 10. oktobrī un 11. decembrī.
 2. LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.9996.
 3. Objekta platība - 2.59 ha.
 4. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000.5)
 5. Uzmrīšanā izmantota LaiPos GP bāzes stacija "LIELVARDE 1" un RTK režīmā veikta uzmrīšana.
 6. Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 12.12.2024. Dati iegūti portālā www.kadastrs.lv - datne 4242383.edoc. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir atbilstoši atbilstoši zemes kadastrālās uzmrīšanas un veidējā ģeodziniskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
 7. Topogrāfiskie apzīmējumi ir atbilstoši atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281.1. pielikumam.
 8. Sarkanās līnijas atbilstoši atbilstoši Jēkabpils novada teritorijas plānojumam.

Inženierkomunikāciju turetāju skaņojumi					
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņoja	Piezīmes
AS "SADALES TIKLS"	elektroapgādes tīkli	e-paraksts	27.12.2024	G. Puriņš	Nr.P-131124
SIA "ETI"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts	20.01.2025	L. Liberts	Nr.PN-339914
Jēkabpils novada pašvaldības Administratīvās teritorijas nodaļa	vietējas komunikācijas	e-pasts	29.04.2024	A. Blankenbergs	Nr.2584
AS "LATVENERGO"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.12.2024	J. Grabis	Nr.2584
Telekomunikāciju Kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.12.2024	E. Rubins	inženiertīklu nav
SIA "LATVIJAS MOBILIS TELEFONS"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.12.2024	E. Rubins	inženiertīklu nav
VIA "ZEMKOPĪBAS MINISTRIJAS NEKUSTAMIE PĀŠĪMĀ" Zemgales reģiona meliorācijas nodaļa	drenāža	e-pasts	27.12.2024	L. Deinate	Nr.1739

		VSIA "Meiorprojekts" Reģ.Nr.30020017021 Strukturālais vienība 14.Rīga, LV-1038 Tālrunis: 67552903, e-pasts: guntars.velbergs@meiorprojekts.lv	Pasūtītājs: "JUSMAL" un Kluces upes, Saules pagasts, "SALAS" Eikšņu pagasts, Jēkabpils novads
Topogrāfisko plānu izstrādāja: Sertificēts ģeodzinists Guntars Velbergs ar Ser.Nr.CC0048	Tar: 2951344	Pasūtītājs: VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"	Pasūtītāja ID numurs: 2024-113
Valdes priekšsēdētājs MSHB 3. grupas vadītājs Sertificēts ģeodzinists Ģeodzinības inženieris	ZIGURDS ZĒNS AIGARS ZEMĪTIS GUNTARS VELBERGS AIGARS ZEMĪTIS	19.12.2024	Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns
			Lapa: 1 Lapas: 1 Marka: TI Mērogs: 1:500



PIEZĪMES:
 1. Uzdevuma veikta 2024. gada 10. oktobrī un 11. decembrī.
 2. LKS-62 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0,9996.
 3. Objektu platība - 2,59 ha.
 4. Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000 S).
 5. Uzdevuma izstrādājis Inženierbūvniecības projekta birojs "JĀKŠMĀL" un RTK nozīmā valsts uzdevuma izstrādātājam.
 6. Nepieciešama izstrādātāja atzīme uz 12.12.2024. Datēti kopā portāla www.kadestrs.lv datne 4242383.docx. Saskaņā ar VĒJ un VĒJIS prasībām izstrādātājam jānodrošina nolikuma 17. pielikuma prasības, izņemot 17.1. pielikuma 1. punktu.
 7. Topogrāfiskais plāns izstrādāts, pamatojoties uz 2025. gada 22. janvāra datētiem.
 8. Saskaņā ar prasībām izstrādātais plāns jānodrošina ar nepieciešamajiem izstrādātāja atzīmēm un datēm.



Inženierkomunikāciju turētāju saraksts					
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņojēja	Piezīmes
AS "SADALES TĪKLS"	elektroniskās tīkls	e-paraksts	27.12.2024	G. Purjē	Nr. P-131124
SIA "ET"	elektroniskā sakaru tīkls	e-paraksts	20.01.2025	L. Liberts	Nr. P-330914
Jākšmalis novads pašvaldība Administratīvā teritorijas nodalī	vietējās komunikācijas	e-pasts	29.04.2024	A. Blakenbergs	Nr. 2584
AS "LATVENERĢĢĀ" Telekomunikāciju tīkls, dienests	elektroniskā sakaru tīkls	e-pasts	27.12.2024	J. Grābs	Nr. 2584
SIA "LATVIJAS MOBILĀS TELEFONS"	elektroniskā sakaru tīkls	e-pasts	27.12.2024	E. Rubiņa	Inženierbūv. nov.
TS "DABU PĀRVEIDĀJUMU VEIDĀJUMU Zemgales reģiona meteoroloģijas nodalī	drēnāža	e-pasts	27.12.2024	L. Deivīte	Nr. 1739

VSIA "Meliorprojekts" Reģ. Nr. 40003705 Brīvības ielā 14. P. 10. (L-103) Tālrunis: 6795903, e-pasts: info@meliorprojekts.lv	"JĀKŠMĀL" un Klauces upes, Sauskas pagasts, "SALAS" Elkšņu pagasts, Jēkabpils novads Pasūtītājs: ISR, Lailija Vēle, (pakalpojuma izstrādātājs)
	Pasūtītāja ID numurs: 2024-113
Topogrāfisko plānu izstrādājis: Sertificēts ģeodzinists Guntars Vēlbergs ar Sert.Nr. CCC048	Pasūtītāja ID numurs: 2024-113
Valsts priekšizstrādātājs: MSH-3, grupas vadītājs: Sertificēts ģeodzinists: Ģeodzinātājs inženieris:	Līdz: Izpildījis: Markas: Mērogs:
ŽIGURIS ZENS 19.12.2024. AIGARS ZEMĪTIS GUNTARS VĒLBERGS AIGARS ZEMĪTIS	Mērogs: 1:500



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

	- Valsts nozīmes ūdensnotekas Kļauces upe (MK kods 3864452:01) ass līnija ar piketāžu.
	- Projektētā mākslīgā mitrāja ass līnija ar piketāžu, nogāze un krasta līnija.
	- Pieņemtais ūdens līmenis mākslīgajā mitrājā 79.10m LAS-2000,5
	- Mākslīga krāce - sliexsnis no akmeņu krāvuma.
	- Esošā novadgrāvja posma un vecupes atsevišķu vietu aizbēršana ar pievestu minerālgrunti.
	- Esošs kanalizācijas spiedvads un tā ekspluatācijas aizsargjosla - 3m uz katru pusi no spiedvada ass.
	- Valsts nozīmes ūdensnotekas Kļauces upe (MK kods 3864452:01) ekspluatācijas aizsargjosla 10m no upes krotas.
	- Meža nogabala teritorija ar kvartāla un nogabala numuriem.
	- Meža nogabala teritorija ko paredz atmežot.
	- Teritorija, kurā izlīdzina izrakto grunti no mākslīgā mitrāja būvniecības.
	- Ierīkots pagaidu reperis, tā Nr., atrašanās vieta un augstuma atzīme.
	- Esošo māla drenu zaru demontāža un gala aiztamponejums
	- Ūdensnotekas sateces baseina lielums un aprēķina vieta.
	- Projektētā mākslīgā mitrāja projektētā ekspluatācijas aizsargjosla 10m no mitrāja malas.
	- Novācamā apauguma kontūras Nr., tās platība, ha.



PROJEKTA GALVENIE RĀDĪTĀJI

- Mākslīgā mitrāja virsmas platība pa izrokamo krasta līniju: 0.56 ha
- Projektētā mākslīgā mitrāja smoguļa virsmas platība un dibena atzīme:
dzīļūdens zona (990 m²): 77.50 m LAS-2000.5
seklūdens zona (2753 m²): 78.35 m LAS-2000.5
- Projektētais nogāžu slīpums: 1:2 un 1:3
- Prognozētais ūdens līmenis: 79.10 m LAS-2000.5
- Izrokamais grunts apjoms: 9035 m³
- Teritorija kurā izlīdzina izrakto grunti: 0.81 ha
- Atmežojamā platība meža zemēs: 0.22 ha
- Apauguma novākšana no lauksaimniecības zemes : 0.07 ha

RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
MS-1	Vispārīgie rādītāji	
MS-2	Plāns	
MS-3	Novadgrāvja (MK kods 3864452:K:112) un mākslīgā mitrāja garenprofils	
MS-4	Mākslīgā mitrāja šķērsriezumi	6 lapas
MS-5	Vertikālais plānojums	
MS-6	Darbu organizācijas plāns	
MS-7	Akmens krāvumi/mākslīgās krāces griezumā	2 lapas

Šī būvprojekta ietvaros izstrādāti mākslīgā mitrāja būvprojekta risinājumi:

- mākslīgā mitrāja izbūve - 0,56 ha;
- esošā novadgrāvja (MK kods 3864452:K:112) pārvirzīšana uz mākslīgo mitrāju;
- objekta ziemeļu daļā esošā grāvja posma iztekas vietas pārbūve no ietekas koplietošanas novadgrāvī (MK kods 3864452:K:112) uz ieteku Kļauces upē pik. 08/10.
- izrakto grunti no mākslīgā mitrāja izbūves plānots izlīdzināt zemes īpašumā "Jūsmaļi" (kad.apz. 5688 006 0085) reljefa iepakās un iezīmētajā teritorijā.

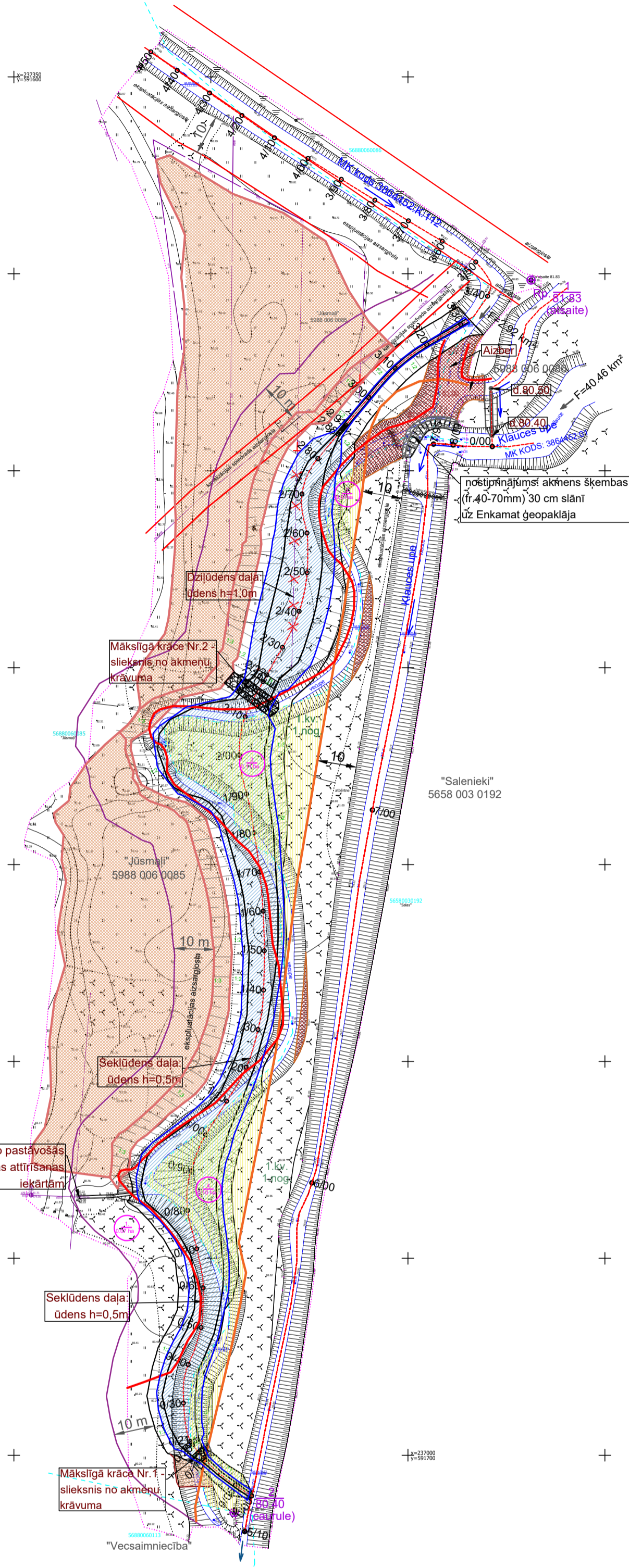
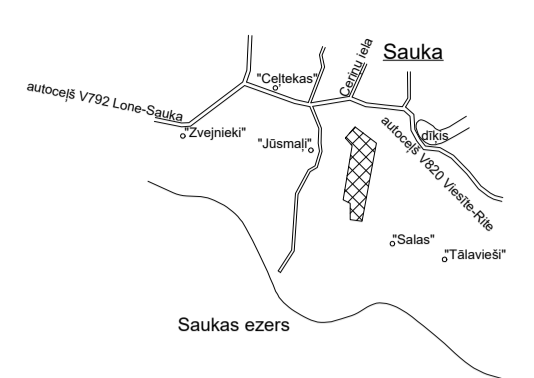
IZMANTOTIE DOKUMENTI:

