

### Paskaidrojuma raksts

Objekts atrodas Jelgavas novada Kalnciema pagastā.

Pamatojoties uz LVM Mežs izsniegto darba uzdevumu Zemgales mežsaimniecības 627. Līvērzes meža iecirkņa 608 Kv. Apg. 23. un 24. kvartālā tika veikta meliorācijas grāvju 608-1474; 608-128; 608-1148; 608-120; 608-123 un 608-124 apsekošana un uzmērīšana. Apsekojot meliorācijas sistēmu tika konstatēts, ka grāvju nogāzes ir noslīdējušas un profils deformējies. Grāvji vietām ir stipri aizsērējuši, kā rezultātā nepilda ūdens novadīšanas funkcijas. Vietām meža teritorijas ir pārmitras. Vairākās vietās bebbri ir izveidojuši lokālus šķēršļus. Grāvju atbērtnes vietām ir nepieciešams atbrīvot no apauguma.

Grāvji uzmērīti relatīvajās augstuma atzīmēs. Veicot uzmērīšanu tika ierīkoti 4 pagaidu reperi. Reperu augstuma atzīmes skatīt pievienotajā tabulā.

Iespējamā piekļuve objektam braucot pa Valsts autoceļu Tušķi - Kalnciems, pirms kanāla nogriežoties pa LVM autoceļu Poldera ceļš. Papildus informācija par piekļuvi objektam pie Zemgales mežsaimniecības Līvērzes meža iecirkņa vadītājam pa tālr. 29443561.

Grāvju kopējais garums **1965 m**.

Grāvja **608-1474 A** garums ir **125 m**. Grāvja piketāža veikta grāvja kreisajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja kreisajā pusē ir atbrīvota no apauguma. Izrakto grunti izlīdzināt grāvja kreisajā pusē. Grāvis pie piketa 00/00 caur caurteku ietek grāvī 608-129.

Grāvja **608-1474 B** garums ir **435 m**. Grāvja piketāža veikta grāvja labajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja labajā pusē ir aizaugusi ar garu zāli un retiem krūmājiem. Izrakto grunti izlīdzināt grāvja labajā pusē. Grāvis pie piketa 00/00 caur caurteku ietek grāvī 608-129. Grāvī pie piketa 04/35 ienāk grāvis 608-120.

Lai veiktu kvalitatīvu meža apsaimniekošanu, grāvī pie piketa 04/30 uz sagatavotas pamatnes nepieciešams izbūvēt plastmasas caurteku (**C-1; ø 0,5 m; L-8 m**). Caurtekas nogāžu nostiprināšana jāveic ar salmu ģeopkalāju (t.sk. zāles sējumu) un gultnes ieplūdes/izplūdes galu nostiprināšana ar šķembu (40-70 mm) bērumu 20 cm biezā slānī. Ieteces galu jānostiprina divu caurtekas diametra garumā. Izteces galu jānostiprina trīs caurtekas diametru garumā.

Grāvja **608-128** garums ir **105 m**. Grāvja piketāža veikta grāvja labajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja kreisajā pusē un ir aizaugusi ar garu zāli un retiem krūmājiem.

Izrakto grunti izlīdzināt grāvja kreisajā pusē. Grāvis pie piketa 00/00 caur caurteku ir savienots ar grāvi 608-1474 B. Taču lielākā daļa ūdeņu tiek novadīta pa grāvi 608-134.

Grāvji **608-120 un 608- 1148** ir uzmērīti un aprēķini veikti kopā. Tā kopējais garums ir **340 m**. Grāvja pietaka no piketa 00/00 līdz pietakam 01/30 veikta grāvja labajā pusē. No piketa 01/30 līdz pietakam 03/40 veikta grāvja kreisajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja kreisajā pusē ir nepieciešams atbrīvot no apauguma. Izrakto grunti izlīdzināt grāvja kreisajā pusē. Grāvī ir vairāki bebru izveidoti lokāli šķēršļi, savukārt atbērtne ir izbūvētas lielas bebru alas.

