

Klepinu ezera zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi

SASKAŅOTS

Augšdaugavas novada pašvaldības
Centrālā pārvalde

SASKAŅOTS

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides
zinātniskais institūts "BIOR"

SASKAŅOTS

Valsts vides dienesta
Latgales reģionālā vides pārvalde

Rīga, 2024

1. Ūdenstilpes raksturojums

Klepinu ezers (ūdenstilpes kods 43133) atrodas Augšdaugavas novada Salienas pagasta teritorijā ($55^{\circ} 45' 37''$ / $26^{\circ} 50' 39''$).

Saskaņā ar Civillikuma I Pielikumu Klepinu ezers pieder pie publiskajiem ūdeņiem.

Ezera ūdens virsmas platība ir 34 ha (V/U "Meliorprojekts" 2000. gada dati), maksimālais dziļums – 5,5 m, vidējais – 2,7 m (Valsts meliorācijas projektēšanas institūta 1972. gada dati).

Klepinu ezers ir beznoteces. Agrāk bijusi notece uz Zabolotņiku ezeru Daugavas baseinā.

Ezera grunts pārsvarā dūņaina, vietām smilšaina.

Virsūdens aizaugums, ko veido niedres, grīšļi, kosas, meldri un citi ūdensaugi, novērtēts ap 3% no ezera ūdens virsmas platības.

Klepinu ezers pieder pie eitrofa tipa ezeriem ar distrofijas pazīmēm, kam raksturīga samērā augsta potenciālā zivju produktivitāte.

Ezera piekrastē intensīva saimnieciska darbība nenotiek. Krastmala apaugusi ar kokiem un krūmiem, tālāk – mežs un nedaudz purvs. Pie ezera izveidota atpūtas vieta. Kopumā ezera ūdens kvalitāte atbilst zivsaimniecības vajadzībām.

Saskaņā ar Daugavpils novada teritorijas plānojumu 2012.–2023. gadam Klepinu ezeram aizsargjoslas platums ir 100 m.

Saskaņā ar Zvejniecības likumu ap ezera krastu noteikta 10 m plata tauvas josla, ko zvejnieki un makšķernieki drīkst izmantot, pārvietojoties gar krastu, bet citām ar zvejniecību saistītām vajadzībām to var izmantot pēc saskaņošanas ar zemes īpašnieku.

2. Ihtiofauna

No 18.06.2024. līdz 19.06.2024. Klepinu ezerā tika veikta kontrolzveja, izmantojot tīklus ar linuma acu izmēru 8, 13, 14, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 un 70 mm, zivju mazuļu vadu (linuma acu izmērs āmī – 5 mm) un vēžu murdus.

2024. gada kontrolzvejā Klepinu ezerā tika konstatētas sešas zivju sugas: līdaka *Esox lucius*, rauda *Rutilus rutilus*, līnis *Tinca tinca*, karūsa *Carassius carassius*, asaris *Perca fluviatilis* un ķīsis *Gymnocephalus cernua*.

Ar 8 – 18 mm tīkliem noķertas trīs sugu zivis, no kurām pēc skaita: raudas – 39%, asari – 38% un ķīši – 23%.

Ar 20 – 35 mm tīkliem noķertas trīs sugu zivis, no kurām pēc skaita: raudas – 88%, asari – 10% un ķīši – 2%.

Ar 40 – 70 mm tīkliem noķertas trīs sugu zivis, no kurām pēc skaita: līņi – 76%, karūsas – 17% un līdakas – 7%.

Ar mazuļu vadu noķerti tikai asari.

Ar vēžu murdiem vēži netika noķerti.

Ihtiofaunas pētījumi Klepinu ezerā veikti arī iepriekš. Latvijas PSR MP Zivsaimniecības Pārvaldes Hidrobioloģiskās un hidroķīmiskās laboratorijas pētījumos no 1974. gada līdz 1977. gadam konstatētas četras zivju sugas: plaudis, karūsa, sudrabkarūsa un karpa.

Pēc piecdesmito gadu datiem ezerā bijušas sastopamas 11 zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, līnis, karūsa, vīķe, asaris, ķīsis, vēdzele un zutis.

Plānojot veikt ezerā specializētu zivju audzēšanu, 1962. gadā vietējas zivis tika izindētas.

