

Divpakāpju grāvis

Par divpakāpju grāvjiem sauc grāvjus, kas sastāv no grāvja un palu terases, kas aptver grāvi. Šādas konstrukcijas grāvis ir pietuvināts dabiskām ūdenstilpnēm un tāpēc darbojas efektīvāk. Divpakāpju grāvji, atšķirībā no parastiem grāvjiem, samazina barības vielu slodzi uz ūdenstilpnēm.

Divpakāpju grāvji samazina augsnes eroziju un plūdu iespējamību.

Divpakāpju grāvjos ūdens plūst grāvja gultnē, kad līmenis ir zems, bet, kad līmenis pieaug, ūdens aizpilda arī palu terasi.

Palu terases veģetācija pasargā augsni no erozijas un attīra ūdeni no barības vielām, mazinot slodzi un ūdenstilpnēm un arī uz Baltijas jūru.

Pielietošana

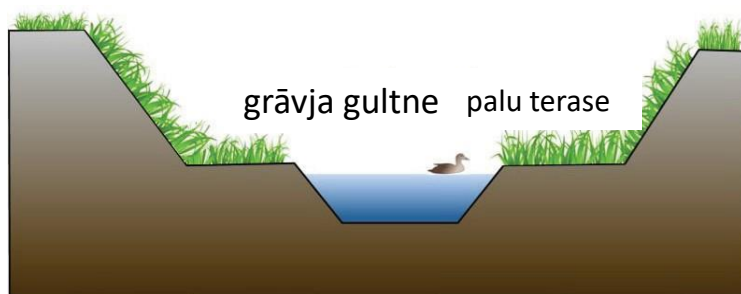
Jāņem vērā, ka divpakāpju grāvis aizņem lielāku platību, nekā parastais grāvis. Taču, parasti papildus nepieciešamais laukums ir salīdzināms ar buferzonas lielumu, kas nepieciešama pie parasto grāvju izbūves. Divpakāpju grāvju palu terases ievērojami palielina bioloģisko daudzveidību grāvī un tā apkārtnē.

Apkope

- Retāka un vieglāka apkope, salīdzinot ar parastās konstrukcijas grāvjiem

Izdevumi

- Izbūves izmaksas ir lielākas, salīdzinot ar parastiem grāvjiem, bet nepieciešamā apkope ir retāka.



Attēls: Heidi Nurminen, TUAS

Vairāk informācijas:

[Two-stage channel design](#)

[Baltic Deal - Two stage drainage ditch](#)

Lit-ras avoti: 1) Kulmala, A. 2012. Balticdeal, two stage drainage ditch. Searched 3/2018 ([Link](#))

2) USDA. 2007. Stream Restoration Design National Engineering Handbook. Searched 3/2018 ([Link](#))