

TECHNICKÁ SPRÁVA

• Identifikačné údaje stavby

Názov stavby	:	Zvonica, Trnové
Miesto stavby	:	Trnové, okres Žilina, ŽSK
Číslo parcely	:	1457/21, 1456/6
Druh stavby	:	novostavba
Objednávateľ	:	farnosť Trnové
Dodávateľ stavby	:	určí sa výberovým konaním
Spracovateľ projektu	:	ateliér architektúry VAN JARINA s.r.o. Čajakova 15, 811 05 Bratislava
Autor	:	Ing. arch. Ivan Jarina, autorizovaný architekt
Architektúra	:	Ing. arch. Martin Kubovský, autorizovaný architekt Bc. Marek Fedor

• Účel stavby

Predmetom projektu je stavba zvonice v obci Trnové. Objekt bude využívaný na zvonenie a bohoslužby.

Riešený objekt sa nachádza na parcelách číslo 1457/21, 1456/6. Ide o výškovú stavbu tvorenú trojicou drevených pylónov na žb stenách zbehajúcich sa v strede s horný roztvorením pre osadenie zvona. V spodnej časti je bohoslužobná miestnosť zvonice s ovládaním osvetlenia a zvona. Obe časti sú zastrešené stanovou strechou.

Pozemok, na ktorom je situovaná novostavba má podlhovastý tvar a je prevažne svahovitý. Objekt je osadený na parcelách č. 1457/21, 1456/6. Zvonica je osadená cca 2,5 m od východnej hrany pozemku, cca 6 m od južnej hranice pozemku. Celkové rozmery stavby sú približne 7x6,5 m. Hlavný vstup je v západnej časti. Vstup na pozemok je riešený z príľahlej komunikácie. Na tomto pozemku sa nachádza aj oporný múr, ktorý je súčasťou stavby s celkovou dĺžkou 30 m.

Objekt bude napojený na inžinierske siete – NN.

Objekt bude obsahovať osvetlenie zvonice, vnútorného priestoru a napájanie pohonu zvona.

Technické údaje o stavbe :

Výmery plôch:

Úžitková plocha	8,1	m ²
Zastavaná plocha	17,0	m ²
počet nadzemných podlaží.....	1	

0,000.....+ 404.50 m n.m. Bpv.

výška vrcholu+ 5.40 m - nižšia časť objektu
+ 19.00 - kríž
navrhovaný tvar strechy – stanový

• Architektonicko - stavebné riešenie

Novostavba zvonice rešpektuje všetky podmienky pre umiestnenie stavby v danej lokalite. Jedná sa o jednopodlažný objekt, nepodpivničený. Hlavný vstup do objektu je situovaný zo západnej strany chránený predsunutou markízou. Objekt je štíhly do výšky stúpajúci trojdielny pylón ukončený stanovou strechou pod, ktorým je uložený zvon. Strecha nižšieho objektu je stanová. Nižší objekt tvorí

jedna miestnosť pre bohoslužby. Fasáda objektu je riešená ako kombinácia dreveného prekladaného obkladu s obkladom z pieskovca. Strecha objektu je riešená z hliníkového plechu.

- **Základové konštrukcie**

Objekt je založený na základovej doske s prehĺbením do pásov v mieste základových pylónov hlavnej nosnej konštrukcie. Oporný múr je založený formou základových pásov. Systém a dimenzie základových konštrukcii podrobne rieši časť Statika.

- **Zvislé nosné konštrukcie**

Nosná konštrukcia stavby zvonice – 3 samostatné zakrivené drevené lepené lamelové nosníky začínajúce na vrcholoch pomyselné trojuholníkovej základne spodných žb. podpíer (spodnej časti – bohoslužobná miestnosť) zbiehajúce sa v strede vzopätia s otvorením v hornej časti.

Spodná stavba – 3 samostatné železobetónové podpery uložené na žb. doske a pásoch vo vrcholoch pomyselného trojuholníka s kopírovaním krivky vzopätia na nich položených drevených nosníkov zvonice.

Konštrukcia krovu

Strešná konštrukcia oboch striech je vyhotovená z drevených trámov štandardného reziva C24 s plnoplošným debnením hr. 25 mm.

- **Strecha**

Strecha je riešená ako stanová, jednoplášťová na oboch častiach objektu. Oplechovanie prestupov a zvyšné klampiarske výrobky strechy sú z poplastovaného plechu farba antracitová. Strecha je opatrená dvojrúrkovými zachytávačmi snehu.

- **Vetranie**

Vetranie bude prirodzené prostredníctvom vstupných skladaných dverí.

- **Výplne otvorov**

Okná a dvere v obvodovej konštrukcii sú navrhnuté ako drevené.

Okno má pevne zasklenie, vstupné dvere – skladané štvrdielne delené na dve časti s mrežovaním a zamykaním.

Na zasklenie je použité bezfarebné jednoduché zasklenie.

Vnútorne parapety - drevené vo farbe obkladu interiéru

Vonkajšie parapety – poplastovaný plech odtieň antracitový.

- **Úprava povrchov – použité materiály**

Podlaha: keramická dlažba.

- **Steny a stropy:**

prekladaný drevený obklad

priznané prvky konštrukčného skeletu

- **Exteriér:**

Okolie stavby bude riešené mlátovým chodníkom z prístupovej cesty. Priame okolie stavby bude tvoriť granitová/čadičová dlažba (kocky 70/70/70) kladené do lôžka. Spevnenie hrán je formou parkových obrubníkov.

Súčasťou bude aj 30 m dlhý oporný múr z DT tvárnic s odvodnením a obkladom z pieskovca 100 -150 mm. Odvodnenie pred vstupom je riešené líniovým žľabom s odvodom vody do trativodu. Prislúchajúci terén je doplnený jednoramenným terénnym schodiskom s madlom v strede z pásovej ocele 50/5.