

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

„Ūdensobjektu un krastmalu ārpus Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izpēte”

Dokumentā lietotie saīsinājumi:

RTP – Rīgas teritorijas plānojums

TIAN – Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi

RVC AZ – Rīgas vēsturiskais centrs un tā aizsardzības zona

MK – Ministru kabinets

RD – Rīgas dome

Stratēģija – Rīgas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030.gadam projekts

1. Pētījuma nepieciešamības pamatojums un apraksts, atbilstība normatīvajiem aktiem

RD Pilsētas attīstības departaments ir uzsācis darbu pie jaunā RTP izstrādes. RTP konceptuālo daļu veido 11 tematiskie plānojumi, kas aplūko dažādus pilsētībūvnieciskos aspektus. Viens no tematiskajiem plānojumiem ir „Ūdens teritoriju un krastmalu izmantošanas tematiskais plānojums”, kura mērķi ir, izvērtējot ūdens teritoriju potenciālu, radīt priekšnoteikumus Rīgas ūdens struktūras funkcionālai un telpiskai integrācijai pilsētvidē. Šāda tematiskā plānojuma izstrādes nepieciešamību un līdz ar to arī pētījumā apskatāmos jautājumus nosaka vairāki faktori.

Ūdens teritorijas ir būtiska Rīgas pilsētas daļa, kam piemīt ne tikai nozīmīgs dabas ekosistēmas un ainavas, bet arī sabiedrībai nozīmīgs funkcionāls, estētisks un ekonomisks potenciāls. Līdzšinējā plānošanas praksē ūdens telpas un krastmalu attīstība skatīta vairāk kā ierobežojama darbība. Pirmais solis Rīgas zilās struktūras „atvēršanai” ir RVC AZ TIAN¹ un daļēji arī RTP TIAN² grozījumos iestrādātie noteikumi ūdens teritoriju izmantošanai, kas stāsies spēkā šī gada vasarā. Ūdens teritorijas ārpus RVC AZ šādā kontekstā līdz šim nav skatītas.

Pašlaik izstrādes stadijā ir Stratēģija, kurā iekļauti nosacījumi vienotas ūdens telpiskās struktūras izveidei izmantojot integrētu plānošanas pieeju. Atbilstoši plānošanas dokumentu hierarhijai RTP uzdevums būs detalizēt Stratēģijā iestrādātos risinājumus un noteikt papildus prasības, kas nodrošina šo risinājumu īstenošanu praksē.

¹ Grozījumi Rīgas domes 07.02.2006. saistošajos noteikumos Nr.38 "Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".

² Grozījumi Rīgas domes 20.12.2005. saistošajos noteikumos Nr.34 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".

Detalizētākie pētījumi par Rīgas ūdensobjektiem ir veikti RD Mājokļu un vides departamentā, kas izstrādā ūdensobjektu ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumus. Līdz šim izstrādāti detalizēti apsaimniekošanas noteikumi Daugavai, Ķīšezeram un Juglas ezeram, un pašreiz noris darbs pie noteikumu izstrādes Buļļupei un Vecdaugavai. Noteikumi un to izstrādē izmantotās izpētes var kalpot kā pamats pētījumā iekļaujamajiem risinājumiem.

Kopš šobrīd spēkā esošā RTP izstrādes ir mainījusies virkne normatīvo aktu. Tajā skaitā 22.05.2013. stājās spēkā MK noteikumi Nr.240 „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”, kas nosaka prasības teritorijas plānojuma sastāvam, tajā skaitā jautājumus, kas saistīti ar ūdens teritoriju un krastmalu plānojumu. Jaunais RTP tiks izstrādāts atbilstoši šiem noteikumiem, tādēļ to prasības kalpo kā normatīvais ietvars šī pētījuma izstrādei.

Nemot vērā augstākminētos faktoros, pētījums „Ūdensobjektu un krastmalu ārpus Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izpēte” nepieciešams, lai nodrošinātu kvalitatīvu un pamatotu risinājumu izstrādi ūdens teritoriju un krastmalu tematiskajam plānojumam.

