



Pasūtītājs: Biedrība “Baltijas krasti”	Biedrība „Baltijas krasti”; reģ.Nr. 40008116782 Adrese: Kr. Barona iela 31b -19, Rīga, LV – 1001
Atbildīgais projektētājs: SIA “EnviroEnGen”	SIA “EnviroEnGen”, reģ.Nr. 40103295694, Adrese: Gaismas iela 19 k-4 -33, Ķekava, Ķekavas pag., Ķekavas novads, LV-2123
Būvprojekta nosaukums	<b>HIDROLOĢISKĀ REŽĪMA STABILIZĒŠANA DABAS LIEGUMĀ „LAUGAS PURVS”</b>
Adrese	Limbažu novads, Vidrižu pagasts, kad.nr.6684 004 0199; 6684 004 0016
Būves galvenais lietošanas veids – klasifikācijas kods CC:	2153 (Akvedukti, apūdeņošanas un kultivācijas hidrobūves)
Būvprojekta stadija	<b>BŪVPROJEKTS</b>
Būvprojekta daļa, sadaļa	<b>Darbu organizēšanas projekts</b>
Būvprojekta daļu marka	<b>DOP</b>
Būvprojekta autors	<b>SIA “EnviroEnGen”</b>
Būvprojekta vadītājs	<b>Juris Milts, sert.Nr. 3-01096</b>

Rīga, 2018. gads

## **BŪVDARBU ORGANIZĀCIJA**

### **Marka - DOP**

Būvdarbi veicami saskaņā ar darbu organizēšanas projektu – (DOP) un būvniecības organizāciju izstrādātajamam – Darbu veikšanas projektam –(DVP).

Saskaņā ar projektēšanas uzdevumu un kūdras aizsprostu būvniecības pieredzi Latvijā, tie izbūvējami aptuveni gada laikā, ko nosaka galvenokārt sarežģītie hidroģeoloģiskie apstākļi, dažādie zemes lietošanas veidi.

Būvniecības darbu secība galvenajiem darbu veidiem parādīta arī zīmējumā Nr.3. Kūdras ņemšana aizsprostu būvei plānota no dabas lieguma puses, paplašinot pastāvošos grāvjus to labajā vai kreisajā pusē.(pusēs skaitot grāvja tecēšanas virzienā)

Vispirms nospraužamas dabā trīs būvlaukumu robežas, novācams apaugums. Nospraužami aizsprostu galvenie parametri un kūdras ņemšanas vietas laukumi.

Ekskavācijas darbi uzsākami pēc iespējas sausāka un siltāka laika apstākļos, kad grāvjos maz ūdens un nenotiek pārtece pār pagaidu aizsprostiem.

Vispirms noņem segšņu kārtu no kūdras ņemšanas laukuma un aizsprosta būves vietas un novieto atsevišķi tā, lai pēc aizsprosta izbūves varētu ar to noklāt tā virsu, bez tam pa nenoņemtu virskārtu var filtrēties ūdens.

Kūdras rok un pārsviež tuvāk būves vietai uz notīrītā laukuma, ļaujot tai pastāvēt, līdz tā, zaudējot mitrumu (~ no 90% līdz 80%), kļuvusi saistīga (nav plūstoša) un veidojot aizsprostu, kūdra nepārvietojas.

Kamēr kūdra stāv atbērtnē, sagatavojami materiāli buferakas un atvairbrusas veidošanai. Pievedamas caurules.

Ar ekskavatoru notīra būvju vietās grāvju malas un dibenu līdz neskartam slānim, lai aizsprostā nebūtu filtrācijas.

Kad kūdra kļuvusi noturīga, sāk veidot aizsprostu pa kārtām, pieblīvējot ar kausu, pārbauda aizsprosta virsas augstumu no repera.

Veic aizsprosta un kūdras ņemšanas vietas nogāžu līdzināšanu ar ekskavatoru.

Izbūvē buferaku atbilstoši zīmējumiem.

Noklāj aizsprosta virsu un nogāzes ar segšņu kārtu, izņemot vidusdaļu, kur iebūvēs caurules. Šajā vietās segšņu noklāšanu veiks pēc cauruļu ielikšanas.

Pēc aizsprosta izbūves, pirms caurulēm novieto sietu, lai nodrošinātu to neaizsērēšanu ar kūdru un citiem peldošiem materiāliem. To piestiprina pie iedzītām caurulēm.

Pēc darbu pabeigšanas sakārtojama būves vieta, aizvedot neizmantotos materiālus.

Lai ekskavators varētu strādāt uz stabilas pamatnes, nebojātu lieguma teritorijas virsu, ekskavācijas darbus vēlams veikt, tam stāvot uz nosusināto kūdras ieguves lauku malas.

Satādot darbu veikšanas projektu, darbi, kas saistīti ar zemnieku saimniecību „Gundegas” zemes īslaicīgu izmantošanu – ekskavatora pārvietošanās maršruts, pagaidu būvēšanai paredzētās kūdras novietošana jāaskaņo ar saimniecību. Tāpat darbi jāaskaņo ar SIA „Lauga”, pārvietojoties pa tās iznomāto teritoriju.