- Būvniecības likums
- MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
- MK noteikumi Nr.550 "Hidro tehnisko būvju un meliorācijas būvju noteikumi"
- Latvijas būvnormatīvs LBN 224-15 "Meliorācijas sistēmas un hidro tehniskās būves"
- Uzņēmuma tehniskie noteikumi (nozāres standarts) "Meliorācijas sistēmas"
- MK Nr.128 Meliorācijas kadastra noteikumi
- MK Nr.714 Meliorācijas sistēmu ekspluatācijas un uzturēšanas noteikumi
- LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
- Projektēšanas uzdevums
- Tehniskie noteikumi
- Jēkabpils novada teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi

			PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"			
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R Strukturu iela 14 Rīga, LV-1039			Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Kļauces upes vecupes posmā			
Valdes pr-tājs	Z.Zēns	09.2025.	BŪVPROJEKTS	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Gr.vadītājs	M.Ostelis	09.2025.		BP	MS-1	1
Autors	M.Lukičeva	09.2025.		VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	2025. gads	

PLĀNS

Objekta novietojuma shēma



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

	- Valsts nozīmes ūdensnotekas Klauces upe (MK kods 3864452:01) ass līnija ar piketāžu.
	- Projektētā makslīgā mitrāja ass līnija ar piketāžu, nogāze un krasta līnija.
	- Pieņemtais ūdens līmenis makslīgajā mitrājā 79.10m LAS-2000,5
	- Makslīga krāce - sliekšnis no akmeņu krāvuma.
	- Esošā novadgrāvja posma un vecupes atsevišķu vietu aizbēršana ar pievestu minerālgrunti.
	- Esošs kanalizācijas spiedvads un tā ekspluatācijas aizsargjosla - 3m uz katru pusi no spiedvada ass.
	- Valsts nozīmes ūdensnotekas Klauces upe (MK kods 3864452:01) ekspluatācijas aizsargjosla 10m no upes krotas.
	- Meža nogabala teritorija ar kvartāla un nogabala numuriem.
	- Meža nogabala teritorija ko paredz atzētot.
	- Teritorija, kurā izlīdzina izrakto grunti no makslīgā mitrāja būvniecības.
	- Ierīkots pagaidu reperis, tā Nr., atrašanās vieta un augstuma atzīme.
	- Esošo māla drenu zaru demontāža un gala aiztamponējums
	- Ūdensnotekas sateces baseina lielums un aprēķina vieta.
	- Projektētā makslīgā mitrāja projektētā ekspluatācijas aizsargjosla 10m no mitrāja malas.
	- Novācamā apauguma kontūras Nr., tās platība, ha.

PROJEKTA GALVENIE RĀDĪTĀJI

- Mākslīgā mitrāja virsmas platība pa izrokamo krasta līniju: 0.56 ha
- Projektētā makslīgā mitrāja smoguja virsmas platība un dibena atzīme:
dziļūdens zona (990 m²): 77.50 m LAS-2000.5
seklūdens zona (2753 m²): 78.35 m LAS-2000.5
- Projektētais nogāžu slīpums: 1:2 un 1:3
- Prognozētais ūdens līmenis: 79.10 m LAS-2000.5
- Izrokamais grunts apjoms: 9035 m³
- Teritorija kurā izlīdzina izrakto grunti: 0.81 ha
- Atmežojamā platība meža zemēs: 0.22 ha
- Apauguma novākšana no lauksaimniecības zemes: 0.07 ha

PIEZĪMES:

- Uzmērīšana veikta 2024. gada 10. oktobrī un 11. decembrī.
- LKS-92 TM koordinātu sistēma, mēroga koeficients 0.9996.
- Objekta platība - 2.59 ha.
- Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)
- Uzmērīšanā izmantota LatPos GP bāzes stacija "LIELVARDE 1" un RTK režīmā veikta uzmērīšana.
- Nekustamā īpašuma kadastra kartes dati uz 12.12.2024. Dati iegūti portāla www.kadastrs.lv - datne 4242383.edoc. Saskaņā ar VZD sniegto informāciju zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā.
- Topogrāfiskie apzīmējumi ir attēloti atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.281 1. pielikuma.
- Sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši Jēkabpils novada teritorijas plānojumam.



Piezīmes:

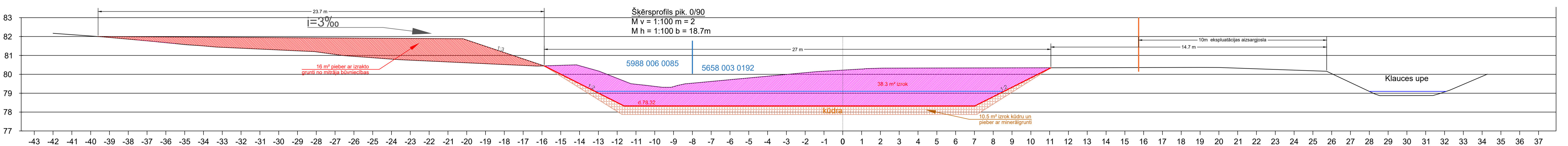
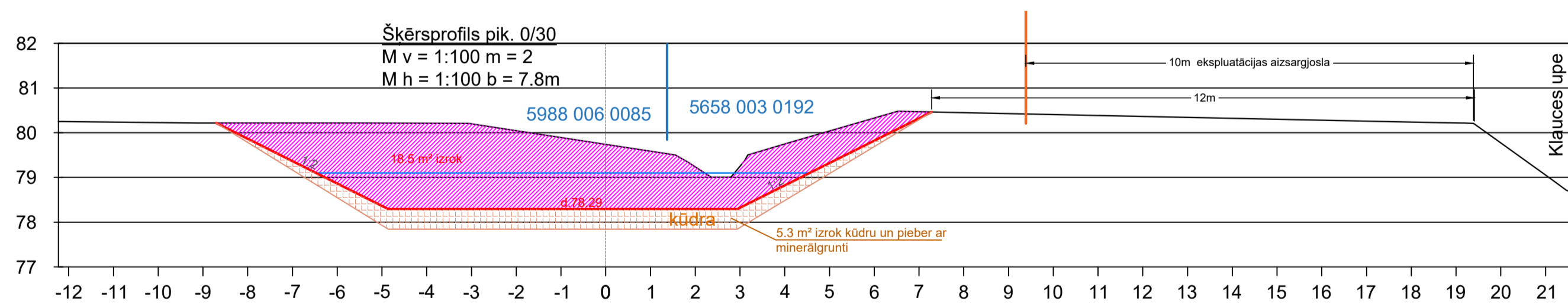
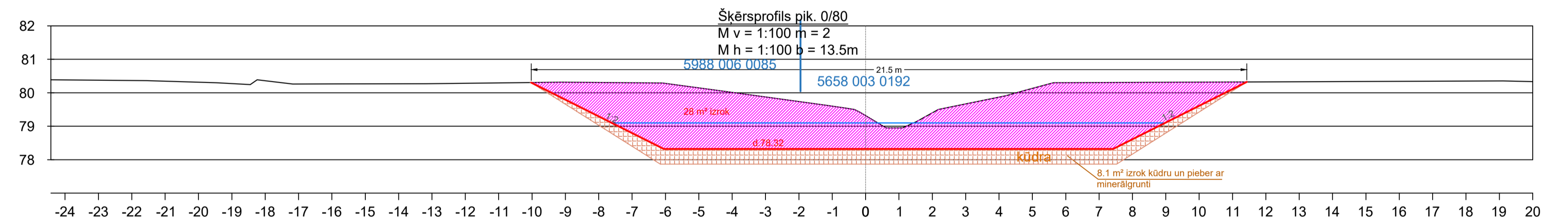
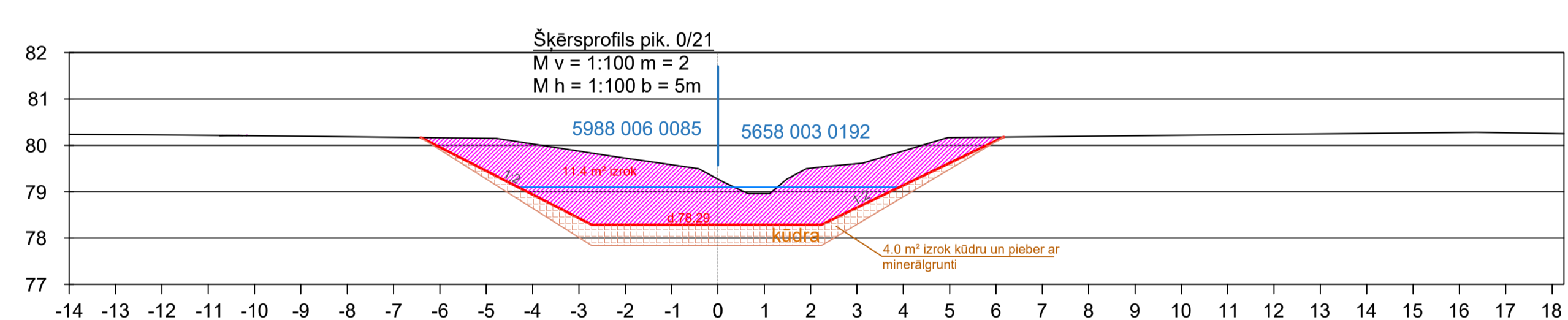
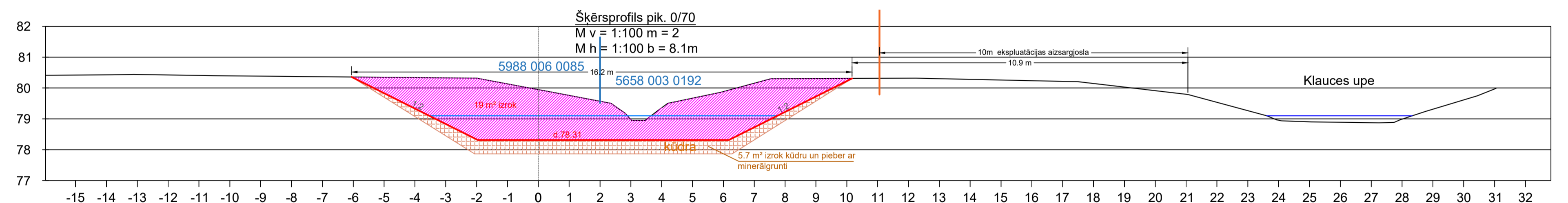
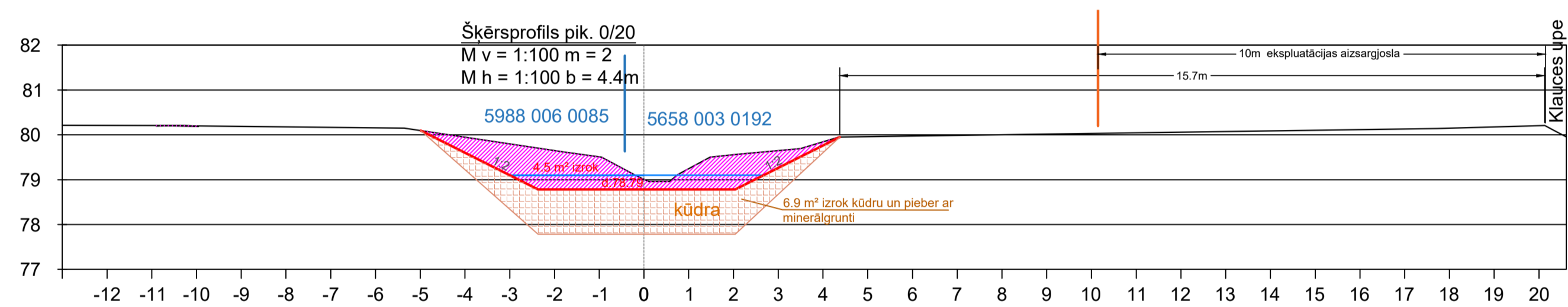
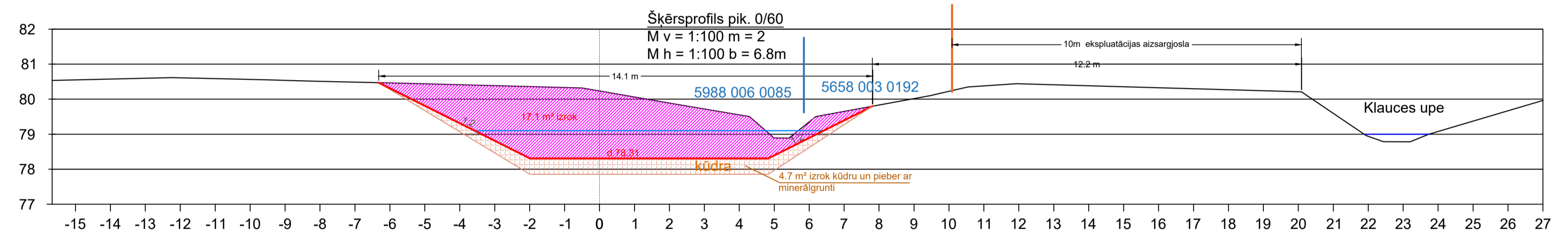
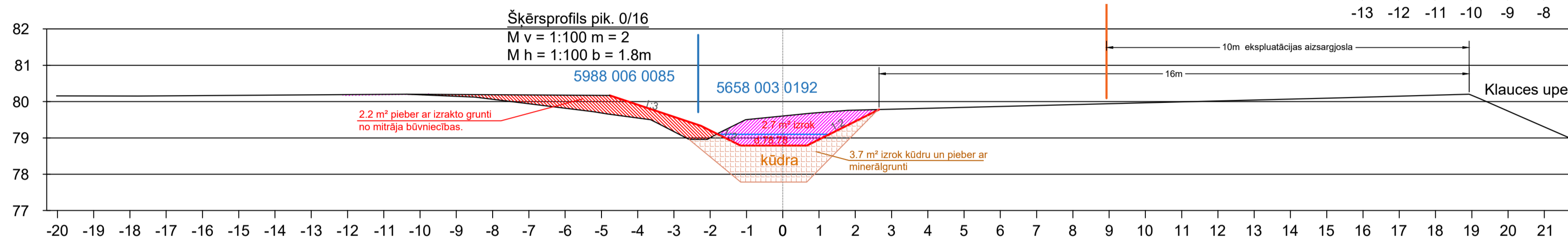
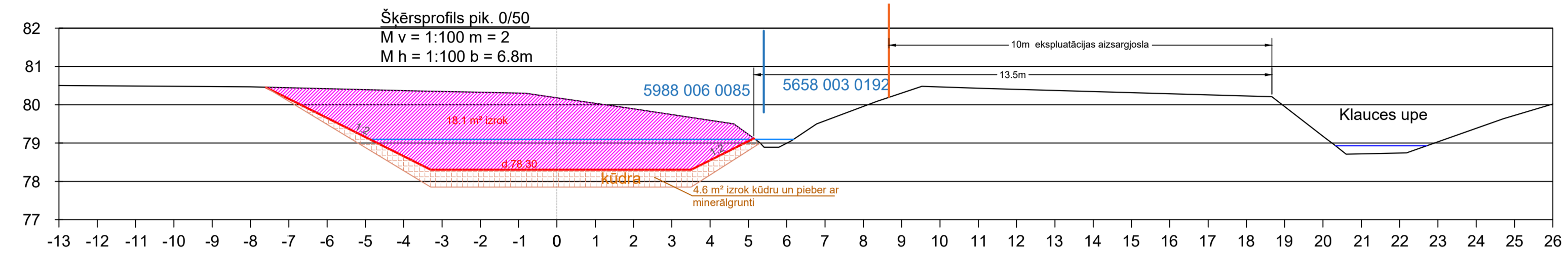
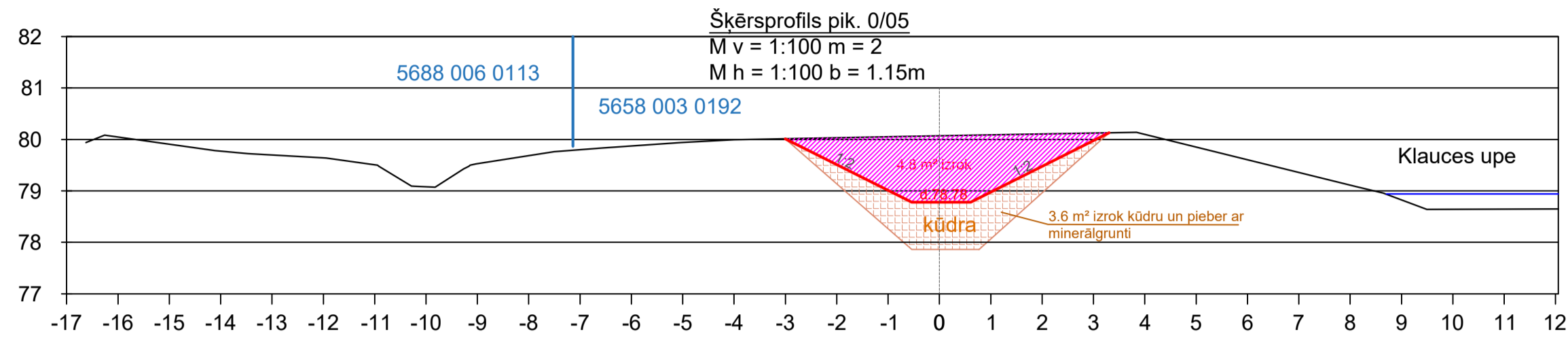
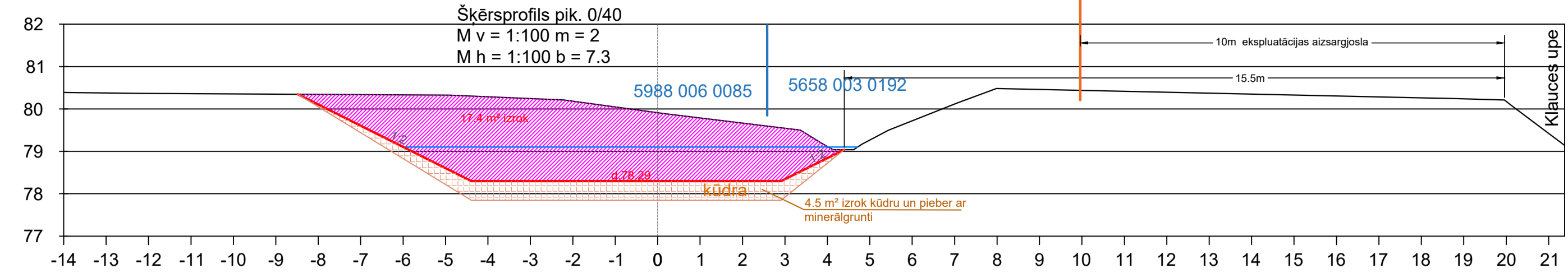
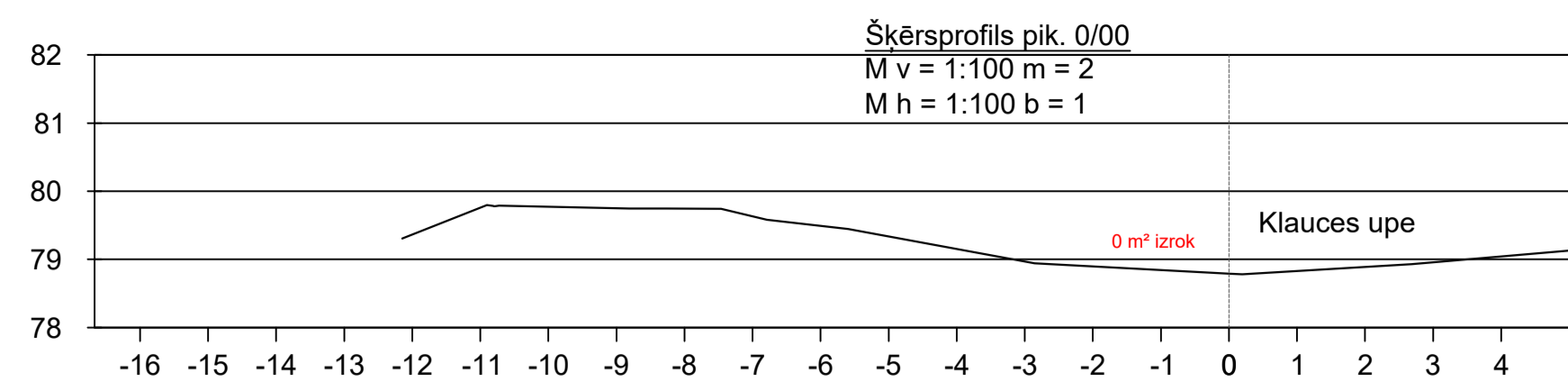
- Mākslīgajam mitrājam paredzētas divas daļas, ko atdala ar sliekšni no akmeņu krāvuma. Dziļūdens zonā projektētais ūdens dziļums 1,5m, bet seklūdens zonā vidēji 0,5m. Izraktās grunts daudzums ~ 9 tūkst. m³. Prognozētā ūdens līmeņa atzīme 79.10m LAS-2000.5. Mitrāja nogāzes plānotas 1:2.
- Esošais novadgrāvis (MK kods 3864452:K:112) pievienojas Klauces upei pik.7/95, pēc makslīgā mitrāja izbūves pievienosies Klauces upei pik. 5/19. Vietu, kur sākotnēji pievienojās novadgrāvis Klauces upei, aizber ar pievestu minerālgrunti un upes krastu nostiprina ar akmeņu bērumu un ģeopaklāja Enkamat.
- Izrakto grunti no makslīgā mitrāja izbūves plānots izlīdzināt zemes īpašumā "Jūsmali" (kad.apz. 5688 006 0085) reljefa ieplakās un iezīmētajā teritorijā.
- Objekta ziemeļu daļā esošā grāvja posma iztekas vietas pārbūve no ietekas koplietošanas novadgrāvī (MK kods 3864452:K:112) uz ieteku Klauces upē pik. 08/10.