2. Pētījuma izstrādes mērķis

Izvērtējot ūdens teritoriju un krastmalu esošo situāciju un to potenciālu, izstrādāt plānojuma risinājumus ūdens teritorijām ārpus RVC AZ atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

3. Pētījuma uzdevumi

3.1. Pētījuma izstrādes mērķa sasniegšanai tiek noteikti šādi uzdevumi:

3.1.1. Pētījuma ietvaros apskatīt šādus ūdensobjektus:

3.1.1.1. Publiskie ūdeņi (atbilstoši Civillikuma 1. Pielikumam: Daugava ar tās atzarojumiem, Ķīšezers, Juglas ezers, Buļļupe, Mīlgrāvis, Juglas kanāls);

3.1.1.2. Citi ūdensobjekti (atbilstoši kartogrāfiskajam materiālam pielikumā Nr.1.);

3.1.2. Izvērtēt līdz šim izstrādātos ūdensobjektu teritoriju plānošanas dokumentus:

3.1.2.1. Daugavas akvatorijas raksturojums (posmā no Rīgas robežas līdz Vanšu tiltam) un ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi³;

3.1.2.2. Ķīšezera raksturojums un tā ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi⁴;

- 3.1.2.3. Juglas ezera ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi⁵;
- 3.1.2.4. RVC AZ TIAN un RTP TIAN grozījumu projektā iekļautie noteikumi ūdens teritoriju un krastmalu izmantošanai⁶;
- 3.1.3. Sniegt priekšlikumus 3.1.2. punktā minētajos dokumentos iestrādāto risinājumu integrēšanai jaunā RTP TIAN;
- 3.1.4. Veikt starptautiskās prakses piemēru analīzi, izvērtējot pilsētu ar pielīdzināmu klimatisko situāciju pieredzi ūdens teritoriju un krastmalu plānošanā;
- 3.1.5. Izvērtējot 3.1.1. punktā noteikto ūdensobjekta izvietojumu pilsētā un apkaimē, noteikt to attīstības potenciālu (ekoloģiskās funkcijas, ainaviskās vērtības, krastu izmantošana, kuģošanas iespējas, peldvietu izveide uc.). Atbilstoši iegūtajiem rezultātiem izveidot ūdensobjektu kategorijas un saklasificēt ūdensobjektus atbilstoši šīm kategorijām. Klasifikāciju saskaņot ar RD Pilsētas attīstības departamentu;
- 3.1.6. Veikt esošās situācijas analīzi 3.1.1. punktā noteiktajiem ūdensobjektiem:
- 3.1.6.1. Veikt publiskās piekļuves analīzi ūdensobjektiem, parādot esošās publiskās piekļuves vietas;
- 3.1.6.2. Parādīt esošās atpūtas vietas pie ūdens un publiskās peldvietas (tajā skaitā neoficiālās). Attēlot arī jūras peldvietas;
- 3.1.6.3. Izvērtēt esošos piesārņojuma avotus, kas var ietekmēt ūdens sanitāro stāvokli un līdz ar to ūdensobjekta dažādas izmantošanas;
- 3.1.6.4. Atbilstoši RTP mēroga noteiktībai, attēlot esošo krasta stiprinājuma līniju;
- 3.1.6.4. Attēlot ūdeņu teritorijas, kur atbilstoši pašreizējai situācijai ierobežota kuģošana ar motorizētiem transporta līdzekļiem;
- 3.1.6.5. Norādīt esošās publiski pieejamās kuģu, jahtu un laivu piestātnes;

³ Pieejami RD Mājokļu un vides departamenta mājas lapā <http://mvd.riga.lv/lv/>

⁴ Pieejami RD Mājokļu un vides departamenta mājas lapā <http://mvd.riga.lv/lv/>

⁵ Pieejami RD Mājokļu un vides departamentā

⁶ Pieejami RD Pilsētas attīstības departamenta mājas lapā <http://rdpad.lv/services/deliberative/article.php?id=103725>

