



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 03 Maják

Stupeň: Realizačný projekt stavby

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 03 Maják**

**Diel : Statika**

### 1. Celkový popis objektu

Objekt je navrhnutý kruhového pôdorysu. Spodnú časť objektu je priemeru 5,60 m, horná časť je priemeru 1700 mm. Na hornej časti je objekt zastrešený kupolou s priemerom 1400 mm.

### 2. Zvislé nosné konštrukcie

Nosné steny na objekte sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Hrúbka nosných stien z úrovne 0,000 - +2,900 je 300 mm. Stena z úrovne +2,900 po úroveň +12,000 je konického tvaru s hrúbkou v spodnej časti 450 mm a v hornej časti 300 mm. Stena z úrovne +12,000 po úroveň +14,300 je navrhnutá hrúbky 200 mm.

### 3. Vodorovné nosné konštrukcie

Stropná konštrukcia na úrovni +2,900 je navrhnutá z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Hrúbka stropnej dosky 160 mm. Stropná konštrukcia na úrovni +12,000 je navrhnutá z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Hrúbka stropnej dosky 160 mm. Stropná konštrukcia na úrovni +14,350 je navrhnutá z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Stropná konštrukcia je hrúbky 160 mm. Nadokenné a naddverné preklady sú navrhnuté z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Vonkajšie schodiskové rameno je navrhnuté doskové z monolitického železobetónu, betón C25/30, oceľ 10 505(R). Vnútorne schodisko z úrovne

+2,900 až na úroveň +12,000 je navrhnuté z ocele a nie je obsahom tejto projektovej dokumentácie.

#### **4. Zastrešenie objektu**

Horná časť majáku má navrhnuté zastrešenie kupolou , krytina plechová. Nosnú časť kupoly tvoria oceľové plechy v tvare polkruhu, oceľ S235. Kupola má navrhnuté uloženie na vodorovných nosníkoch z oceľových uzavretých profilov 60x60x3, ktoré sú uložené na stĺpoch z oceľových uzavretých profilov 60x60x3. Stĺpy sú kotvené na stropnej konštrukcii na úrovni +14,350.

#### **5. Založenie objektu**

Objekt má navrhnuté založenie na železobetónových pilótach Ø600 mm dĺžky 6,0 m. Na pilótach sa navrhuje previesť železobetónové trámy a železobetónovú dosku. Železobetónová základová doska je navrhnutá hrúbky 250 mm, betón C25/30, oceľ KARI. Na stavenisku bol prevedený inžiniersko-geologický prieskum. Základovú zeminu tvoria zeminy triedy F6- tuhá a triedy S5 kašovitej a mäkkej konzistencie.

Vypracoval:

Ing.J.Gajdár

## ZOZNAM VÝKRESOV

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

Objekt: **ST 01 – SO 03 Maják**

Diel : **Statika**

	A4
1. Technická správa	3
2. Značenie pilót a základových trémov	2
3. Výkres tvaru na kóte -0,100	2
4. Výkres tvaru 1. N.P. - 3N.P.	6
5. Výkres tvaru ocelevej vežičky	4
6. Výkres výstuže P1	4
7. Výkres výstuže ZD1,K1,ZT1	2
8. Výkres výstuže stropu 1.N.P.	6
9. Výkres výstuže stropu 2.N.P.	3
10. Výkres výstuže stropu 3.N.P.	2
11. Výkres výstuže ST101,ST102,ST201,ST301,R1,L1	3
12. Výkres výstuže SCH101,P101,P102,P201,P202,P301	3
13. Tvar ocelevej platne PL1	1