Inženierkomunikāciju turētāju saraksts

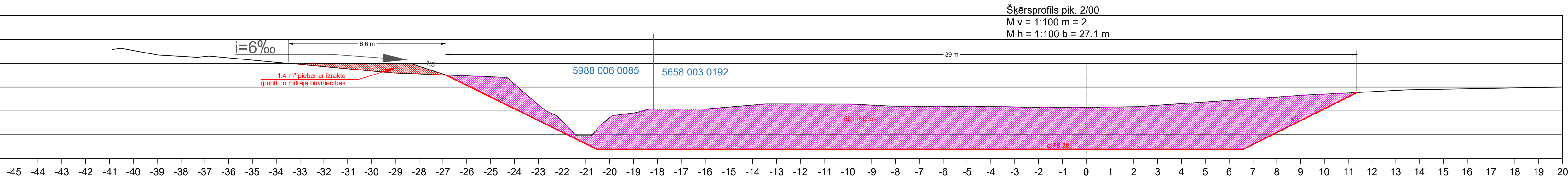
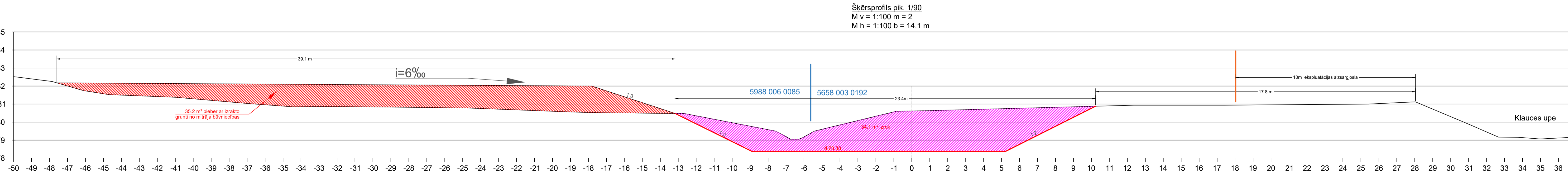
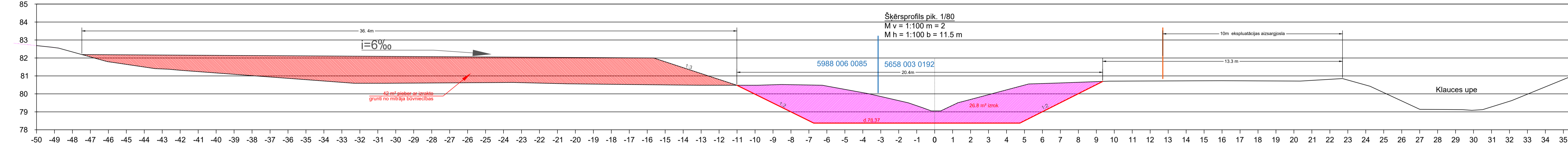
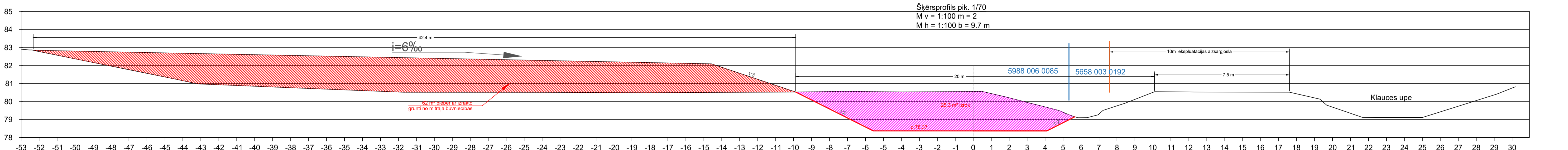
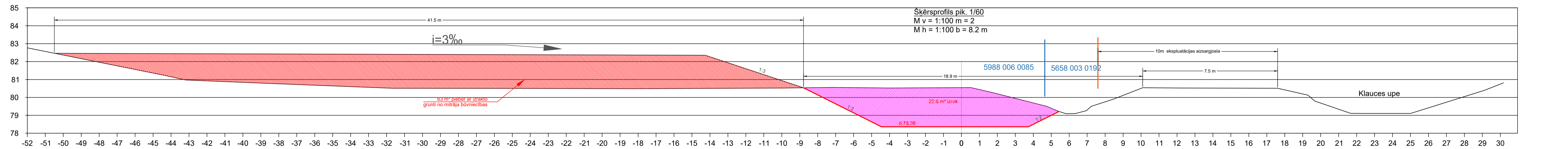
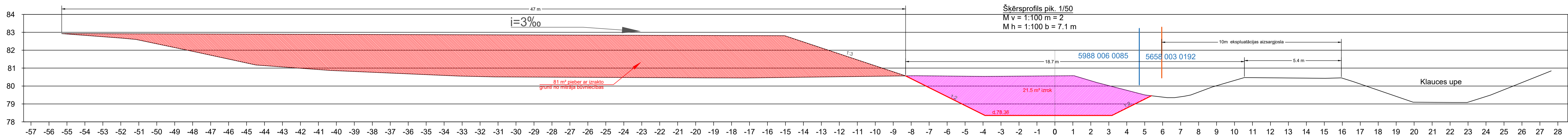
Inženierkomunikāciju turētājs	Inženierkomunikācija	Paraksts	Datums	Saskaņojāja	Piezīmes
AS "SADALES TĪKLS"	elektroapgādes tīkli	e-paraksts	27.12.2024	G. Puriņš	Nr.P-131124
SIA "TET"	elektronisko sakaru tīkli	e-paraksts	20.01.2025	L. Liberts	Nr.PN-339914
Jēkabpils novada pašvaldība Administratīvās teritorijas nodalījums	vietējās komunikācijas	e-pasts	29.04.2024	A. Blankenberg	
AS "LATVENERGO" Telekomunikāciju Kabeļu dienests	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.12.2024	J. Grabis	Nr.2584
SIA "LATVIJAS MOBILĀIS TELEFONS"	elektronisko sakaru tīkli	e-pasts	27.12.2024	E. Rubins	inženiertīklu nav
VSIJA "ZEMKOPĪBAS MINISTRU KABINETA NEKUSTAMIE ĪPAŠĪBĀ" Zemgales reģiona meliorācijas nodalījums	drenāža	e-pasts	27.12.2024	L. Deinate	Nr.1739

VSIJA "Meliorprojekts" Reģ.Nr.50003017621 Strukturu iela 14, Rīga, LV-1039 Tālr. 67552903, e-pasts guntars.velbergs@meliorprojekts.lv		Pasūtītājs: "JŪSMALI" un Klauces upe, Saukas pagasts, "SALAS" Elkšņu pagasts, Jēkabpils novads	
Topogrāfisko plānu izstrādāja: Serificēts ģeodēzists Guntars Velbergs ar Ser.Nr.CC0048		Pasūtītāja: VSIJA "Latvijas Vides, Ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"	
Valdes priekšsēdētājs: ZIGURDS ZĒNS 19.12.2024.		Pasūtītāja ID numurs: 2024-113	
MSHB 3. grupas vadītājs: AIGARS ZEMĪTIS		Plāna nosaukums: Topogrāfiskais plāns	
Serificēts ģeodēzists: GUNTARS VELBERGS		Lapa: 1	
Ģeodēzijas inženieris: AIGARS ZEMĪTIS		Lapas: 1	
		Marka: TI	
		Mērogs: 1:500	

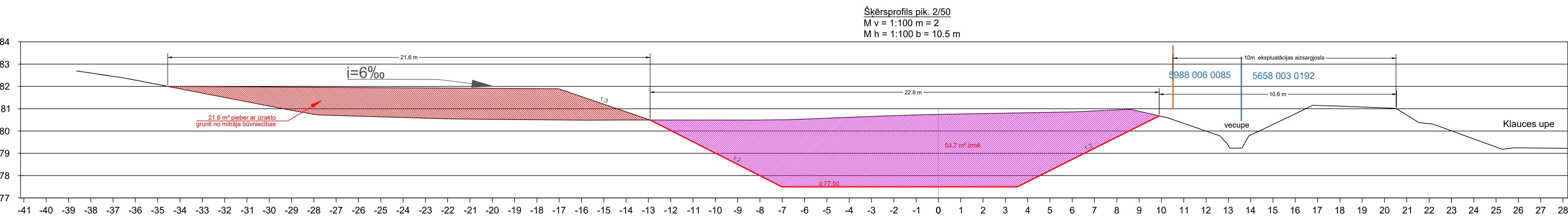
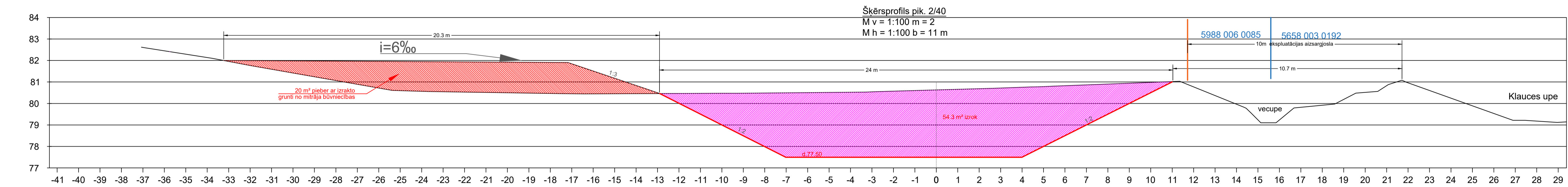
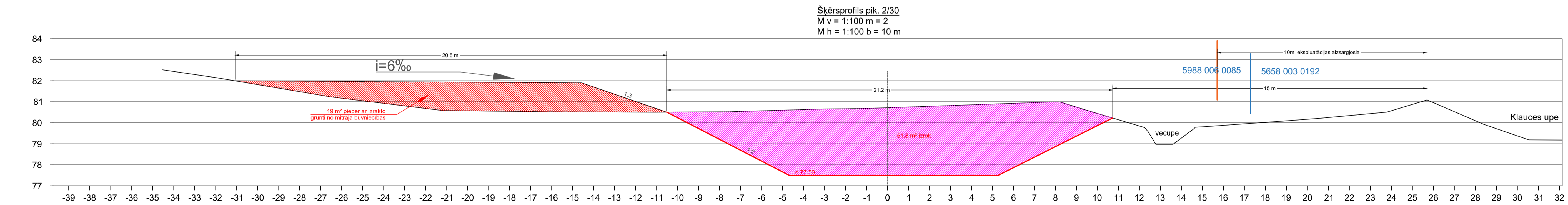
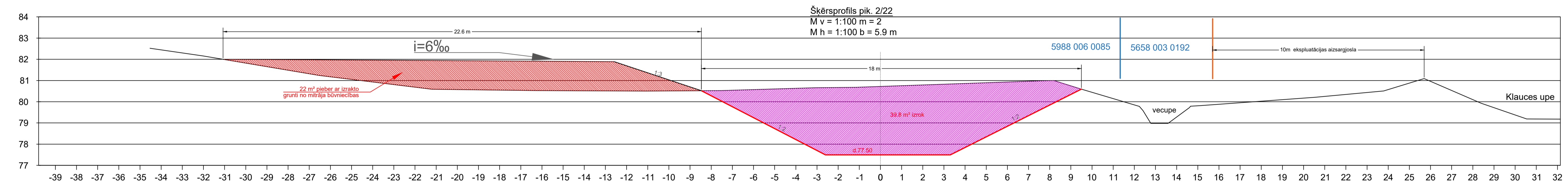
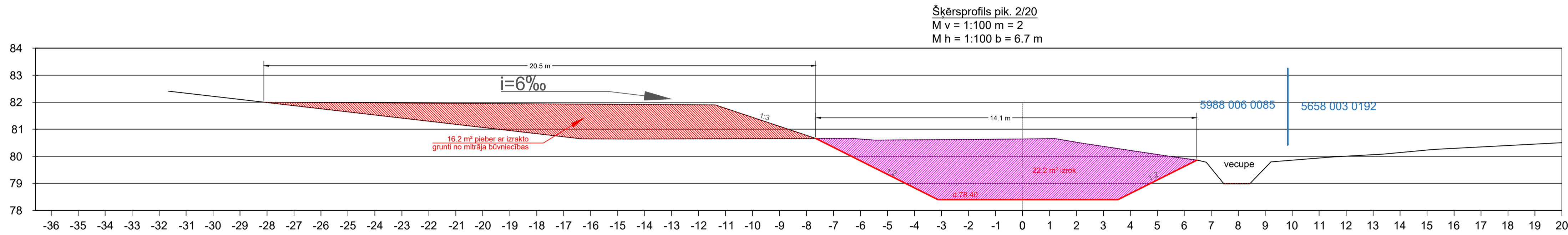
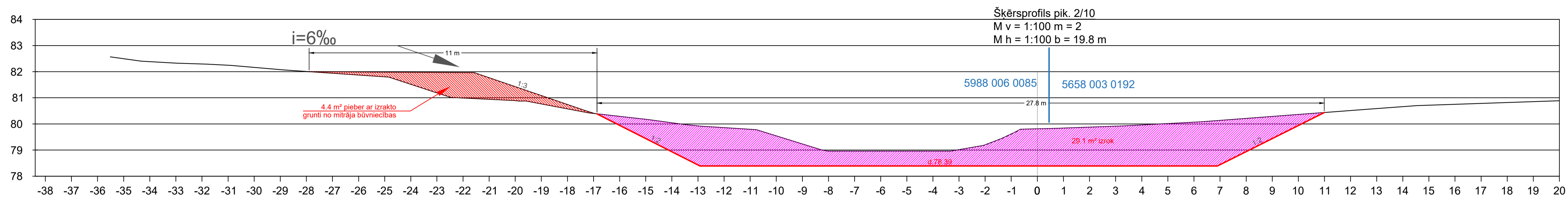
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R Strukturu iela 14 Rīga, LV-1039		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"		
Valdes pr-tājs: Z.Zēns 09.2025.		Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā		
Gr.vadītājs: M.Ostelis 09.2025.		BŪVPROJEKTS		
Autors: M.Lukičeva 09.2025.		PLĀNS		
		Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
		BP	MS-2	1
		2025. gads		M 1:1000



