

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

Būvprojekta izstrāde centralizēto notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pārbūvei Sērenes pagastā, identifikācijas Nr. AND 2022/CA/42

1. Projektējamais objekts:

Centralizēto notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pārbūve Aizkraukles novada Sērenes pagasta "Attīrīšanas iekārtās".

2. Projektējamais objekta adrese, zemes vienības kadastra Nr.: . 32800020229

Aizkraukles novads Sērenes pagasts "Attīrīšanas iekārtas. Zemes īpašnieks pašvaldība.

3. Zemes gabala kopplatība:

Kopplatība – 5.1966 ha

4. Projektēšanas stadija:

Būvniecības iecere, būvprojekts minimālā sastāvā un būvprojekts.

5. Būvniecības veids: Pārbūve.

6. Būvprojekta sastāvdaļas:

6.1. Vispārīgā daļa (VD);

6.2. Topogrāfiskā plāna izstrāde (TP);

6.3. Ģenerālplāns sadaļa (GP);

6.4. Ārējo kanalizācijas tīklu daļa (UKT);

6.5. Dzelzsbetona konstrukciju daļa (DZK);

6.6. Elektroapgāde. Ārējie tīkli (ELT);

6.7. Iekārtu un materiālu specifikācija (IS);

6.8. Darbu organizēšanas projekts (DOP),

6.9. Būvdarbu apjomi un izmaksu aprēķins (BA, T);

7. Ģeoloģiskā izpēte (GI) u.c. sadaļas atbilstoši būvnormatīvu prasībām nodrošina Pasūtītājs.

8. Projekta izstrādes termiņš:

Būvprojekts jāizstrādā un jāiesniedz 3 mēnešu laikā no līguma noslēgšanas datuma.

9. Pasūtītāja sagatavotie un iesniedzamie izejmateriāli:

9.1. Zemes grāmatu apliecības kopija;

9.2. Notekūdens analīzes;

9.3. Informāciju par ūdens patēriņiem un kanalizācijas sistēmas lietotājiem;

10. Citas prasības:

10.1. Pirms projekta izstrādes veikt esošo NAI apsekošanu un piedāvāt optimālākos NAI atjaunošanas variantus ar bioloģiskam notekūdeņu attīrīšanas iekārtam. Iekārtu jaudas aprēķinu veikt saskaņā ar esošo iedzīvotāju skaitu un rūpniecisko ūdeņu paredzēto daudzumu, un pēc CE, ņemot vērā arī ūdens patēriņus;

10.2. Pēc NAI jaudas aprēķina noteikt provizoriskās izmaksas. Atkarībā no izmaksām projekts var tikt dalīts kārtās.

10.3. Pēc optimālākā NAI atjaunošanas risinājuma saskaņošanas, paredzēt NAI atjaunošanas darbus, ar zemām apkalpošanas izmaksām, kā arī iespēju robežās automatizēt tās.

10.4. Pārbūvētām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām jānodrošina notekūdeņu attīrīšana atbilstoši MK noteikumiem Nr.34 Ministru kabineta noteikumi Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" un reģionālās vides pārvaldes prasībām.

10.5. Projektā apjomos kā minimums paredzēt sekojošus darbus:

10.5.1. Jāparedz, veco aku demontāžu un aizbēršanu. Jaunās iekārtas var tikt uzstādītas esošo vietā.

- 10.5.2. Jāparedz esošo bioloģisko dīķu tīrīšanu un ekspluatācijā turpmāk nevajadzīgo dīķu aizbēršanu.
 - 10.5.3. Esošās NAI palīgēkas demontāža. Gaisa pūtēji uzstādāmi nerūsošā tērauda kastē blakus aerotenkam.
 - 10.5.4. Pieslēgums esošiem kanalizācijas tīkliem un biodīķim.
 - 10.5.5. Jāparedz jauna elektrības pieslēguma izbūve līdz iespējami tuvākajai elektrības sadalnei. Ar atbilstošu elektrības ievada jaudu jaunajai bioloģiskajai notekūdeņu attīrīšanas iekārtai.
 - 10.5.6. Paredzēt iespēju notekūdeņu novadīšanai bioloģiskā dīķī un otru iespēju novadīt attīrītos ūdeņus pa tiešo uz esošo izplūdi.
 - 10.5.7. NAI sastāvā paredzēt kontrolakas un paraugu ņemšanas vietas saskaņā ar vides pārvaldes prasībām.
 - 10.5.8. Projektā iekļautajām bioloģiskajam notekūdeņu attīrīšanas iekārtam jābūt izgatavotām no nerūsošā tērauda un tehnoloģijai balstītai uz aktīvo dūņu tehnoloģiju. Iekārtai ir jāietver visi nepieciešamie elementi tvertne, gaisa vadi difuzori, iekārtu vadība, ekonomiski gaisa pūtēji, kas izvietojami nerūsošā tērauda kastē u.c. aprīkojums saskaņā ar tehnoloģiju. Nodrošināt iekārtas enkurošanu uz dzelzsbetona plātnes.
 - 10.5.9. Jāparedz atsevišķas akas lieko dūņu uzkrāšanai vai mineralizācijai.
 - 10.5.10. Jāparedz septisko dūņu pieņemšanas mezgls.
 - 10.5.11. Izplūdē paredzēt notekūdeņu caurplūdes mērierīces uzstādīšanu.
 - 10.5.12. Paredzēt aerotenka teritorijas iezogojumu saskaņā ar normatīvu prasībām.
 - 10.5.13. Pēc būvdarbu pabeigšanas paredzēt būvdarbu vietas teritorijas labiekārtošanu un apzaļumošanu.
11. Būvprojekta izstrādi veikt saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi", LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana", LBN 223-15 "Kanalizācijas būves" un citiem normatīvajiem dokumentiem, kā arī ievērot teritorijas plānojuma un Kandava novada apbūves noteikumu prasības.
 12. Projektu izstrādāt 3 (trīs) eksemplāros papīra veidā un viens eksemplārs elektroniskajā datu nesējā DWG, PDF, DOC un Excel formātos vai arī izstrādi veikt elektroniski Būvniecības informācijas sistēmā pēc Pasūtītāja deleģējuma.
 13. **Būvprojekta saskaņošana, akceptēšana:**
Izpildītājs veic būvprojekta saskaņošanu atbilstoši spēkā esošajai likumdošanai un nodrošina tās akceptēšanu novada būvvaldē.