Lai veiktu kvalitatīvu meža apsaimniekošanu, grāvī 608-120 pie piketa 01/30 aiz pagrieziena uz grāvi 608-1148 (skatīt grāvju shēmu) uz sagatavotas pamatnes nepieciešams izbūvēt plastmasas caurteku (**C-2; ø 0,5 m; L-8 m**). Caurtekas nogāžu nostiprināšana jāveic ar salmu ģeopkalāju (t.sk. zāles sējumu) un gultnes ieplūdes/izplūdes galu nostiprināšana ar šķembu (40-70 mm) bērumu 20 cm biezā slānī. Ieteces galu jānostiprina divu caurtekas diametra garumā. Izteces galu jānostiprina trīs caurtekas diametru garumā. Grāvī pie piketa 02/30 ienāk grāvis 608-123 un pie piketa 03/40 ienāk grāvis 608-124.

Grāvja **608-123** garums ir **480 m**. Grāvja pietaka veikta grāvja kreisajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja kreisajā pusē. Grāvja atbērtni nepieciešams atbrīvot no apauguma. Izrakto grunti izlīdzināt grāvja kreisajā pusē. Grāvis pie piketa 00/00 ietek grāvī 608-120; 1148.

Grāvja **608-124** garums ir **480 m**. Grāvja pietaka veikta grāvja kreisajā pusē. Esošā grāvja atbērtne grāvja kreisajā pusē. Atbērtni nepieciešams atbrīvot no apauguma. Izrakto grunti izlīdzināt grāvja kreisajā pusē. Grāvis pie piketa 00/00 ietek grāvī 608-120; 1148.

**Pamatojoties uz 05.09.2012. AS „Latvijas valsts meži” izsniegto ietekmes uz vides vērtējumu - Grāvju 608-123; 608-124; 608-128 un 608-1148 pārtīršanu neveikt no 1. marta līdz 31. augustam.**

**Neveidot virszemes noteces vagas uz atbērtnes, kas piekļaujas mikroliegumam 23 kv. 12. nogabalā.**

Ekskavācijas darbi organizējami no grāvja lejteces. Pārtīrot, grāvji jāizrok projektētajā dziļumā un jāatjauno grāvja parametri (grāvju nogāžu slīpuma koeficients  $m=1.5$ , dibena platums 0.6 m), izveidojot trapecveida profilu. Izraktā grunts 50 % apmērā izlīdzināma grāvja atbērtne 6 m platumā.

Veicot defekta aktā paredzētos darbus stingri ievērot darbu izpildes kvalitātes prasības, darba drošības un vides prasības, kā arī veikt virszemes ūdens noteces vagu izveidi, grāvju atbērtņēs, zemākās vietās vidēji ik pa 100 m, izņemot 23. kvartāla 12 nogabalā.

Vides aizsardzību veikt atbilstoši Zemgales mežsaimniecības noteiktajām prasībām. Lūdzu iepazīties ar tām un ievērot.

**Reperu saraksts:**

<b>Reperis</b>	<b>Relatīvās augstuma atzīme</b>	<b>Piezīmes</b>
R1	8.93	Grāvja 608-128 beigās, grāvja labajā pusē, pikets 01/05, iecirtums priedes saknē.
R2	8.81	Grāvja 608-123 sākumā, grāvja kreisajā pusē, pikets 00/00, iecirtums bērza saknē
R3	9.14	Grāvja 608-124 beigās, grāvja kreisajā pusē, pikets 04/80, iecirtums bērza saknē
R4	8.53	Grāvja 608-1474 B sākumā (grāvja 608-129 beigās), grāvja labajā pusē, pikets 00/00, iecirtums egles saknē

**Paredzētie pasākumi neatstāj kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.**



APSTIPRINU:

Zemgales mežsaimniecības (paraksts)

Mežamēžkopības vadītājs  
un ugunsdzēsības speciālists

VEKvārds, uzvārds

2012. gada. \_\_\_\_.

