

**BARTKUŠKIO HIDROTECHNIKOS STATINIŲ TECHNINĖS BŪKLĖS
ĮVERTINIMO AKTAS**

2024 m. rugpiūčio mėn. 22 d. Nr. 24 08 22

Papernės k., Širvintų raj. savivaldybė

Komisija sudaryta pagal sutartį Nr. 24-S1-TVD-247, 2024 02 23, Vilnius.

Pirmininkas Hidrotechnikos statinių ekspertizės vadovas Kv. Atest.

Nariai: 1.

2.

3.

2024 08 22 d. atliko Bartkuškio hidrotechnikos statinių apžiūrą ir techninės būklės įvertinimą.

Apžiūroje dalyvavo

Hidromazgo adresas: Papernės kaimas, Jauniūnų sen. Širvintų raj. savivaldybė, Musės upė.

Naudotojai: Valstybei nuosavybės teise priklausančius hidrotechnikos statinius patikėjimo teise valdo Turto bankas ir Širvintų rajono savivaldybė, naudotojas - UAB „Nakeda“.

Duomenys apie hidrotechnikos statinio patikrinimą:

Eil. Nr.	Hidrotechnikos statinio elemento pavadinimas (pagal STR 1.07.03:2017 4 priedą)	Vertinimo balas
1.	Gruntinių medžiagų užtvankos (GMU) ketera	4,0
2.	GMU aukštutinis šlaitas	6,5
3.	GMU žemutinis šlaitas	5,0
4.	GMU drenažas	5,0
5.	Perteklinio vandens pralaidos (PVP) įtekėjimo dalis	8,0
6.	PVP pratekėjimo dalis	7,5
7.	PVP ištekėjimo dalis	8,5
8.	GMU paviršinio vandens surinkimo latakai	3,5
9.	PVP grotos	2,0
10.	PVP tarnybos tiltelis	6,5

Eil. Nr.	Hidrotechnikos statinio elemento pavadinimas (pagal STR 1.07.03:2017 4 priedą)	Vertinimo balas
11.	PVP taureliai	4,5
12.	PVP uždoriai	7,5
13.	PVP uždorių valdymo mechanizmai	5,0
14.	PVP risberma	5,0
15.	PVP galinis tvirtinimas	4,5
16.	PVP nutekėjimo kanalas	4,0
	Bendras hidromazgo techninės būklės balas B_u	8,5

Komisijos išvados:

1. Pagal STR 1.07.03:2017 81.5 punktą - žymūs elemento defektai, dėl kurių negalima tolesnė jo eksploatacija, galima viso statinio griūtis – 8,1–10,0 balų (labai bloga būklė).

2. Gruntinių medžiagų (žemių) užtvankos aukštutinio šlaito surenkamų gelžbetonio plokščių tvirtinimo zonoje normalaus vandens lygyje NPL – 108.00 altitudėje ir giliau tarp plokščių sandarinimo siūlės yra gamtinių veiksnių ir išardytos (apie 75 – 80 %) esančių siūlių. Bangų poveikyje iš po plokščių išplaunami smėlinis gruntas, ko pasėkoje, šlaitas ir plokštės deformuojasi.

3. Šachtinės perteklinio vandens pralaidos įtekėjimo dalies gelžbetoninių konstrukcijų atsiradusios pažaidos dėl netinkamo statinio eksploatavimo, dėl statybos metu panaudotas projektinių reikalavimų neatitinkantis betono mišinys ir statybininkų darbo broko (nekokybiško betono sutankinimo) ir dėl gamtinių veiksnių įtakos.

4. Šachtinės perteklinio vandens pralaidos pratekėjimo dalyje per g/b konstrukcijų sandarinimo siūles, veikiant filtraciniam slėgiui, skverbiasi geležingas filtracinis vanduo, išplaudamas iš betono kalcį, ko pasėkoje, betonas korėja ir jo stipris mažėja.

5. Šachtinės perteklinio vandens pralaidos ištekėjimo dalies užslenkstyje g/b konstrukcijų deformacijos pasiekė kritinį lygį; užslenksčio ramtuose (atraminėse sienutėse) susiformavusios didžiulės kavernos, plyšiai, betonas suiręs ir išplautas, matosi atvira armatūra, koruduota. Sienutės dar stovi dėl armatūros.

Rekomendacijos:

1. Atlikti paprastąjį remontą gruntinių medžiagų (žemių) užtvankos aukštutinio šlaito surenkamų gelžbetonio plokščių tvirtinimo zonoje; atstatant šlaito projektinį nuolydį, pakeičiant kai kurias suirusias g/b plokštes naujomis ir užsandaryti išardytas siūles tarp plokščių. Šiems darbams atlikti būtina pažeminti vandens lygį tvenkinyje iki Min VL 107.00 altitudės.

2. Sumažinant deformacijų (plyšių) didėjimą šachtinės perteklinio vandens pralaidos įtekėjimo dalies sienutėje, esančių plyšių zonose, atlikti injektavimą, kaip laikiną priemonę iki kapitalinio remonto.

3. Atlikti šachtinės PVP povandeninės dalies apžiūrą filmuojant, ypač atkreipiant dėmesį prie uždorių ir apatinėje šachtos dalyje prie pado.

4. Atlikti šachtinės PVP pratekėjimo dalies g/b konstrukcijų siūlių injektavimo darbus, prieš tai tvenkinyje pažeminus vandens lygį. Šį darbą derinti su aukštutinio šlaito plokščių remonto darbais.

5. Tolimesnėje eigoje atlikti kapitalinį remontą ar rekonstravimą : šachtai, šachtinės pralaidos uždoriui jo pakėlimo mechanizmams ir ištekėjimo dalies užslenksčiui. Šių pagrindinių elementų kapitalinį remontą ar rekonstravimą numatys projekto vadovas, atlikęs hidraulinius ir konstrukcinius elementų skaičiavimus.

Pirmininkas

Nariai: 1

2.

3.