Izpildot rakšanas darbus ziemā, jau rudenī atzīmējamās staigājamās vietas. Sevišķi bīstams ir darbs dziļākajos purva rajonos, kur jānodrošina pēc iespējas mazāks spiediens uz purva virsu, lietojot pēc iespējas vieglākas rakšanas mašīnas ar platām kāpurķēdēm vai samazinot īpatnējo spiedienu, liekot zem kāpurķēdēm paklājkokus.

Būvniecība jāveic atbilstoši projektā paredzētajiem tehniskajiem risinājumiem un uzņēmuma (būvorganizācijas) sastādītajam darbu veikšanas projektam.

Darbu izpildē stingri jāievēro drošības tehnikas celtniecībā prasības, mehānismu un iekārtu apkalpes un ekspluatācijas instrukcijas un noteikumi.

Veicot būvdarbus, maksimāli jāievēro vides aizsardzības prasības, spēkā esošie vides aizsardzības noteikumi. Būvdarbu laikā nav pieļaujama apkārtnes piesārņošana ar naftas produktiem. Darbu pabeidzot, visa traucētā teritorija jāsakārto.

Visi būvdarbi izpildāmi saskaņā ar vispārējiem un speciāliem būvdarbu izpildes noteikumiem.

Būvniecības darbi kūdras ieguves laukiem veicami un nododami ekspluatācijā saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 16.marta noteikumiem Nr. 261 “Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvniecības kārtība”



Pasūtītājs: Biedrība “Baltijas krasti”	Biedrība „Baltijas krasti”; reģ.Nr. 40008116782 Adrese: Kr. Barona iela 31b -19, Rīga, LV – 1001
Atbildīgais projektētājs: SIA “EnviroEnGen”	SIA “EnviroEnGen”, reģ.Nr. 40103295694, Adrese: Gaismas iela 19 k-4 -33, Ķekava, Ķekavas pag., Ķekavas novads, LV-2123
Būvprojekta nosaukums	<b>HIDROLOĢISKĀ REŽĪMA STABILIZĒŠANA DABAS LIEGUMĀ „LAUGAS PURVS”</b>
Adrese	Limbažu novads, Vidrižu pagasts, kad.nr.6684 004 0199; 6684 004 0016
Būves galvenais lietošanas veids – klasifikācijas kods CC:	2153 (Akvedukti, apūdeņošanas un kultivācijas hidrobūves)
Būvprojekta stadija	<b>BŪVPROJEKTS</b>
Būvprojekta daļa, sadaļa	<b>Ekonomikas daļa</b>
Būvprojekta daļu marka	<b>BA</b>
Būvprojekta autors	<b>SIA “EnviroEnGen”</b>
Būvprojekta vadītājs	<b>Juris Milts, sert.Nr. 3-01096</b>

Rīga, 2018. gads

# DARBU APJOMU APRĒĶINI

Numurs pēc kārtas	Darbu apraksts	Mērvienība	Mērvienību daudzums
1	2	3	4
1	Aizsprosta būvniecības laukuma malu, aizsprosta ass un malu, rezerves ņemšanas vietas nospraušana dabā; $72 \times 3 + 87 \times 3 + 33 \times 3 =$	m	576
2	Apauguma (sīkmeža un krūmu) novākšana no būvlaukuma $188 \times 2 + 324 =$	m <sup>2</sup>	700
3	Virskārtas noņemšana no aizsprosta un kūdras ņemšanas vietas ; $91 \times 3 + 17 \times 3 =$	m <sup>3</sup>	324
4	Kūdras rakšana no rezerves ar ekskavatoru un novietošana atbērtņē	m <sup>3</sup>	411
5	Aizsprosta būvniecība no kūdras ar ekskavatoru saskaņā ar zīmējumiem	m <sup>3</sup>	411
6	Aizsprosta malu līdzināšana ar ekskavatoru un roku darbu $95 \times 3$	m <sup>2</sup>	195
7	Buferakas izbūve no brusām	m <sup>3</sup>	3,9
8	Tranšeju rakšana ar roku darbu pārteces cauruļu iebūvei	m <sup>3</sup>	17.0
9	Cauruļu iebūve tranšejās d=20 cm	m	48
10	Cauruļu iebūve tranšejās d=215cm	m	32
11	Cauruļu apbēršana ar kūdru un pieblīvēšana ar roku darbu	m <sup>3</sup>	17
12	Buferakas un atvairbrusas nostiprināšana ar iedzītiem apaļkokiem	m/m <sup>3</sup>	48/0.9
13	Metāla cauruļu d~5 cm iedzīšana sieta piestiprināšanai	m	42
14	Sieta piestiprināšana 1x5 m -3 gab; (sieta rūtis 5x5 cm, nerūsējošs)	m <sup>2</sup>	15
15	Rezerves ņemšanas vietas nogāžu izveidošana un nolīdzināšana $16.4 \text{ m} \times 3.3 \text{ m} \times 0.5 \text{ m}$	m <sup>3</sup>	27