- 3.1.6.6. Norādīt ūdeņu teritorijas, kur atbilstoši RVC AZ TIAN un RTP TIAN grozījumu projektam atļauts izvietot peldbūves;
- 3.1.6.7. Sagatavot kartogrāfisko materiālu, attēlojot ūdensobjektu esošo izmantošanu;
- 3.1.7. Parādīt perspektīvās publiskās piekļuves iespējas ūdensobjektiem, noteikt prasības piekļuves nodrošināšanai;
- 3.1.8. Norādīt perspektīvās atpūtas vietas pie ūdensobjektiem un publiskās peldvietas, tajā skaitā - jūras peldvietas. Peldvietu izvietojumu noteikt saskaņā ar ūdens sanitāro stāvokli. Risinājumos noteikt peldvietu ietilpību un minimālās prasības infrastruktūrai krastā;
- 3.1.9. Noteikt principus, cik tālu ūdensobjektā var izvirzīt infrastruktūras būves un objektus;
- 3.1.10. Publiskās piekļuves vietās noteikt krastmalu izveides kritērijus un izstrādāt ieteicamos šķērsprofilus ievērtējot nepieciešamību nodrošināt publisko pieejamību, krasta aizsardzību pret eroziju un ūdensteču caurteces saglabāšanu.
- 3.1.11. Noteikt ūdensobjektu daļas, kur nākotnē būtu ierobežojama kuģošana;
- 3.1.12. Norādīt perspektīvā izveidojamās publiski pieejamo pasažieru kuģu, jahtu un laivu piestātņu vietas;
- 3.1.13. Izvērtējot ainaviskos, funkcionālos un ekoloģiskos aspektus, noteikt ūdeņu teritorijas, kur atļauts izvietot peldbūves, to skaitā - peldmājas;
- 3.1.14. Izstrādāt prasības savstarpējai ūdens un sauszemes teritoriju plānotās izmantošanas sasaistei, nosakot prasības nepieciešamās infrastruktūras nodrošināšanai;
- 3.1.15. Lai respektētu ūdensobjektu funkcionāli telpisko ietekmi uz pilsētvidi, definēt principus sauszemes teritoriju, kas atrodas tiešā ūdensobjekta tuvumā, un kam tādēļ piemērojamas papildus prasības vides un apbūves veidošanai, noteikšanai un izmantošanai;
- 3.1.16. Noteikt ūdeņu teritoriju un krastmalu perspektīvo funkcionālo zonējumu un, ja nepieciešams, izdalīt apakšzonas, norādot atļautās galvenās un papildizmantošanas atbilstoši MK 22.05.2013. noteikumiem „Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi”. Funkcionālo

zonējumu noteikt, izvērtējot ūdens teritoriju un krastmalu pašreizējo izmantošanu, ņemot vērā spēkā esošos detālplānojumus, lokālplānojumus, dabas vērtības, kā arī īpašumu struktūru krastmalās;

3.1.17. Atbilstoši noteiktajam zonējumam, izstrādāt jaunajā RTP TIAN iekļaujamās prasības vides un apbūves veidošanai atbilstoši 3.1.16.punktam attēlotajās teritorijās;

3.1.18. Ja nepieciešams, noteikt specifiskus tehniskos rādītājus ūdeņu teritorijās;

3.1.19. Noteikt teritorijas, kurās piemērojama lokālplānojuma procedūra ar mērķi detalizēt RTP un norādīt to izstrādes prioritāro secību;

3.1.20. Izstrādāt papildus prasības 3.1.1.2. punktā norādītajiem ūdensobjektiem:

3.1.20.1. Izvērtēt pazemē daļēji vai pilnīgi novirzīto ūdensobjektu renaturalizācijas iespējas (pilnībā vai atsevišķos posmos);

