

Selgitav kirjeldus.

1. Sissejuhatus

Pais on kavandatud Eestisse, Võru linna kõrvale. Pais ületab Võhandu jõe ja on mõeldud Paisust allavoolu harude kaitsmiseks üleujutuste hooajal. Tegemist on eelprojekti staadiumiga.

2. Projektilahendus

Kavandatava Paisu pikkus on ligikaudu 392 m. Kõige kõrgem välja arvatud veetase suurema tõenäosusega kui 1% üleujutuste ajal on 71 m. Tuginedes standarditele ja hea tava reeglitele, rajatakse Paisu ehitis 1 m kõrgem kui 1% tõenäosusega üleujutus, seega vähemalt 72 m . Märg nõlv moodustatakse 1:3 kalde all, mille paksus on 0.4 m, kuiv nõlv 1:2.5 kalde all. Jõe ületamise kohal rekonstrueeritakse 15 m laiune ülevoolupais koos sulgurklappidega ja kõnniteega sulgurklappide kohal. Kõnnitee sillutise kõrgus valli keskkohas on vähemalt 73 m. Täpsem tehniline lahendus täpustatakse järgmises etapis.Ülevoolupaisu peamised mõõtmed on eeldatavalt:

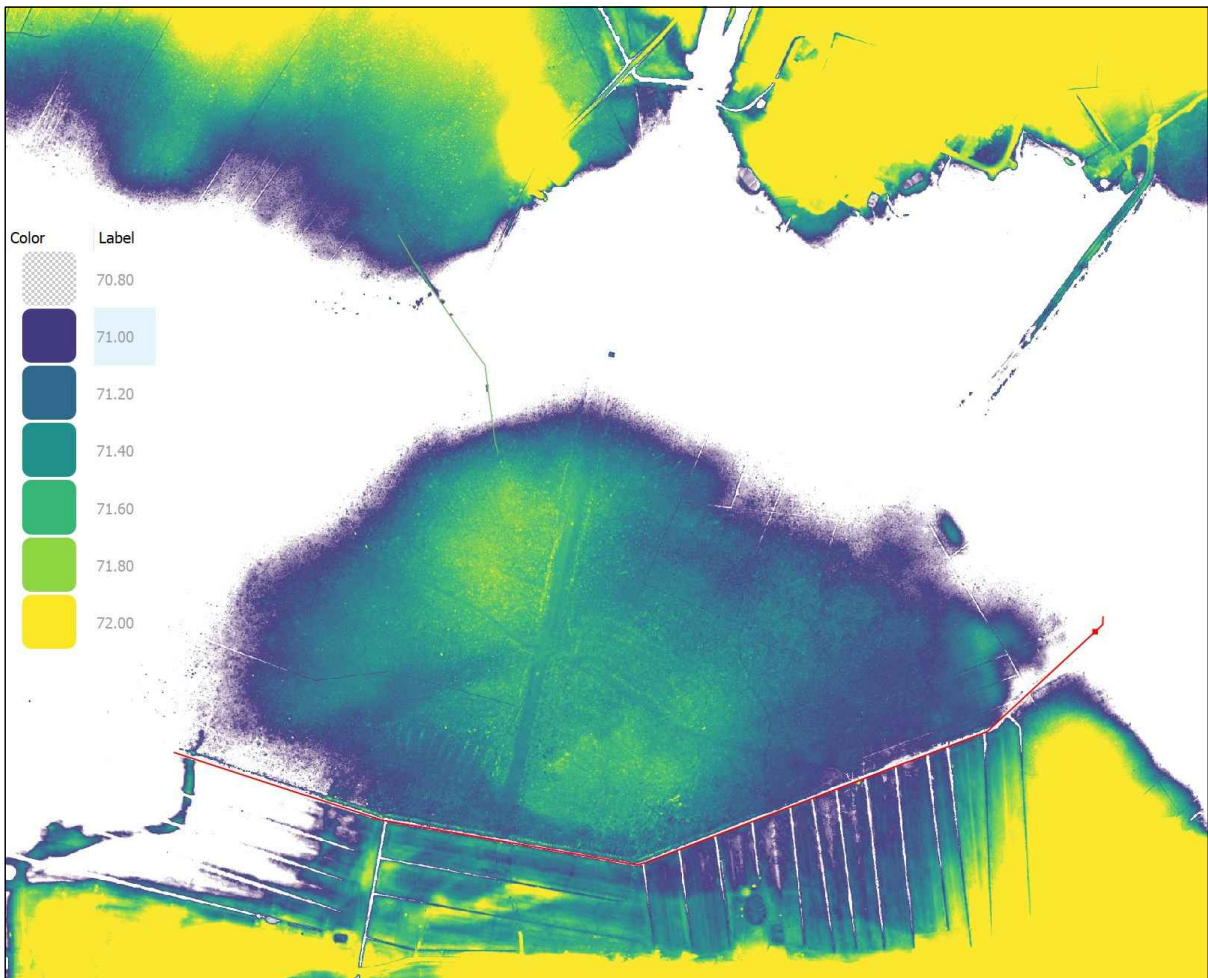
–Maksimaalne veetasemete erinevus – 2.0m,