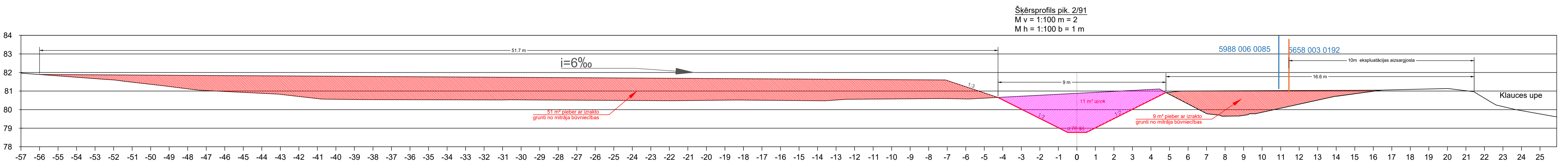
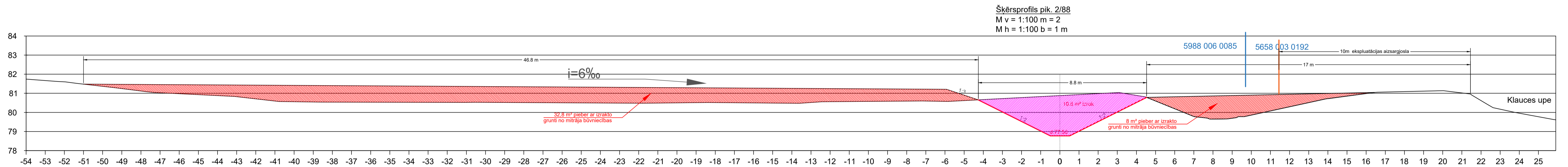
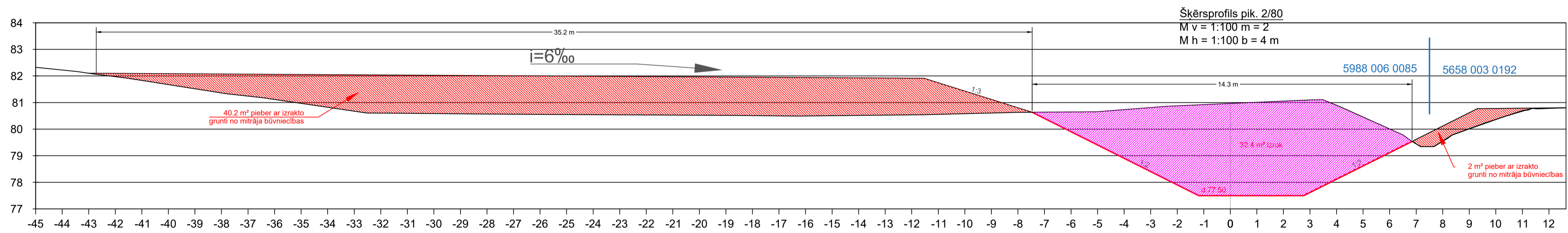
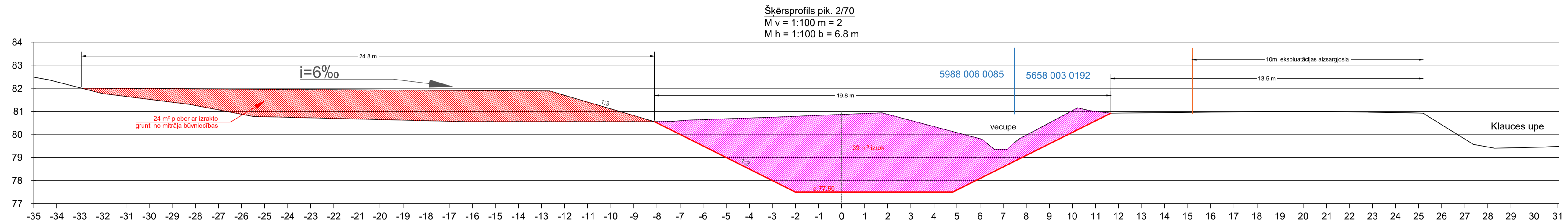
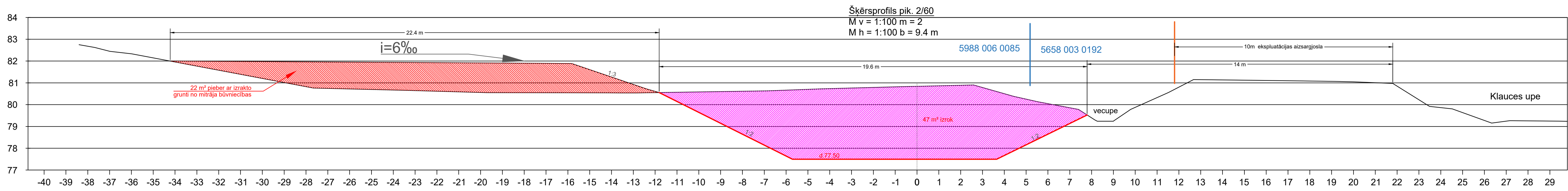
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MĒL PROJEKTS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R Saulkrāņu iela 14 Rīga, LV-1009		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"		
Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klaucenes upes vecupes posmā		BŪVPROJEKTS		
Gr.vadītājs	M.Ostelis	09.2025	Stadija	Lapas Nr.
Autors	M.Lukiševa	09.2025	BMS	MS-4
Mākslīgā mitrāja šķēršprofili		2025 gads	Lapu sk. 1/6	
			Mv 1:100 Mh 1:100	



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MĒL DZĒRĒJUMS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 0081-R Skaņķirvju iela 14 Rīga, LV-1009		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"		
Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klaucēs upes vecupes posmā		BŪVPROJEKTS		
Ģf. vadītājs	M. Ostelis	09.2025	Stadija	Lapas Nr.
Āutors	M. Lukševa	09.2025	BMS	MS-4
Mākslīgā mitrāja šķēršprofili			2025 gads	Lapu sk. 3/6
			Mv 1:100 Mh 1:100	



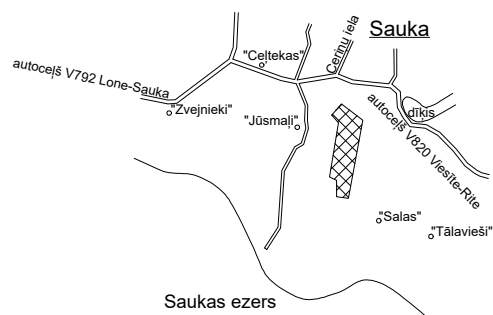
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R Sikuleņu iela 14 Rīga, LV-1059		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"		
Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klaucēs upes vecupes posmā		BŪVPROJEKTS		
Ģf.vadītājs	M.Ostelis	09.2025	Stadija	Lapas Nr.
Āutors	M.Lukiševa	09.2025	BMS	MS-4
Mākslīgā mitrāja šķēršprofili			2025 gads	Mv 1:100 Mh 1:100



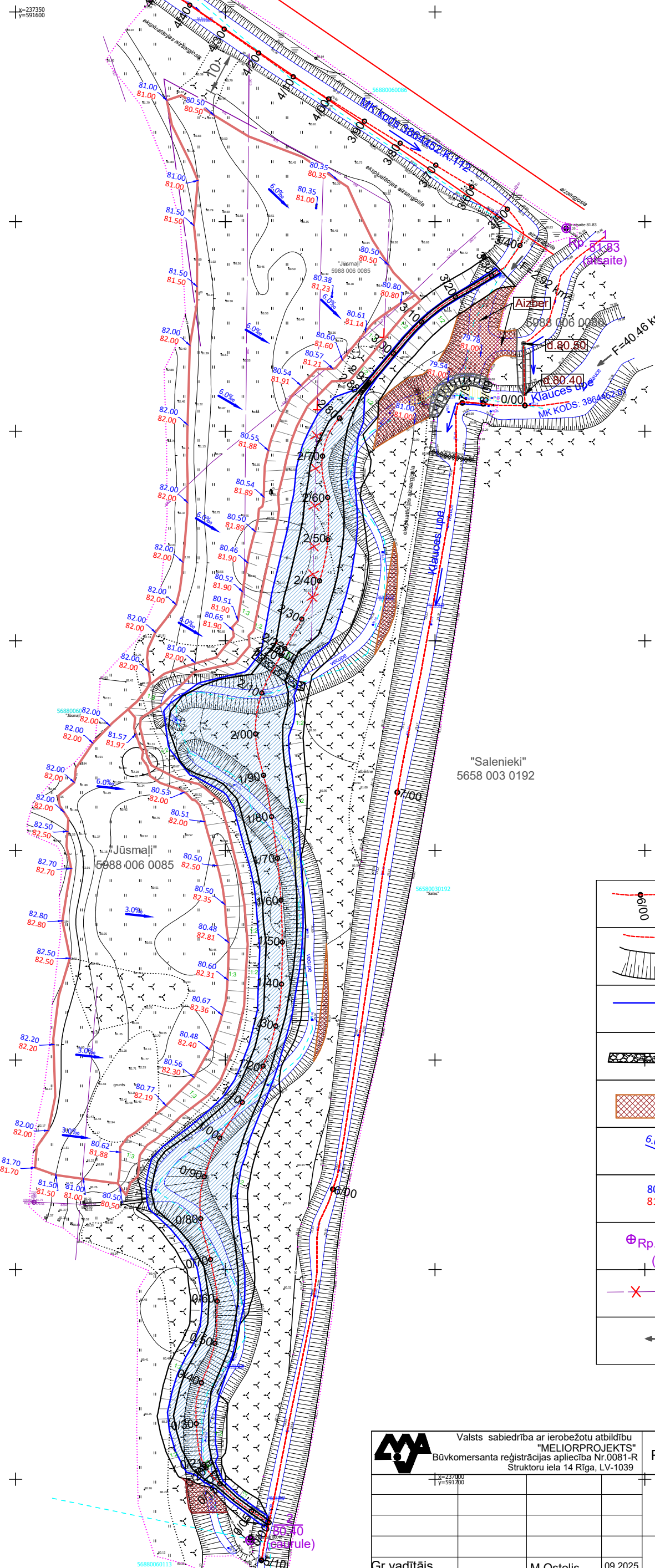
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELNĀPĒRNE EKSPERTS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 0081-R Skaņotņu iela 14 Rīga, LV-1059		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"				
		Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā				
Gr.vadītājs	M.Ostelis	09.2025	BŪVPROJEKTS	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Autors	M.Lukiševa	09.2025		BMS	MS-4	5/6
			Mākslīgā mitrāja šķēršprofili	2025 gads		Mv 1:100 Mh 1:100

VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS

Objekta novietojuma shēma



Z
D



PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI

	- Valsts nozīmes ūdensnotekas Klauces upes (MK kods 3864452:01) ass līnija ar piketāžu.
	- Projektētā mākslīgā mitrāja ass līnija ar piketāžu, nogāze un krasta līnija.
	- Pieņemtais ūdens līmenis mākslīgajā mitrājā 79.10m LAS-2000,5
	- Mākslīga krāce - sliekšnis no akmeņu krāvuma.
	- Esošā novadgrāvja posma un vecupes atsevišķu vietu aizbēršana ar pievestu minerālgrūnti.
	- Projektētais zemes virsas slīpums
	- Esošā zemes virsas atzīme un projektētā zemes virsas atzīme
	- Ierīkots pagaidu reperis, tā Nr., atrašanās vieta un augstuma atzīme.
	- Esošo māla drenu zaru demontāža un gala aiztamponējums
	- Ūdensnotekas sateces baseina lielums un aprēķina vieta.