## Defekta akts Nr. 28/12

meža meliorācijas sistēmas ikdienas uzturēšanas darbiem

Zemgales mežsaimniecības 627. Līvberzes meža iecirknī 608. kv. apg. 23 un 24 kvartālos

Nr. p.k.	Adrese (objekta Nr., piketaža.)	Meliorācijas sistēmas elementa tehniskā stāvokļa raksturojums	Nepieciešamais darba veids	Mērvienība	Daudzums	Orientējošās izmaksas, LVL	
						Mēvienībai	Kopā
1	2	3	4	5	6	7	8
1	608-128; 608-120; 608-1148; 608-124; 608-123; 608-1474 B; 608-1474 A	meliorācijas grāvja attīrīšana no piesērējuma; t.sk.:		m <sup>3</sup>	1848		
1.1	608-128	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	27		
1.2	608-120; 1148	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	142		
1.3	608-124	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	366		
1.4	608-123	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	591		
1.5	608-1474 B	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	580		
1.6	608-1474 A	Esošā gultne aizsērējusi	novadgrāvja attīrīšana no piesērējuma	m <sup>3</sup>	142		
1.7	608-128; 608-120; 608-1148; 608-124; 608-123; 608-1474 B; 608-1474 A	izraktās grunts izlīdzināšana (50%)		m <sup>3</sup>	924		



2	Caurteku iebūve; t.sk.:	m	16		
2.1	C-1; grāvis 608-1474 B pik.04/35 plastmasas caurtekas iebūve ø 0,5 m uz sagatavotas pamatnes caurteku galu nostiprināšana ar ģeopaplākšu un zāles sējumu uz 5 cm bieža melnzemes bēruma grāvja gultnes un caurtekas gala nostiprināšana pie caurtekas ieplūdes un izplūdes ar šķembu bērumu 0.2 m biezā slānī	m m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 24 0.5		
2.2	C-2; 10 m no pik. 01/30 pa grāvi 608-120 plastmasas caurtekas iebūve ø 0,5 m uz sagatavotas pamatnes caurteku galu nostiprināšana ar ģeopaplākšu un zāles sējumu uz 5 cm bieža melnzemes bēruma grāvja gultnes un caurtekas gala nostiprināšana pie caurtekas ieplūdes un izplūdes ar šķembu bērumu 0.2 m biezā slānī	m m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	8 24 0.5		
3	grāvis 608-120; 1148 Grāvja gultnes atbrīvošana no lokāliem šķēršļiem	m <sup>3</sup>	20		
Kopā bez PVN					
PVN 21 %					
Kopā					

1. vietas pārskata plāns mērogā 1:10 000 ar iezīmētu meliorācijas grāvja un/vai caurtekas atrašanās vietu, piketāžu un piketāžas sākuma punkta piesaisti.

2. samēru saraksts, zemes darbu apjomu aprēķins un garenprofils (pievieno darba veidam – meliorācijas grāvju attīrīšana no piesērējuma)

Sagatavoja

D.Gražule

(paraksts un tā atšifrējums)