3.1.20.2. Noteikt, klasificēt un grafiski attēlot renaturalizējamos ūdensobjektu posmus;

3.1.20.3. Noteikt prioritāri renaturalizējamo ūdensobjektu secību;

3.1.20.4. Noteikt papildus prasības ūdensobjektu saglabāšanai, norādot saglabājamos ūdensobjektu posmus un izvirzot specifiskas prasības teritorijas attīstības, īpaši – jaunas transporta infrastruktūras izbūves gadījumā;

3.1.21. Salīdzināt jaunā RTP TIAN iekļaujamo ūdensobjektu noteikumu sadaļu ar RVC AZ TIAN un RTP TIAN grozījumu projektā iekļautajām prasībām un izvirzīt priekšlikumus par punktiem, kuros jāveic noteikumu savstarpējā saskaņošana;

3.1.22. Izstrādāt visu pētījumā iekļauto risinājumu rakstisku pamatojumu;

4. Rezultāti

4.1. Pētījuma izstrādes rezultātā, atbilstoši 3.punktā noteiktajos darba uzdevumos definētajām prasībām, tiek izstrādāti materiāli, kas satur šādu informāciju:

4.1.1. veikta līdz šim izstrādāto ūdens teritoriju plānošanas dokumentu izvērtējums un sniegti priekšlikumi to integrācijai jaunā RTP TIAN;

4.1.2. izstrādāta un atbilstoši uzdevumos noteiktajām prasībām grafiski noformēta ūdensobjektu esošās situācijas analīze;

- 4.1.3. definēti principi to sauszemes teritoriju, kas atrodas tiešā ūdensobjekta tuvumā, un kam tādēļ piemērojamas papildus prasības vides un apbūves veidošanai, noteikšanai un izmantošanai;
- 4.1.4. izstrādāta ūdensobjektu izmantošanas un piekļuves analīze uzdevumā norādītajiem ūdensobjektiem;
- 4.1.5. noteiktas un attēlotas publiskas piekļuves iespējas pie ūdeņiem, izstrādātas prasības piekļuves nodrošināšanai;
- 4.1.6. noteiktas un grafiski attēlotas esošās un perspektīvās peldvietas un atpūtas vietas pie ūdensobjektiem;
- 4.1.7. noteiktas prasības, cik tālu ūdensobjektā drīkst izvietot infrastruktūras būves un objektus;
- 4.1.8. atbilstoši RTP mēroga noteiktībai attēlota krasta stiprinājuma līnija, izstrādāti paraugšķērsprofili ūdens publiskās piekļuves vietās;
- 4.1.9. noteiktas un attēlotas ūdensobjektu daļas, kurās ierobežojama kuģošana;
- 4.1.10. noteiktas un attēlotas publiski pieejamās pasažieru kuģu, jahtu un laivu piestātnes;
- 4.1.11. izstrādātas prasības ūdens un sauszemes teritoriju savstarpējai sasaistei;
- 4.1.12. noteikts un grafiski attēlots ūdens teritoriju un krastmalu funkcionālais zonējums, nepieciešamības gadījumā izdalot apakšzonas;
- 4.1.13. atbilstoši noteiktajam zonējumam, izstrādāti apbūves un vides veidošanas noteikumi, kas iestrādājami jaunā RTP TIAN;
- 4.1.14. noteikti specifiski tehniskie rādītāji, kas piemērojami ūdeņu teritorijās, kā arī procedūras, kas nepieciešamas plānojuma realizēšanai;
- 4.1.15. noteiktas un grafiski attēlotas teritorijas, kurās izstrādājams lokālplānojums, norādīta to izstrādes secība prioritārā kārtībā;
- 4.1.16. noteikti un grafiski attēloti renaturalizējamie pārveidotie ūdensobjekti vai to posmi, norādot realizācijas secību;
- 4.1.17. noteiktas prasības ūdensobjektu saglabāšanai, izmantošanai un piekļuves nodrošināšanai, plānojot jaunu apbūvi;
- 4.1.18. nosaka prasības ūdensobjektu saglabāšanai, izmantošanai un piekļuves nodrošināšanai transporta inženierinfrastruktūras izbūves gadījumā;