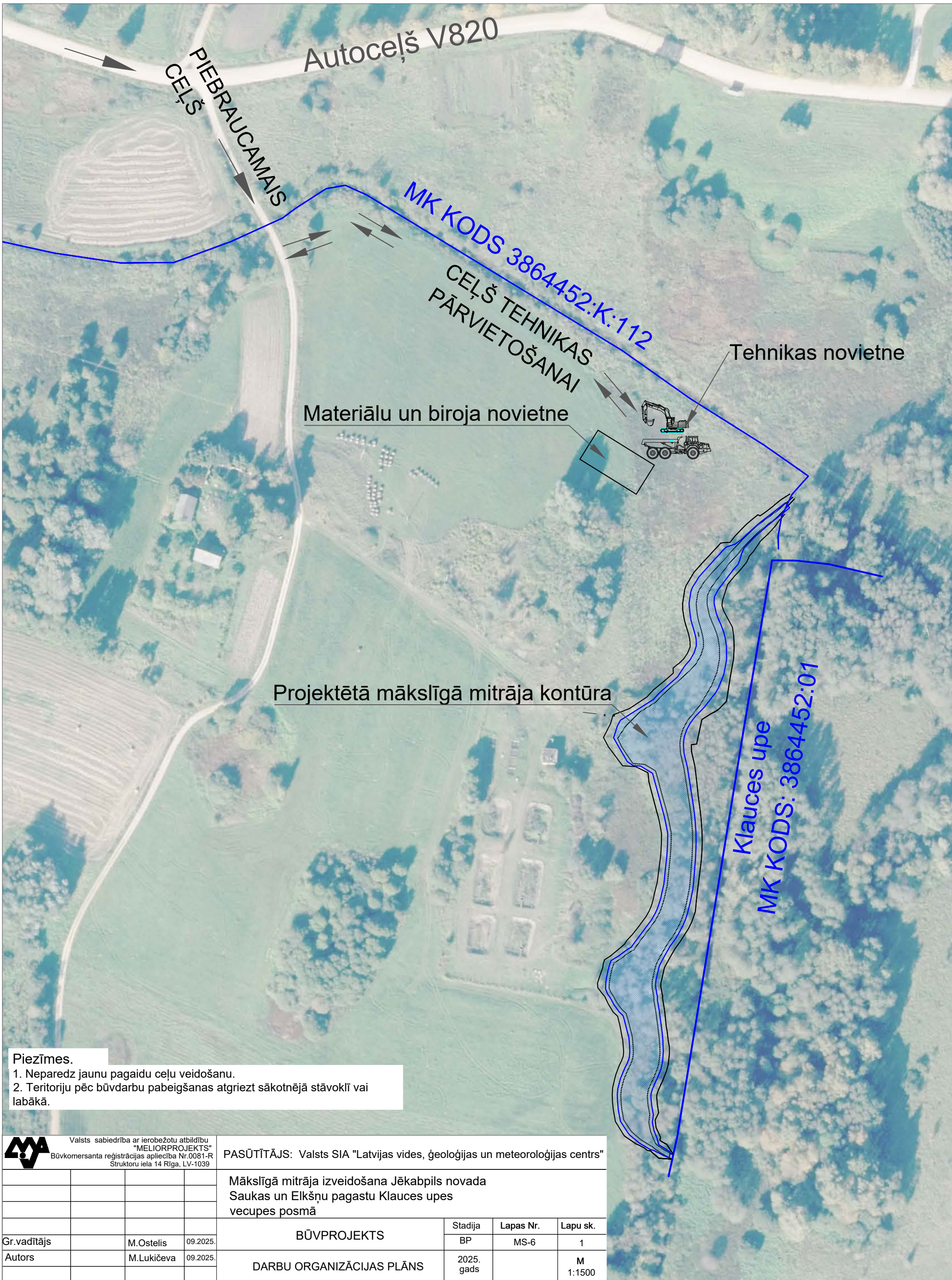
Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
"MELIORPROJEKTS"
Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R
Strukturu iela 14 Rīga, LV-1039

PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā

Gr.vadītājs	M.Ostelis	09.2025.
Autors	M.Lukičeva	09.2025.

BŪVPROJEKTS	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
	BP	MS-5	1
VERTIKĀLAIS PLĀNOJUMS	2025. gads		M 1:1000



Piezīmes.

1. Neparedz jaunu pagaidu ceļu veidošanu.
2. Teritoriju pēc būvdarbu pabeigšanas atgriezt sākotnējā stāvoklī vai labākā.



Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību
 "MELIORPROJEKTS"
 Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R
 Strukturāla iela 14 Rīga, LV-1039

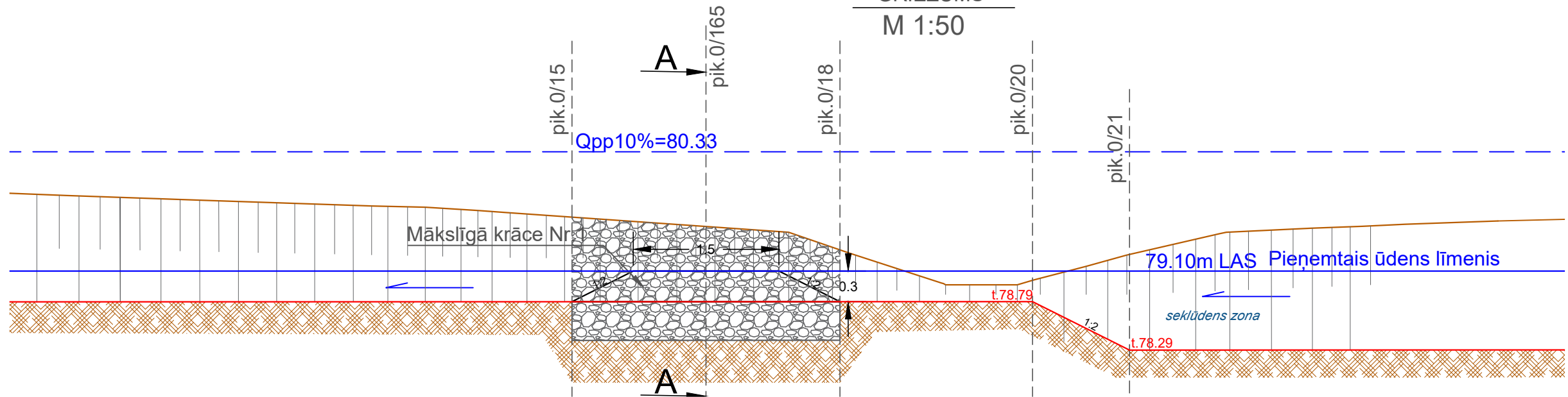
PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada
 Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes
 vecupes posmā

			Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Gr.vadītājs	M.Ostelis	09.2025.	BP	MS-6	1
Autors	M.Lukičeva	09.2025.	2025. gads		M 1:1500
			BŪVPROJEKTS		
			DARBU ORGANIZĀCIJAS PLĀNS		