Nozvejas statistikā no 1965. gada līdz 1988. gadam pieminētas deviņas zivju sugas: līdaka, plaudis, rauda, līnis, karūsa, karpa, asaris, ķīsis un pelede.

Klepinu ezerā ielaisti sekojošu zivju sugu kāpuri un mazuļi: līņi (1972.), karūsas (1969., 1972.–1974.), sudrabkarūsas (1972.), karpas (1964., 1967., 1969., 1971.–1976., 1986.), asari (1969.) un peledes (1964., 1967., 1969.)

3. Ezera līdzšinējā zivsaimnieciskā izmantošana

Klepinu ezers apzvejots no 1965. gada līdz 1988. gadam. No 1967. gada līdz 1990. gadam tas bija nodots lietošanā valsts zivsaimniecībai. Turpmākajos gados ezeru izmantoja neorganizētie makšķernieki.

Oficiāli reģistrētā nozveja sešdesmitajos gados svārstījies no 18 kg līdz 3941 kg (vidēji – 932 kg) gadā (1.tab.) ar vidējo produktivitāti 27,5 kg no hektāra (2.tab.), septiņdesmitajos gados – no 50 kg līdz 3505 kg (vidēji – 1129 kg) gadā vai 33,2 kg/ha, astoņdesmitajos gados – no 37 kg līdz 286 kg (vidēji – 168 kg) gadā vai 4,9 kg/ha. Nozvejas svārstības galvenokārt skaidrojamas ar izmaiņām zvejas intensitātē un zivju ielaišanas efektivitātē.

4. Zivju krājumu raksturojums

No 1965. gada līdz 1988. gadam vidējā zivsaimnieciskā produktivitāte bijusi augsta – 25,6 kg/ha. Nozvejas pamatmasu veidoja karpas, kam šajos gados vidējā produktivitāte ir 18,7 kg/ha, vienā gadā sasniedzot 95,0 kg/ha. Ievērojami mazāk nozvejotas peledes, raudas un karūsas – vidējā produktivitāte ir attiecīgi 1,9 kg/ha, 1,9 kg/ha un 1,6 kg/ha, atsevišķos gados sasniedzot: peledēm – 27,4 kg/ha, raudām – 9,0 kg/ha un karūsām – 8,0 kg/ha. Pārējo sugu zivis tika nozvejotas neregulāri vai ļoti maz.

2024. gada kontrolzvejā ar 20 – 35 mm tīkliem noķertas trīs sugu zivis, no kurām pēc masas: raudas – 89%, asari – 10% un ķīši – 1%. Ar 40 –

70 mm tīkliem noķertas trīs sugu zivis, no kurām pēc masas: līņi – 85%, līdakas – 8% un karūsas – 7%.

Kopumā, spriežot pēc kontrolzvejas rezultātiem, Klepinu ezera zivju krājumu pamatmasu veido līņi, raudas, asari, līdakas un karūsas. Kontrolzvejā uz 15 m garu tīklu ar linuma acu izmēru 20 – 35 mm vidēji noķerts 1,3 kg zivju, bet uz 30 m garu 40 – 70 mm tīklu – 5,2 kg, kas ir vidējs rezultāts Latvijas ezeriem vasaras sezonā un vidējs arī atbilstoša tipa ezeriem.

Zivju augšanas tempa analīze liecina, ka, salīdzinājumā ar citiem Latvijas ezeriem, līņiem tas ir augsts, raudām, karūsām un asariem – starp augstu un vidēju, bet līdakām – vidējs.

5. Iespējamā ezera zivsaimnieciskā izmantošana

5.1. Dabisko zivju krājumu izmantošana

Zivis tiek zvejotas un makšķerētas, izmantojot to pašatražošanos. Zivju ielaišana netiek veikta. Nozvejas pamatmasu veidos līņi, raudas, asari, līdakas un karūsas. Ezera ikgadējā potenciālā galveno "rūpniecisko" zivju sugu kopējā nozveja, ieskaitot rūpniecisko zveju, makšķerēšanu, kā arī citas iespējamās neregistrētās nozvejas, varētu būt ap 45 kg/ha, kas pie ezera laukuma 34 ha dod ap 1,5 t gadā.