4.1.19. izstrādāts jaunā RTP TIAN iekļaujamo un RVC AZ TIAN grozījumu projektā iekļauto prasību salīdzinājums, norādot punktus, kuros jāveic dokumentu savstarpējā saskaņošana;

4.1.20. izstrādāts visu pētījumā iekļauto risinājumu rakstisks pamatojums;

5. Izstrādes posmi un termiņi

5.1. Darbs izstrādājams pa šādiem posmiem:

5.1.1. I Posms (*1.-4.nedēļa*) – 3.1.1. - 3.1.6. uzdevumos minēto prasību izpilde un tālākās pētījuma veikšanas metodikas izstrāde;

5.1.2. Atskaite par I posma rezultātiem (*5 nedēļa*), saņemot RD Pilsētas attīstības departamenta pozitīvu atzinumu;

5.1.3. II Posms (*6.-22. nedēļa*) – pētījuma izstrāde, ne retāk kā reizi mēnesī sniedzot starpziņojumus TmP „Ūdens teritoriju un krastmalu tematiskais plānojums” izstrādes darba grupai;

5.1.4. Gala ziņojums par II Posma rezultātiem un pētījuma materiālu iesniegšana (*22. nedēļa*), saņemot RD Pilsētas attīstības departamenta pozitīvu atzinumu;

Kopējais darba izstrādes laiks: 22 nedēļas

6. Darba noformējums un formāts

6.1. Izpētes darba rezultāti noformējami rakstiski un grafiski latviešu valodā, sniedzot atsauces uz izmantotajiem informācijas avotiem;

6.2. Grafiskie materiāli sagatavojami:

6.2.1. *ESRI ArcGIS* ģeotelpisko vektordatu (*SHP*) datņu formātā un projektu (noformētu karšu) formātā;

6.2.2. *Autodesk* datorizētās projektēšanas (*DWG*) datņu formātā;

6.2.3. digitāli saspiesta un kodēta attēla ((*JPEG*, *TIFF* un *PNG*) datņu formātā un portatīvā dokumenta (*PDF*) datņu formātā;

6.2.4. papīra izdruku formātā 2 (divos) eksemplāros, M 1:30 000;

6.3. Darba rezultāti iesniedzami RD Pilsētas attīstības departamentam 2 eksemplāros, ieskaitot oriģinālu, papīra izdrukas formātā un elektroniskā formātā CD matricā;

7. Izmantojamie materiāli

7.1. Topogrāfiskā pamatne M 1:2000 vektordatu (*SHP*) datņu formātā M 1:2000;

7.2. Daugavas, Buļļupes un Juglas upes dziļumu rastra dati *ESRI* grid vai *Ascii* formātā;

7.3. Plānošanas dokumenti:

7.3.1. RD Mājokļu un vides departamenta 2012. gadā izstrādātie "Daugavas akvatorijas raksturojums (posmā no Rīgas robežas līdz Vanšu tiltam) un ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi" (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamenta mājas lapā <http://mvd.riga.lv/lv>*);

7.3.2. RD Mājokļu un vides departamenta 2011.gadā izstrādātie „Ķīsezera raksturojums un tā ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi” (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamenta mājas lapā <http://mvd.riga.lv/lv>*);

7.3.3. RD Vides departamenta 1999.gadā izstrādātie „Juglas ezera ekspluatācijas (apsaimniekošanas) noteikumi” (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamentā*);

7.3.4. Rīgas pilsētas ilgtspējīgas attīstības stratēģija līdz 2030.gadam (projekts) (*materiāli pieejami RD Pilsētas attīstības departamentā*);

7.3.5. Grozījumi Rīgas domes 07.02.2006. saistošajos noteikumos Nr.38 "Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".