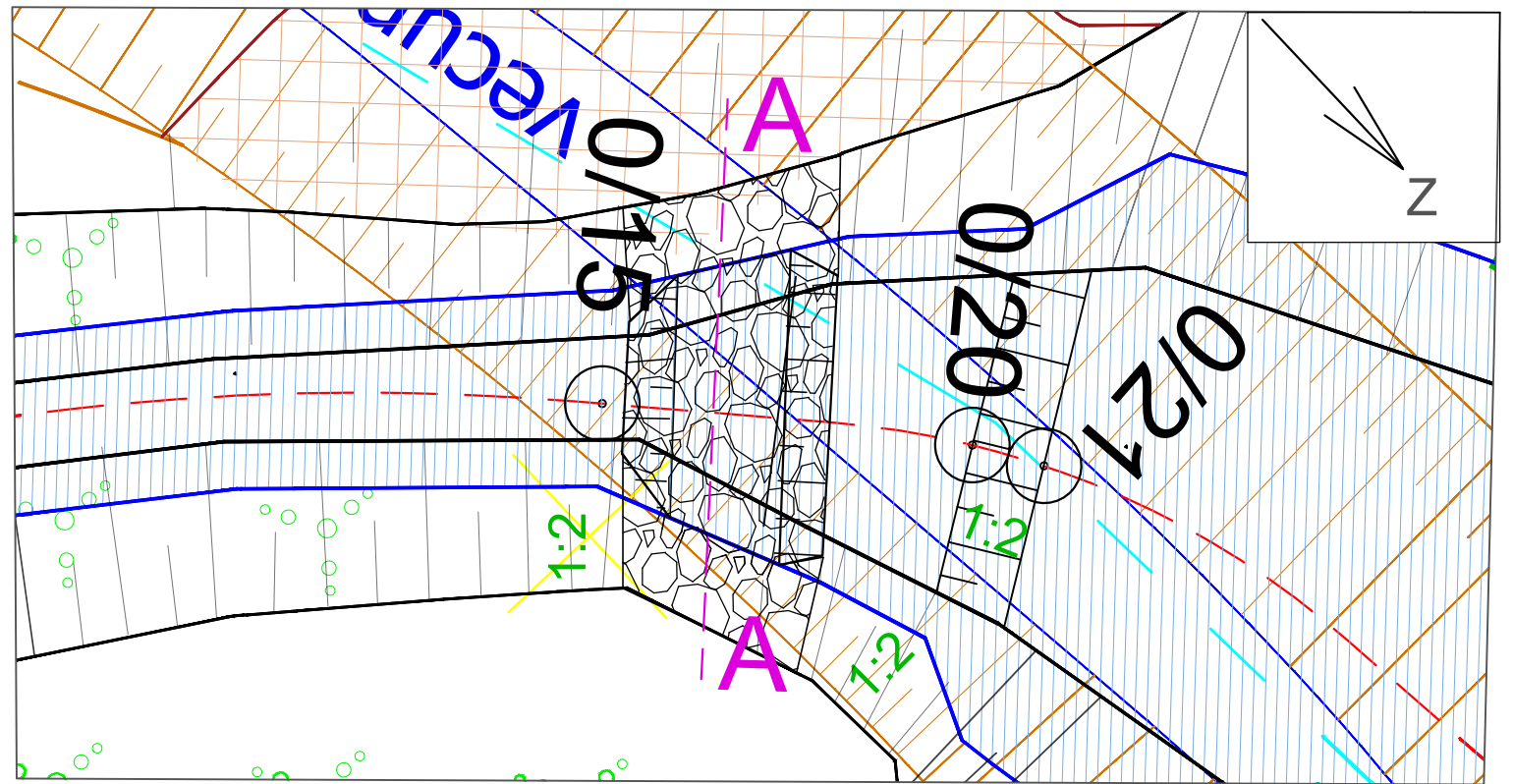
Akmens krāvums/mākslīgā krāce Nr.1

GRIEZUMS
M 1:50



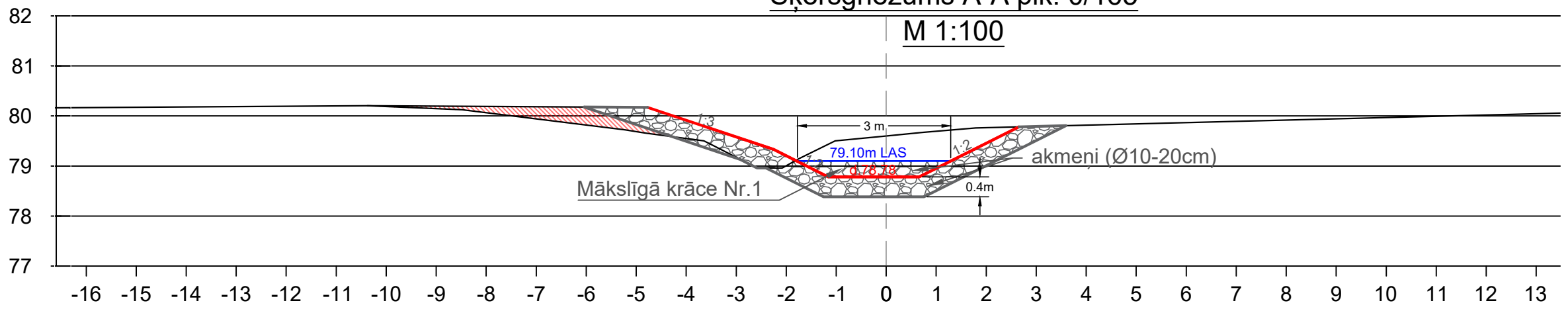
Akmens krāvums/mākslīgā krāce Nr.1

PLĀNS
M 1:100



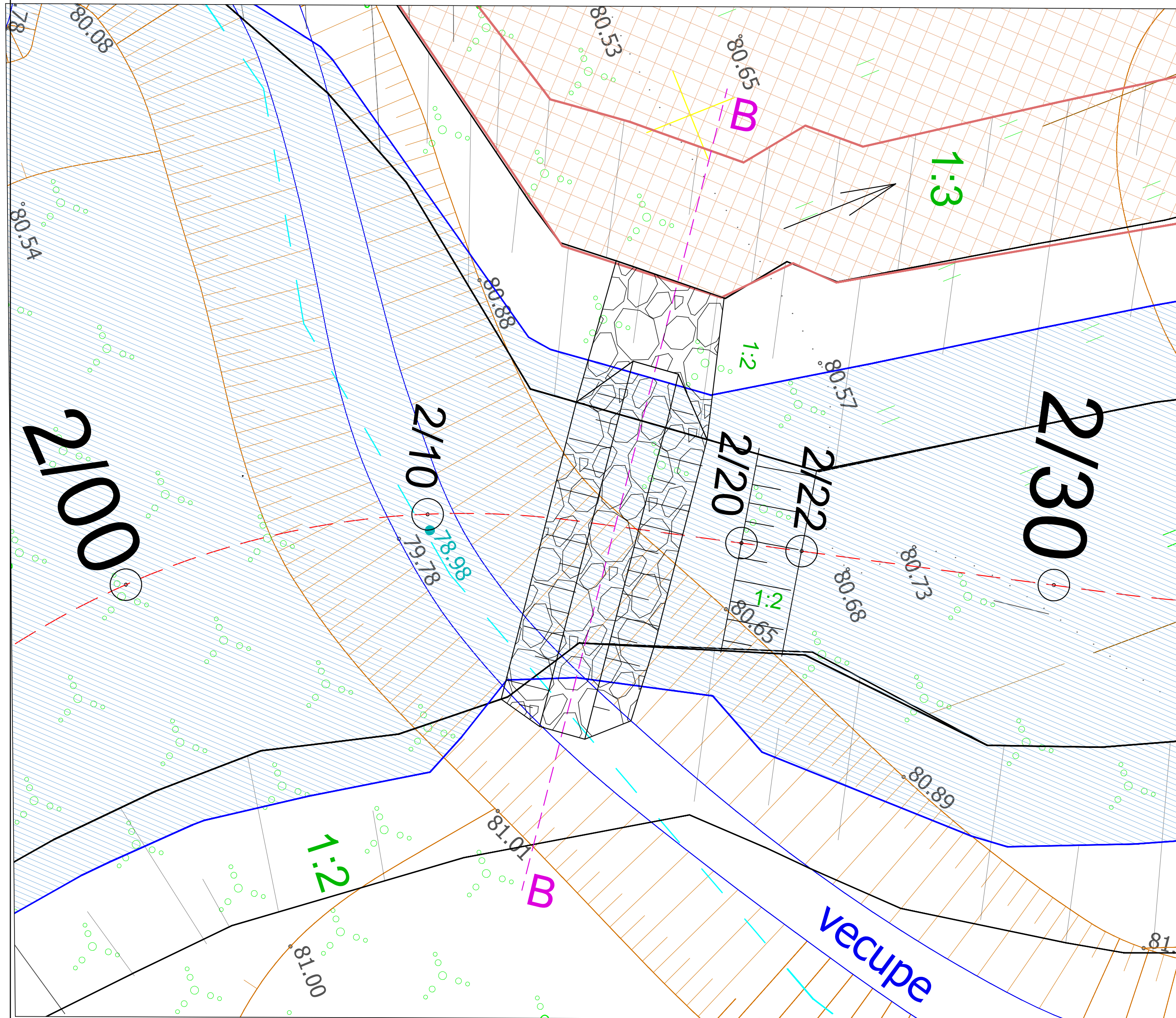
Šķērsriezums A-A pik. 0/165

M 1:100

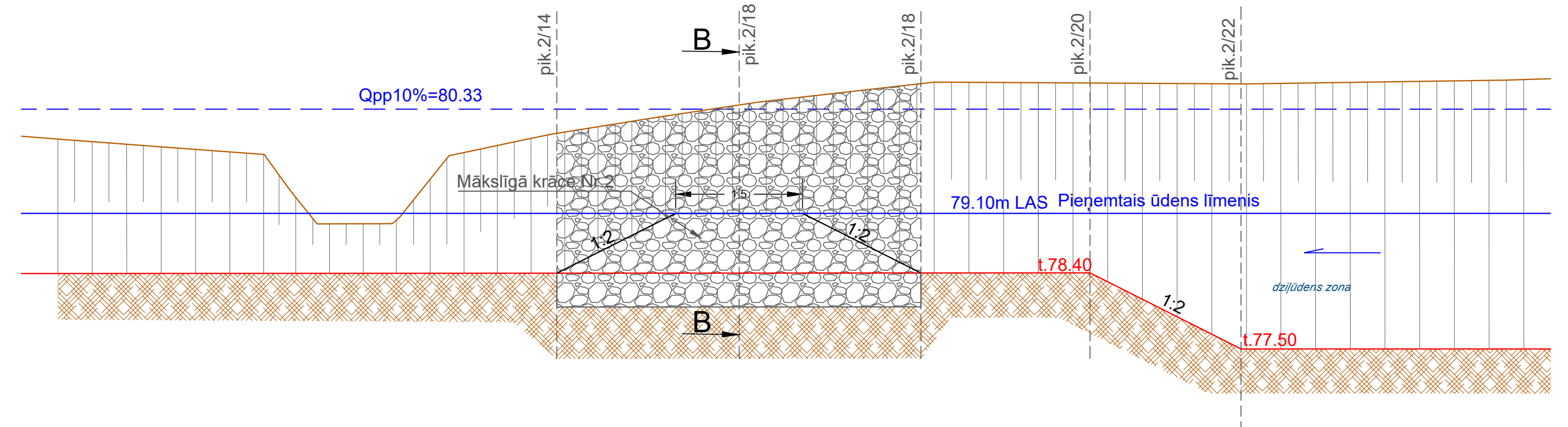


		Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "MELIORPROJEKTS" Būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr.0081-R Struktoru iela 14 Rīga, LV-1039		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"		
Gr.vadītājs		M.Ostelis	10.2025.	Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā		
Autors		M.Lukičeva	10.2025.			
BŪVPROJEKTS				Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
				BMS	MS-7	1/2
Akmens krāvumi/mākslīgās krāces griezumī				2025. gads		- / -

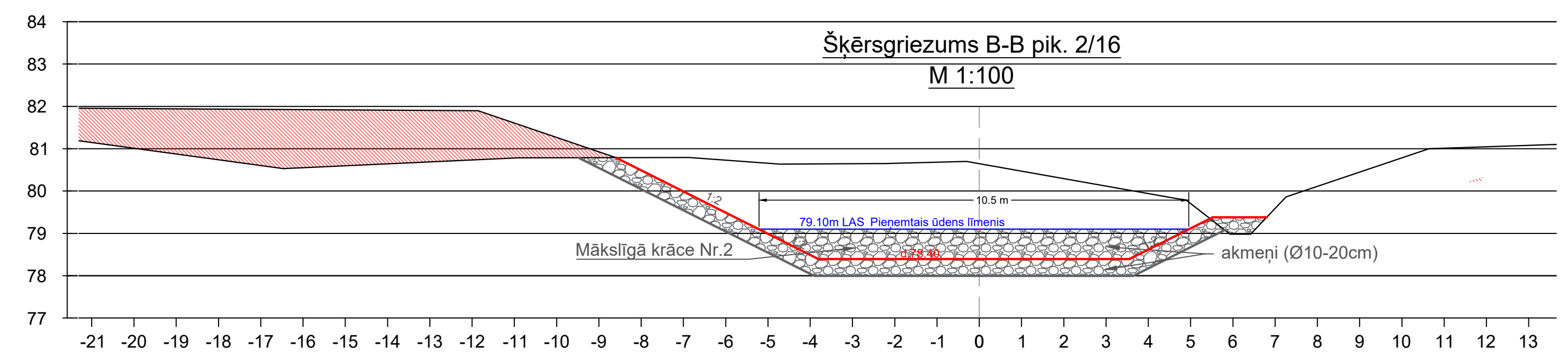
Akmens krāvums/mākslīgā krāce Nr.2
PLĀNS
 M 1:100



Akmens krāvums/mākslīgā krāce Nr.2
GRIEZUMS
 M 1:50



Šķersgriezums B-B pik. 2/16
 M 1:100



		PASŪTĪTĀJS: Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"			
		Mākslīgā mitrāja izveidošana Jēkabpils novada Saukas un Elkšņu pagastu Klauces upes vecupes posmā			
Gr.vadītājs	M.Ostelis	10.2025.	Stadija	Lapas Nr.	Lapu sk.
Autors	M.Lukičeva	10.2025.	BMS	MS-7	2/2
			BŪVPROJEKTS		
			2025. gads		
			Akmens krāvumi/mākslīgās krāces griezumā		
			-/-		

BŪVNICĪBAS KOPTĀMEBūves nosaukums: **MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA JĒKABPILS NOVADA SAUKAS**Būves adrese: **JĒKABPILS NOVADS, SAUKAS UN ELKŠŅU PAGASTI**

Pasūtījuma Nr.

Tāme sastādīta: 2026.gada februāris

Nr.p.k.	Objekta Nr.	Objekta nosaukums	Objekta izmaksas (euro)
1	1	MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA	256 560.61
KOPĀ			256 560.61
PVN 21%			53 877.73

Sastādīja

Pārbaudīja

S.Veidemane
Sertifikāta Nr. 20-2969
M.Ostelis
Sertifikāta Nr.

APSTIPRINU

(Pasūtītāja paraksts un tā atšifrējums)
Z.V.

_____.gada____._____

KOPSAVILKUMA APRĒĶINS Nr. 1

Būves nosaukums:

MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA

Objekta nosaukums:

MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA JĒKABPILS NOVADA SAUKAS UN ELKŠŅU PAGASTU

Objekta adrese:

JĒKABPILS NOVADS, SAUKAS UN ELKŠŅU PAGASTI

Pasūtījuma Nr.

Par kopējo summu, *euro*

244343.44

Kopējā darbietilpība, *c/st*

3653.79

Tāme sastādīta: 2026.gada februāris

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas (<i>euro</i>)	Tai skaitā			Darbietilpība (<i>c/h</i>)
				Darba alga (<i>euro</i>)	Būvizstrādājumi (<i>euro</i>)	Mehānismi (<i>euro</i>)	
1	1-1	MĀKSLĪGĀ MITRĀJA IZVEIDOŠANA	203 619.53	58 144.25	9 367.34	136 107.94	3 653.79
Kopā			203 619.53	58 144.25	9 367.34	136 107.94	3 653.79
Virszdevumi 15%			30 542.93				
<i>t.sk. darba aizsardzībai</i>			3 054.29				
Peļņa 5%			10 180.98				
PAVISAM KOPĀ			244 343.44				
Finanšu rezerve neparedzētiem darbiem 5%			12 217.17				
PAVISAM KOPĀ			256 560.61				

Piezīme. Būvlaukuma izveidošanas un uzturēšanas izmaksas iekļautas virszdevumos.

Sastādīja

S.Veidemane

Pārbaudīja

Sertifikāta Nr. 20-2969

M.Ostelis

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas (euro)	Tai skaitā			Darbietiņība (c/h)
				Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	

Sertifikāta Nr.

