

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

IESPĒJAMO PAPILDDARBU APRAKSTS

Esošās situācijas apraksts

Daugavpils Valsts poļu ģimnāzijas sporta zāle izbūvēta 1965.gadā, zāles rekonstrukcijas būvprojekts tika izstrādāts 2015.gadā.

2017.gadā, veicot sporta zāles grīdas seguma atjaunošanu, tika konstatēta mūrēta aka, bez atklāti redzamiem ievadcauruļu galiem.

Mūrētajā akā ir neliels daudzums tīra ūdens. Ūdens līmeņa svārstības nav novērojamas.

Priekšizpēte

Situācijas noskaidrošanai tika veikta objekta apsekošana un dokumentālo materiālu apkopošana.

Apsekošanas rezultātā, tika konstatēts, ka sporta zāles grīdā atsegta mūrēta aka, bez ievadcaurulēm akas sienās.

Ārpus sporta zāles atrodas darbojošs saimnieciskās kanalizācijas kolektors ar vairākām kanalizācijas akām. Pie sporta zāles esošās ārējās kanalizācijas aku sienās nav atzari, tai skaitā aiztamponētu atzaru vietas, kas norādītu uz iespējamo atzaru sporta zāles virzienā.

Apkopojot dokumentāciju pieejamām datu bāzēm, tai skaitā no arhīviem, tika saņemti:

- kanalizācijas tīklu trasējumu shēmas pirms sporta zāles izbūves
- topogrāfiskais materiāls ar ēkas izvietojumu un inženiertīklu trasējumu, kas tika izmantots skolas un sporta zāles rekonstrukcijas projekta izstrādē
- Rekonstrukcijas projekta tehniskie rasējumi un eksperta atzinums

Papildus informācija tika iegūta izrunājot situāciju ar vietējiem speciālistiem, inženiertīklu apsaimniekotāju un īpašnieku.

Secinājumi

Pamatojoties uz priekšizpētē iegūto informāciju un materiāliem tiek izdarīti sekojoši secinājumi:

- 1) Veicot sporta zāles izbūvi veikta esošo kanalizācijas tīklu pārvešana
- 2) Sporta zālē konstatētā aka nav saslēgta ar darbojošos saimnieciskās kanalizācijas sistēmu
- 3) Ārējās saimnieciskās kanalizācijas trase pie sporta zāles izbūvēta no jauna reizē ar sporta zāles būvniecību (trases pārceļšana)
- 4) Kanalizācijas aka, kas konstatēta sporta zālē ir vecā kanalizācijas kolektora elements, kas nav demontēts pilnā apjomā
- 5) Sporta zālē konstatētajai akai visticamāk ievadi tamponēti, tāpēc tie nav redzami
- 6) Sporta zālē konstatētajā akā iespējams uzkrājas gruntsūdens
- 7) Ņemot vērā, ka sporta zālē konstatētā aka nav demontēta pilnā apjomā, visticamāk zem zāles atrodas arī atslēgtie kanalizācijas trases cauruļvadi
- 8) Akas atrašanās sporta zāles zemgrīdas daļā nerada negatīvu ietekmi uz ēkas konstrukcijām, telpas apdari vai telpas izmantošanu.

Tehniskais risinājums

Lai atrisinātu jautājumu par nevēlamu elementu sporta zāles zemgrīdas telpā un izbēgtu no iespējamiem riskiem šī elementa iespējamās negatīvas ietekmes uz ēku un telpu, iespējamais risinājums:

Risinājuma apraksts

Demontēt aku pilnā apmērā. Pievadcauruļvadu konstatācijas gadījumā, demontēt tās izrokot visā garumā.

Paredzami būvdarbi

1. Gruntsūdens atsūkņēšana
2. Akas demontāža
3. Cauruļvadu demontāža
4. Gultnes blietēšana
5. Tranšejas aizbēršana un blietēšana
6. Sporta zāles seguma pīrāga atjaunošana
7. Iespējama pamatu šķērsojumu vietu nostiprināšana
8. Demontēto elementu utilizācija

Iespējamie papildus pasākumi

Ja būves ekspluatācijas laikā rodas aizdomas par augstu gruntsūdens līmeni, kas negatīvi ietekmē būves konstrukcijas (mitrums, pelējums, apdares bojājumi, konstrukciju bojājumi u.tml.), ieteicams ap ēku izbūvēt perimetrālo drenāžu vai veikt alternatīvus risinājumus gruntsūdens līmeņa pazemināšanai.

Sastādīja:

Gunta Bunka
sert. Nr. 3-00882