

Rīgas HES mašīnzāles un montāžas laukuma jumta atjaunošanas būvprojekta izstrāde

Apraksts:

- Rīgas HES mašīnzāles un montāžas laukuma jumts pieņemts ekspluatācijā 1978. gadā. Jumta orientējošie izmēri ir 221 m x 28,5 m, kas sadalīti 5 (piecos) posmos ar deformācijas šuvēm starp tiem. Jumts izbūvēts 1,5 % slīpumā, gar augšas bjefa (AB) sienu izbūvētas iekšējās nokrišņu ūdens notekas ar izvadiem uz AB ūdenskrātuvi. Jumta nesošās konstrukcijas veido telpisks tērauda kopņu rāmis. Savukārt sākotnējais segumu veidots no profilēta tērauda nosedzošajām loksnēm virs kurām ierīkots grants materiāla izlīdzinošais slānis, 4 (četras) kārtas ruberoīda, putupolistirols un ruberoīda segums vienā kārtā. Ekspluatācijas laikā, veicot seguma atjaunošanu, jumta seguma konstrukcija papildināta ar beramā materiāla izlīdzinošo slāni, akmens vati un bitumena bāzes ruļļu materiāla segumu.
- Ir fiksētas vairākas zonas faktiski visā jumta platībā, kur stipra vēja laikā vērojama jumta seguma "viļņošanās", kas liecina par seguma stiprinājumu bojājumiem. Seguma "viļņošanās" laikā segums tiek papildus mehāniski bojāts, kas, savukārt, rada apstākļus nokrišņu ūdens iekļūšanai zem jumta seguma.

Galvenie veicamie darbi:

- Objekta tehniskā apsekošana, jumta konstrukcijas faktisko nestspējas resursu rezervju pārbaude (slogošana), tehniskās apsekošanas atskaites izstrāde, saskaņošana. Būvprojekta izstrāde, saskaņošana ar Pasūtītāju, tehnisko noteikumu izdevējiem.