LOKĀLĀ TĀME Nr.1-1
MĀKSLĪGĀ MITRĀJA IZVEIDOŠANA

Būves nosaukums:
Objekta nosaukums:
Objekta adrese:
Pasūtījuma Nr.

MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA
MĀKSLĪGA MITRĀJA IZVEIDOŠANA JĒKABPILS NOVADA SAUKAS UN ELKŠŅU PAGASTU KLAUCES
JĒKABPILS NOVADS, SAUKAS UN ELKŠŅU PAGASTI

Tāme sastādīta 2026.gada tirgus cenās, pamatojoties uz darbu apjomu sarakstiem.

Tāmes tiešās izmaksas *euro* bez PVN 203619.53

Tāme sastādīta: 2026.gada februāris

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (euro/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Kopā (euro)	Darbietipība (c/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Summa (euro)
1	Apauguma novākšana, kr ^p lauksaimniecības zemē.													
1.1	kontūra Nr.1	ha	0.07	30.00	15.90	477.00	0.00	3450.00	3927.00	2.07	32.91	0.00	238.05	270.96
2	Apauguma novākšana, mežaudze 10Ba15													
2.1	kontūra Nr.2	ha	0.01	40.00	15.90	636.00	0.00	3890.00	4526.00	0.40	6.36	0.00	38.90	45.26
2.2	kontūra Nr.3	ha	0.11	40.00	15.90	636.00	0.00	3890.00	4526.00	4.40	69.96	0.00	427.90	497.86
2.3	kontūra Nr.4	ha	0.1	40.00	15.90	636.00	0.00	3890.00	4526.00	4.00	63.60	0.00	389.00	452.60
3	Piketāžas izspraušana dabā													
3.1	Mākslīgā mitrāja (koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:12 lejteces) piketāžas izspraušana dabā.	m	450	0.15	15.90	2.39	0.00	0.24	2.63	67.50	1075.50	0.00	108.00	1183.50
3.2	Klauces upes (MK KODS 3864452:K:112) piketāžas izspraušana dabā.	m	300	0.15	15.90	2.39	0.00	0.24	2.63	45.00	717.00	0.00	72.00	789.00
4	Bebu dambju likvidēšana													
4.1	Bebu dambja likvidēšana uz koplietošanas ūdensnotekas MK KODS 3864452:K:112 ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	2	3.00	15.90	47.70	0.00	25.00	72.70	6.00	95.40	0.00	50.00	145.40
4.2	Bebu dambja likvidēšana uz valsts nozīmes ūdensnotekas MK KODS 3864452:01 ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	5	3.00	15.90	47.70	0.00	25.00	72.70	15.00	238.50	0.00	125.00	363.50

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (euro/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Kopā (euro)	Darbietilpība (c/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Summa (euro)
5	Virskārtas - augsnes izstrādāšana un pārvietošana no projektētā mākslīgā mitrāja teritorijas													
5.1	Augsnes grunts izstrādāšana un pārvietošana ar mehānismiem, attālumā līdz 40m (augšnes vid dziļums 20cm).	m ³	560	0.10	15.90	1.59	0.00	5.40	6.99	56.00	890.40	0.00	3024.00	3914.40
5.2	Izstrādātās augsnes grunts pārvietošana un sastumšana kaudzēs. Grunts pārvietošanas attālums līdz 10m.	m ³	336	0.10	15.90	1.59	0.00	4.50	6.09	33.60	534.24	0.00	1512.00	2046.24
6	Mākslīgā mitrāja izbūve													
6.1	II grupas grunts rakšana ar vienkausa ekskavatoru.	m ³	7911.4	0.10	15.90	1.59	0.00	5.40	6.99	791.14	12579.13	0.00	42721.56	55300.69
6.2	Kūdras grunts rakšana projektētā mitrāja gultnē.	m ³	563.15	0.10	15.90	1.59	0.00	12.90	14.49	56.32	895.41	0.00	7264.64	8160.05
6.3	Vienreizējā grunts pārmešana.	m ³	2824.9	0.05	15.90	0.80	0.00	3.80	4.60	141.24	2259.88	0.00	10734.43	12994.31
6.4	No mākslīgā mitrāja gultnes izraktās kūdras grunts aizvietošana ar izrakto minerālgrunti no mitrāja būvniecības.	m ³	563.15	0.10	15.90	1.59	0.00	10.20	11.79	56.32	895.41	0.00	5744.13	6639.54
6.5	Atsūknēšanas būvbedres padziļināšana ar roku darbu.	m ³	5	4.50	15.90	71.55	0.00	7.16	78.71	22.50	357.75	0.00	35.80	393.55
6.6	Ūdens atsūknēšana ar motorsūkni.	m/h	720	0.20	15.90	3.18	0.00	2.80	5.98	144.00	2289.60	0.00	2016.00	4305.60
6.7	Aizbēruma veidošana uz koplietošanas novadgrāvja MK KODS 3864452:K:112, lai tā trasi novirzītu uz projektēto mākslīgo mitrāju un esošās Klauces vecupes posma aizbēršana:													
6.7.1	- Aizbērumu veido līdz augstuma atzīmei 81,00m LAS-2000,5. Nogāzes veido 1:2.	m ³	303	0.10	15.90	1.59	0.00	7.80	9.39	30.30	481.77	0.00	2363.40	2845.17
6.7.2	- Uzbērtās virsmas planēšana ar vienkausa ekskavatora kausu.	m ²	386	0.02	15.90	0.32	0.00	0.50	0.82	7.72	123.52	0.00	193.00	316.52

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (euro/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Kopā (euro)	Darbietilpība (c/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Summa (euro)
6.7.3	- Nogāzes nostiprināšana Kļauces upei (MK KODS 3864452:01) pik. 7/90-8/00 ar ģeopaklāju (Enkamat flatback 7210/7220) un akmens šķembu (fr. 40-70mm) bērumu (h=30cm).	m ²	80	0.40	15.90	6.36	10.86	4.93	22.15	32.00	508.80	868.80	394.40	1772.00
6.7.4	- Uzbēruma virsmas labiekārtošana ar zāļu sēju uz 5 cm augsnes uzbēruma.	m ²	386	0.30	15.90	4.77	0.98	0.48	6.23	115.80	1841.22	378.28	185.28	2404.78
	Zālāju sēklas	kg	9.6	0.00	15.90	0.00	4.76	0.00	4.76	0.00	0.00	45.70	0.00	45.70
6.8	ZA pusē esošā grāvja pārvirzīšana uz Kļauces upi, t.sk.													
6.8.1	- jaunas grāvja trases posma izbūve ar vienkausa ekskavatoru. Projektētā grāvja posma dziļums vid.0,8m; m=1:1,5; b=0,6m).	m ³	10	0.10	15.90	1.59	0.00	3.89	5.48	1.00	15.90	0.00	38.90	54.80
6.8.2	- esošā grāvja posma (5m) aizbēršana ar minerālgrunti	m ³	16	0.10	15.90	1.59	4.50	4.80	10.89	1.60	25.44	72.00	76.80	174.24
6.8.2	- virsmas planēšana.	m ²	32	0.02	15.90	0.32	0.00	0.50	0.82	0.64	10.24	0.00	16.00	26.24
6.9	Izraktās un apžāvētās, pāri palikušās grunts pārvietošana uz grunts atbērtni un izlīdzināšana 6960 m2 lielā teritorijā	m ³	7609.4	0.10	15.90	1.59	0.00	6.50	8.09	760.94	12098.95	0.00	49461.10	61560.05
6.10	Mākslīgā mitrāja nogāžu (rakto un uzbērto) un teritorijas, kurā izlīdzināta izraktā grunts, planēšana.	m ²	11715	0.02	15.90	0.32	0.00	0.50	0.82	234.30	3748.80	0.00	5857.50	9606.30
6.11	Mākslīgā mitrāja nogāžu nostiprināšana ar zāļu sēju 15cm augsnes slānī.	m ²	2865	0.20	15.90	3.18	0.00	0.32	3.50	573.00	9110.70	0.00	916.80	10027.50
	Zālāju sēklas	kg	72	0.00	15.90	0.00	4.76	0.00	4.76	0.00	0.00	342.72	0.00	342.72
6.12	Teritorijas, kur izlīdzināta izraktā grunts no mitrāja, apstrāde ar lauksaimniecības kultivatoru un zāļu sējas iestrāde.	m ²	6960	0.01	15.90	0.16	0.00	0.02	0.18	69.60	1113.60	0.00	139.20	1252.80
	Zālāju sēklas	kg	174	0.00	15.90	0.00	4.76	0.00	4.76	0.00	0.00	828.24	0.00	828.24
6.13	Pārrakto susinātājdrenu aiztamponēšana ar atbilstoša diametra noslēgtapu.	gb	2	0.20	15.90	3.18	1.80	0.32	5.30	0.40	6.36	3.60	0.64	10.60

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (euro/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Kopā (euro)	Darbietilpība (c/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Summa (euro)
6.14	Esošās izlaides no ūdens attīrīšanas iekārtām esošās betona teknes attīrīšana no grunts sanešiem ar roku darbu, kas radušies mākslīgā mitrāja būvniecības laikā.	m ³	3	3.00	15.90	47.70	0.00	4.77	52.47	9.00	143.10	0.00	14.31	157.41
7	Mākslīgo krāču veidošana mākslīgā mitrāja gultnē													
7.1	Padziļinājumu (40cm) izbūve mākslīgo krāču un nogāzes nostiprinājumu iebūvei no akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma.	m ³	32	0.10	15.90	1.59	0.00	10.90	12.49	3.20	50.88	0.00	348.80	399.68
7.2	Akmens sliekšņa/krāces veidošana mākslīgā mitrāja gultnē pik.00/16. No akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma. Akmens krāvumu veido trapecveida, augšas virsplatums 1,5m, pamatnes virsplatums 2,7m; augstums 0,35m; nogāzes 1:2, augšas atzīme 79,10m LAS-2000,5. Ar akmeņu krāvumu nostiprina nogāzes posmā, kur izbūvē mākslīgo akmens sliekšni.	m ³	12.2	2.00	15.90	31.80	45.00	20.50	97.30	24.40	387.96	549.00	250.10	1187.06
7.3	Akmens sliekšņa/krāces veidošana mākslīgā mitrāja gultnē pik.02/26. No akmeņu (Ø10-20cm) krāvuma. Akmens krāvumu veido trapecveida, augšas virsplatums 1,5m, pamatnes virsplatums 4,3 m; augstums 0,75cm; nogāzes 1:2, augšas atzīme 79,10m LAS-2000,5. Ar akmeņu krāvumu nostiprina nogāzes posmā, kur izbūvē mākslīgo akmens sliekšni.	m ³	46.2	2.00	15.90	31.80	45.00	20.50	97.30	92.40	1469.16	2079.00	947.10	4495.26
8	Ūdensaugu apstādījumu ierīkošana mākslīgajā mitrājā													
8.1	Mākslīgā mitrāja seklūdens zonas raktās nogāzes (1:2) ūdensaugu apstādījumi:	m ²	1260	0.20	15.90	3.18	0.00	0.32	3.50	252.00	4006.80	0.00	403.20	4410.00

Nr.p.k.	Būvdarbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
				Laika norma (c/h)	Darba samaksas likme (euro/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Kopā (euro)	Darbietilpība (c/h)	Darba alga (euro)	Būvizstrādājumi (euro)	Mehānismi (euro)	Summa (euro)
	- vilkvālēs (Typha species) - 1gab./tek.m	gb	420	0.00	15.90	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	840.00	0.00	840.00
	- parastā niedre (Phragmites australis) - 1 gab./tek.m	gb	420	0.00	15.90	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	840.00	0.00	840.00
	- smaržīgā kalme (Acorus calamus) - 1 gab./m2	gb	1260	0.00	15.90	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2520.00	0.00	2520.00
Tiešās izmaksas kopā, t. sk. darba devēja sociālais nodoklis (23,59%)										3653.79	58144.25	9367.34	136107.94	203619.53

Sastādīja

Pārbaudīja

S.Veidemane
Sertifikāta Nr. 20-2969
M.Ostelis
Sertifikāta Nr.