7.3.6. Grozījumi Rīgas domes 20.12.2005. saistošajos noteikumos Nr.34 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi".

7.4. Konceptijas:

7.4.1. RD Mājokļu un vides departamenta "Rīgas pilsētas virszemes ūdens objektu apsaimniekošanas koncepcija 2008.-2013" (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);

7.4.2. Rīgas peldviet un aktīvās atpūtas zonu labiekārtošanas koncepcija 2007.2010.gadam. Rīgas izpilddirekcijas, 2007.gads (*materiāli pieejami RD Pilsētas attīstības departamentā*);

7.4.2. Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.-2015.gadam; Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 2010.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/udens_aizsardziba/_upju_baseini/*)

7.4.3. Rīgas vides programma 2011.-2017.gadam (projekts), (*materiāli pieejami RD Pilsētas attīstības departamentā*);

7.5. Pētījumi:

- 7.5.1. Degradēto teritoriju un objektu apsekojums Rīgā. SIA „Datorkarte”, 2012.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.2. Pilsētvides attīstību raksturojošo pakalpojumu kvalitātes un pieejamības novērtēšanas metodoloģija Rīgas apkaimju līmenī. SIA „Datorkarte”, 2011.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.3. Rīgas akvatoriju krastmalu attīstības studija. Projektēšanas birojs „Arhis”, 2011.gads (*materiāli pieejami RD Pilsētas attīstības departamentā*);
- 7.5.4. Priekšlikumi un rekomendācijas Rīgas vēsturiskā centra un tā aizsardzības zonas teritorijas izmantošanas apbūves noteikumu grozījumiem ūdens teritoriju un krastmalu izmantošanai. SIA „EgG”, 2010.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.5. Vadlīniju izstrāde Rīgas pilsētas inženierinfrastruktūras turpmākai attīstībai. SIA „Aqua-Brambis”, 2009.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.6. Rīgas pilsētas degradēto objektu un teritoriju revitalizācijas programma RD Pilsētas attīstības departaments, 2009.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.7. Rīgas pilsētas ainavu teritoriju izdalīšana, analīze un novērtēšana. LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, 2009.gads (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.8. Stratēģiskās ietekmes uz vidi novērtējums Rīgas teritorijas plānojuma 2006.-2018.gadam grozījumiem. SIA „Vides konsultāciju centrs”, 2008., 2009.gads. (*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);
- 7.5.9. Ekoloģiskā stāvokļa novērtējums : Daugavas ūdensteču analīze, Daugavas lejtecē, Ķīšezērā /2005/;
- 7.5.10. Vides piesārņojuma izpēte bijušajā Rīgas pilsētas izgāztuvē „Kleisti”. SIA „Geo Consultants”, 2005.gads. (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamentā*);
- 7.5.11. Ar Daugavu saistīto Rīgas pilsētas ūdensteču – Buļļupes, Audupes, Mīlgrāvja, Hapaka grāvja, Zunda kanāla – apsekojums, ekoloģiskā stāvokļa un ietekmes uz Daugavu novērtējums. SIA „E-Daugava”, 2005.gads. (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamentā*);
- 7.5.12. Ķīšezera un tā sateces baseina vides raksturojums, ezera piesārņojuma avotu identifikācija un ekoloģiskais novērtējums. SIA „E-Daugava”, 2005.gads. (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides departamentā*);

7.5.13. Degradēto teritoriju izpēte Rīgas pilsētā. SIA „Grupa93”, 2004.gads.
(*materiāli pieejami interneta vietnē www.sus.lv*);

7.5.14. Piesārņojuma avotu identifikācija un novērtējums Daugavas lejtecē SIA
„E-Daugava”, 2004. (*materiāli pieejami RD Mājokļu un vides
departamentā*);

Struktūrvienības vadītājs

spiedogs

(paraksts, datums)