5.2. Zivju krājumu mākslīga papildināšana

- Gadījumā, ja līdakas tiek intensīvi zvejotas un/vai makšķerētas, var veikt to kāpuru (ap 500 gab./ha jeb 15 tūkst. gab. gadā) vai mazuļu (ap 100 gab./ha jeb 3 tūkst. gab. gadā) ielaišanu uz izmantojamo (dotajai zivju sugai piemērotāko) platību – aptuveni 30 ha.

- Iespējama arī zandartu vienasaras mazuļu ielaišana ap 100 gab./ha jeb 3 tūkst. gab. gadā uz izmantojamo platību – aptuveni 30 ha. Ņemot vērā ezera tipu, dabiski atražojošas zandartu populācijas izveidošanās varbūtība ir maza, tāpēc to daudzums būs atkarīgs no ielaišanas efektivitātes.

6. Ezera zivsaimnieciskās izmantošanas noteikumi

6.1. Rūpnieciskā zveja

6.1.1. Zivju zveja veicama, ievērojot Ministru kabineta 2023. gada 9. maija noteikumus Nr. 227 "Noteikumi par rūpniecisko zveju iekšējos ūdeņos".

6.1.2. Saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumiem Nr. 796 "Noteikumi par rūpnieciskās zvejas limitiem un to izmantošanas kārtību iekšējos ūdeņos" Klepinu ezerā noteikts tīklu limits – 75 m. Pašvaldība reizi gadā līdz 1. jūlijam var iesniegt Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskajam institūtam "BIOR" priekšlikumus par zvejas limitu izmaiņām.

6.2. Makšķerēšana

6.2.1. Makšķerēšana veicama, ievērojot Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumus Nr. 800 "Makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību noteikumi".

6.2.2. Ezerā vai tā daļā var organizēt licencēto makšķerēšanu.

6.2.3. Licencēto makšķerēšanu organizē, ievērojot Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumu Nr. 799 "Licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību kārtība" prasības, noteiktā kārtībā izstrādājot licencētās makšķerēšanas nolikumu.

6.3. Zivju ielaišana

Ja tiek veikta zivju mazuļu ielaišana, ir jāievēro Ministru kabineta 2015. gada 31. marta noteikumi Nr. 150 "Kārtība, kādā uzskaita un dabiskajās ūdenstilpēs ielaiž zivju resursu atražošanai un pavairošanai paredzētos zivju mazuļus, kā arī prasības attiecībā uz mākslīgai zivju pavairošanai pielāgotu privāto ezeru izmantošanu".

6.4. Zivju dzīves vides uzlabošana un to krājumu papildus aizsardzība

- Lai pastiprinātu zvejas kontroli un apkarotu iespējamo nelikumīgo zivju ieguvu Klepinu ezerā, zivju krājumu aizsardzībā būtu vēlams iesaistīt pašvaldības pilnvarotas personas.
- Tā kā Klepinu ezerā ir pietiekami labi apstākļi zivju nārstam un attīstībai, tad nav nepieciešams veikt zivju dzīvotņu un nārsta vietu uzlabošanas pasākumus.

Darba izpildītāji – Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" Zivju resursu pētniecības departamenta Iekšējo ūdeņu un zivju resursu atražošanas nodaļas darbinieki:

Ruta Medne, nodaļas vadītāja

Ēriks Aleksejevs, vadošais pētnieks

Edmunds Bērziņš, pētnieks

Jānis Dumpis, pētnieks

Kristofers Millers, pētnieks

Toms Zālāns, asistents

1. tabula

Zivju rūpnieciskā nozveja Klepinu ezerā 1965.–1988. gadā (kg)

Gads	Līdaka	Plaudis	Rauda	Līnis	Karūsa	Karpa	Asaris	Ķīsis	Pelede	Kopā
1965	-	-	-	-	-	3011	-	-	930	3941
1966	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20
1967	-	-	-	-	6	12	-	-	-	18
1968	-	-	-	-	-	357	-	-	-	357
1969	-	-	-	-	-	18	-	308	-	326
1972	-	-	-	-	61	71	-	-	21	153
1973	73	-	86	-	272	282	-	-	-	713
1974	-	-	-	24	181	1669	113	-	2	1989
1975	-	-	224	-	52	3229	-	-	-	3505
1976	-	-	50	-	-	18	42	-	-	110
1977	-	-	-	-	-	50	-	-	-	50
1979	180	24	306	-	150	722	-	-	-	1382
1980	4	35	110	-	84	43	10	-	-	286
1985	-	-	175	-	-	7	-	-	-	182
1988	-	-	-	-	-	24	13	-	-	37

