

## 1. ÚVOD

Predmetom projektu je objekt schodov s posedením sprístupňujúci vodnú plochu. Objekt sa nachádza v severo-západnej časti sídliska Severná v Banskej Bystrici.

Objekt je navrhnutý za účelom sprístupnenia vodnej plochy rieky Bystrica obyvateľom sídliska Severná. Nachádza sa na východnom brehu. Pozostáva z dvojice prvkov - schody a sedenie. Schody vedú od vrchnej časti brehu, ktorá je cca v rovine s okolitým terénom až ku korytu rieky.

## 2. ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

### 2.1.1. ŠIRŠIE VZŤAHY

Objekt sa nachádza v severo-západnej časti sídliska Severná v Banskej Bystrici na východnom brehu rieky Bystrica a je súčasťou väčšieho projektu revitalizácie sídliska. Súvisí s objektami bezprostredne na severo-východ (ihriisko, vodné ihriisko a piknikové stoly), ktoré poskytujú vybavenosť pre voľnočasové aktivity. Sídlisko je dopravne napájané primárne zo svojho južného konca obsluhované okružnou komunikáciou, ktorá vedie neďaleko navrhovaného objektu, obsluhuje však len miestnych obyvateľov, preto sa nepredpokladá automobilová doprava v objeme, ktorý by mohol pôsobiť rušivo pre prevádzku tohto objektu.

### 2.1.2. VÝCHODISKOVÝ STAV

V súčasnosti je breh rieky nevyužívaný a má podobu zatravnenej plochy s náletovou zeleňou. Tento stav neumožňuje jednoduchý prístup k vodnej ploche rieky Bystrica, ktorá nepochybne tvorí potenciálnu pridanú hodnotu danej lokality.

### 2.1.3. ARCHITEKTÚRA OBJEKTU

Objekt je navrhnutý ako dva rady susediacich dvojramenných schodísk. Južné schodisko je pochôdne s komfortnou výškou schodu 160 mm, severné schodisko je koncipované ako miesto na sedenie, výška "schodu" 480 mm je teda uspokojená tomuto účelu a zodpovedá trojnásobku výšky schodu v južnom schodisku. Dvojramennosť schodiska je reakciou na tvar brehu, nakoľko sa objekt pokúša v čo najväčšej možnej miere rešpektovať jestvujúci stav a kopírovať súčasný profil terénu. Posledný schod končí až vo vode, čo užívateľom umožní komfortný prístup k tomuto prvku.

Objekt svojou orientáciou nekopíruje hranicu vodnej plochy, od tejto je o 10° v smere hodinových ručičiek pootočený. Toto má za následok, že sa objekt svojou severnou stranou vnára do brehu a budí dojem, akoby z neho vyrastal. Pootočenie hlavnej osi objektu nemá za cieľ tento objekt len vizuálne lepšie začleniť do terénu. Vďaka tejto orientácii sú tiež v teréne schované všetky plochy a hrany, ktoré by v prípade záplavy mohli vode alebo ňou unášaným objektom poskytovať miesto na zachytenie sa.

Materiál objektu je pohľadový betón s protišmykovou úpravou na pochôdnych plochách. Betón je trvácný a relatívne cenovo efektívny, vyžaduje si minimum údržby a má moderný vzhľad.

### 2.1.4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Objekt bude realizovaný ako monolitická konštrukcia z vodeodolného betónu s pásovými základmi siahajúcimi do nezámrznej hĺbky minimálne 1000 mm pod úroveň terénu. Základy budú uložené na lôžku zhutneného štrku. Po realizácii monolitu bude jeho severná časť zahrnutá zeminou tak, aby táto zemina kopírovala tvar pôvodného brehu.

### 2.1.5. POVRCHY

Objekt bude celý realizovaný ako monolit s priznaným pohľadovým betónom. Pochôdne plochy budú zdrsnené metličkovaním za účelom zabezpečenia protišmykových vlastností.