–Ülevoolu maksimaalne voolukiirus – 12m3 / sec.,

–Ehitise eluiga on 50 aastat.

3. Soovitused

Maapinna kõrguse kaardistamise (joonis 1) tulemusena, on soovituslik Paisu pikendada. Pikenduse vajalik ulatus on 72 m. Kui vajalik, täpsustada Paisu asukohta, et optimeerida selle pikkust. See on vajalik olukorras, kus suurema tõenäosusega kui 1% üleujutuse korral, oleks võimalik tagada Paisu sulgemisfunktsiooni toimimine ja Paisu ehitis ei saaks kahjustada, mis põhjustaks üleujutuse Paisust allavoolu. Projekti järgmise etapi alguses tuleb teostada insenergeoloogiline hinnang.



Joonis1. Maa reljeefi uurimine

Hinnangulised ehitustööde maksumused

Töö number	Töö nimetus	Mõõtühik	Kogus	Ühikuhind EUR	Koguhind EUR
1	2	3	4	5	6
1	Töödeks valmis seadmine. Ettevalmistus.	-	-	15000	15 000.00
2	Pinnase kaevetööd.	m2	4590.00	3.00	13 770.00
3	Paisu märgade nõlvade kindlustamine killustikuga, h=400mm.	m3	1080.00	65.00	70 200.00
4	Paisu valli ehitamine.	m3	2130.00	16.00	34 080.00
5	Nõlvade kindlustamine pinnase ja taimestikuga	m2	1500.00	3.20	4 800.00
6	Paisu pealse tee ehitus.	m2	1130.00	14.00	15 820.00
7	Raudbetoonist ülevoolu ehitamine.	Tk	1.00	55 000.00	55 000.00
8	Muud ehitustööd.	-	-	18 000.00	18 000.00
Ehitustööde kogumaksumus					226 670.00

Jooniste nimekiri

Nr.	Joonise pealkiri	Joonise Nr.
1.	Üldandmed	BK-0
2.	Paisu asukohajoonis	GP-1
3.	Paisu uläbilõige	BK-1
4.	Paisu läbilõige	BK-2

Klient:		Võru Linnavalitsus					
 Limited liability company "Procesu analyzes un izpetes centrs""		Koostöös:		 inženieru birojs KURBADA TILTI Limited liability company "Inženieru birojs "Kurbada Tilti""			
Projekt:		Võru üleujutusriskide maandamine					
Projekteerija	N.Apeināns	Joonis:		Üldandmed			
Kontrollitud	J.Rāzna						
Leheküljenumber	1	Tellimuse Nr.	Arhiivi Nr.	Kuupäev	Skaala	Etapp	Joonise Nr.
Kokku lehekülgi	4	—	—	14.01.2022	—	PD	BK—0