2. tabula

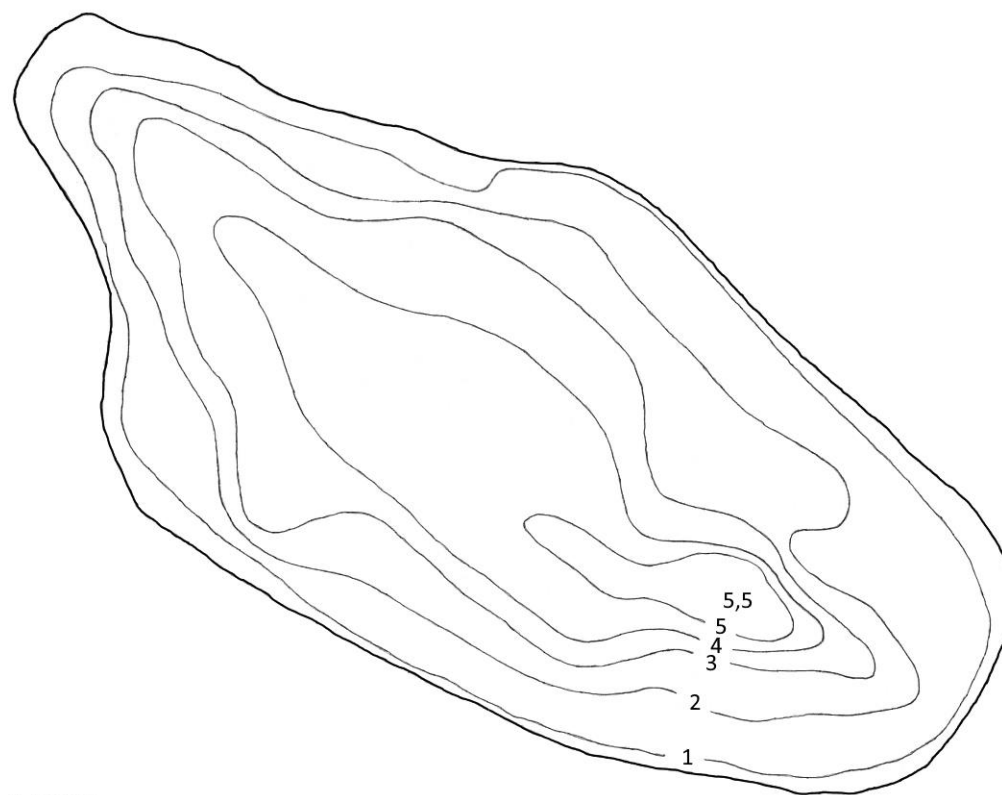
Klepinu ezera zivju rūpnieciskā produktivitāte 1965.–1988. gadā (kg/ha)*

Gads	Līdaka	Plaudis	Rauda	Līnis	Karūsa	Karpa	Asaris	Ķīsis	Pelede	Kopā
1965	-	-	-	-	-	88,6	-	-	27,4	116,0
1966	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	0,6
1967	-	-	-	-	0,2	0,4	-	-	-	0,6
1968	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-	10,5
1969	-	-	-	-	-	0,5	-	9,1	-	9,6
1972	-	-	-	-	1,8	2,1	-	-	0,6	4,5
1973	2,1	-	2,5	-	8,0	8,3	-	-	-	20,9
1974	-	-	-	0,7	5,3	49,1	3,3	-	0,1	58,5
1975	-	-	6,6	-	1,5	95,0	-	-	-	103,1
1976	-	-	1,5	-	-	0,5	1,2	-	-	3,2
1977	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	1,5
1979	5,3	0,7	9,0	-	4,4	21,2	-	-	-	40,6
1980	0,1	1,0	3,2	-	2,5	1,3	0,3	-	-	8,4
1985	-	-	5,1	-	-	0,2	-	-	-	5,3
1988	-	-	-	-	-	0,7	0,4	-	-	1,1

* – produktivitāte zemāka par 0,1 kg/ha nav norādīta



Klepinu ezers



Pēc VMPI 1972. g. datiem