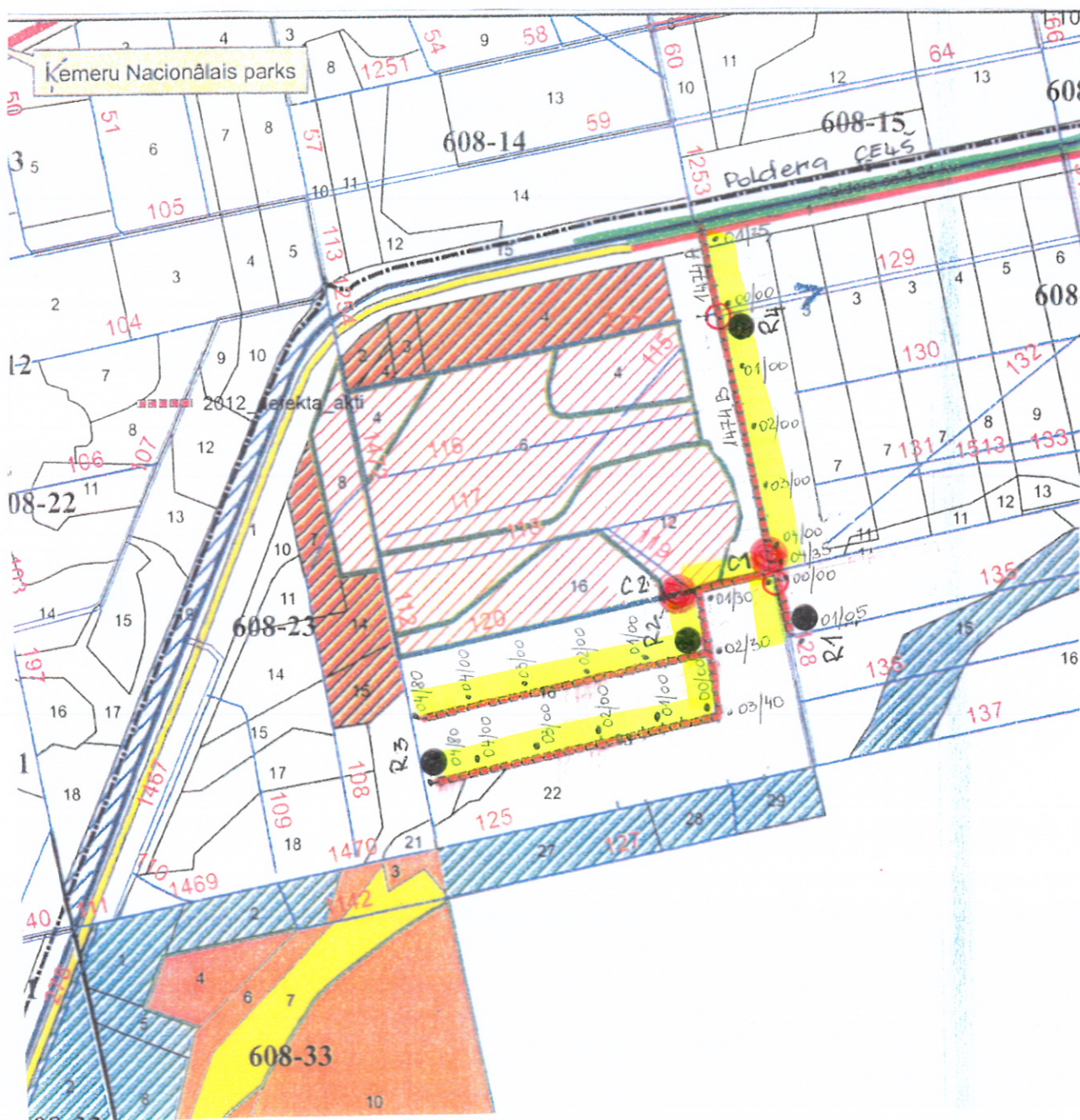
2012. gada.



# MMS defekta akts Nr. 28/12

627. Līvberzes meža iecirknis 608 Kv. Apg. 23 un 24. kv.

## GRĀVJU SHĒMA M 1: 10 000



### Apzīmējumi:

- |  |                   |  |                     |
|--|-------------------|--|---------------------|
|  | Pārtīrāmie grāvji |  | Esoša caurteka      |
|  | Piebraucamie ceļi |  | Iebūvējamā caurteka |
|  | Pagaidu reperis   |  | Atbērtnes puse      |



MMS defektu akta Nr. 28/12  
grāvju atrašanās vietas plāns  
(Jelgavas novads Valgundes pagasts,  
Zemgales mežsaimniecība, Līv bērzes meža iecirknis)



grāvju atrašanās vieta



meža ceļi