



Zodp. projektant:
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:
ing.arch.J.Krasnay

**Stavba: Národné centrum vodných športov,
oddychu a športovej histórie
(nábrežná promenáda, múzeum
športových hrdinov)**

Časť : E – dokumentácia

Objekt: ST 01-SO 01- D 01 Námestie s amfiteátrom
ST 01-SO-01-D 02 Zvuková technika

Stupeň: Realizačný projekt

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Október 2025

V.č.:1

Technická správa

Stavba: **Národné centrum vodných športov, oddychu a športovej histórie**

(nábrežná promenáda, múzeum športových hrdinov)

Objekt: **ST 01 – SO 01- D01 Námestie s amfiteátrom**

ST 01-SO-01-D 02 Zvuková technika

Diel : **Statika**

Amfiteáter má navrhnuté stupne výšky 450 mm a dĺžky 1000 mm. Stupne sú navrhnuté z monolitického železobetónu. Hrúbka stien a dosky stupňa je 200 mm, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Stupne sú po okrajoch lemované železobetónovými nízkymi stenami. Na hornej hrane v osi amfiteátra je navrhnutý objekt zvukovej techniky s obvodovými stenami z monolitického železobetónu hrúbky 300 mm a výšku 800 mm. Objekt je zastrešený plochou strechou, krytina plachta. Nosná konštrukcia strechy je navrhnutá z oceľového uzavretého profilu 200x100x8 mm. Strecha je uložená na dvoch stĺpoch uložených na nízkych železobetónových stenách výšky 800 mm. Objekt má navrhnuté založenie na betónových základových pásoch. Nadzákladové murivo je navrhnuté z betónových tvárnic zalievaných betónom a vystužené betonárskou výstužou, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Pod pôdorysom amfiteátra a zvukovej techniky sa odstráni sa odstráni jestvujúca zemina – kašovité piesok triedy S5 a nahradí zhutneným štrkovým násypom. Stupne amfiteátra a podlaha objektu sa uložia na štrkový zhutnený násyp spevnený cementovým mliekom. Zhutnenie previesť na $E_{DEF}=80 \text{ MPa}$.

Vypracoval:

Ing.J.Gajdár

ZOZNAM VÝKRESOV

**Stavba: Národné centrum vodných športov, oddychu a športovej histórie
(nábrežná promenáda, múzeum športových hrdinov)**

**Objekt: ST 01 – SO 01- D01 Námestie s amfiteátrom
ST 01-SO-01-D 02 Zvuková technika**

Diel : Statika

	A4
1. Technická správa	3
2. Výkres tvaru 1.N.P.	6
3. Výkres tvaru 2.N.p. a oceľovej konštrukcie zvukovej techniky	2
4. Výkres výstuže SCH101,ST4	4
5. Výkres výstuže ST1,ST2	4
6. Výkres výstuže ST3,ST5,ST6,D101,	4
7. Výkres výstuže D102,Z1-Z3,ST201,ST202	4