

TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby : **REKONŠTRUKCIA DREVENEJ ZVONICE A JEJ OKOLIA
S OSADENÍM INFORMAČNEJ TABULE**

Stavebník : **Obec Horovce**

Miesto stavby : Horovce

Parcelné číslo a kat. územie : 155/2, 166, 730/1, 730/2 k. u. Horovce

Zodpovedný projektant : Ing. Juraj Danko

Vypracoval : Ing. Juraj Danko

Dátum : február 2021

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1. ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby:	Rekonštrukcia drevenej zvonice a jej okolia s osadením Informačnej tabule
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Miesto stavby:	Horovce, p. č. 155/2, 166, 730/1, 730/2 k. u. Horovce
Charakter stavby:	Obnova

1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Objednávateľ:	Obec Horovce Horovce 25, 072 02 Tušická Nová Ves
V zastúpení starostom:	Erik Timko
IČO:	00 32 51 98

1.3. ÚDAJE O SPRACOVATEĽOVI

Spracovateľ projektu:	Ing. Juraj Danko autorizovaný stavebný inžinier Berehovská 2217/21 075 01 Trebišov
IČO:	41 504 925
Hlavný projektant:	Ing. Juraj Danko autorizovaný stavebný inžinier

2. ÚČEL OBJEKTU

Účelom je zrekonštruovať – rozobrať a spätne postaviť čo najvernejšiu repliku jestvujúcej drevenej zvonice nachádzajúcej sa v obci Horovce a vybudovanie spevnej plochy okolo tejto zvonice s peším napojením smerom ku kultúrnemu domu v obci.

3. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

3.1. JESTVUJÚCI STAV

Jestvujúca drevená zvonica je štvorcového pôdorysného rozmeru 3,10 x 3,20 m a výšky cca 6,20 m prestrešená sedlovou (ihlanovou) strechou s krytinou z pozinkovaného plechu.

Vplyvom pôsobenia poveternosti zvonica je v zlom technickom stave. Krytina je zhrdzavená, drevené časti sú napadnuté drevokaznými škodcami, niektoré časti sú spráchniveté.

Zvonica je osadená na betónových základových pásoch, ktoré sú čiastočne rozpadnuté.

3.2. NAVRHOVANÝ STAV

Návrh uvažuje s rozobraním celej zvonice a jej opätovným postavením v čo najvernejšej replike s prípadným použitím zdravých a nepoškodených pôvodných drevených častí ale s realizáciou novej krytiny z drevených šindľov prípadne plastových šindľov v imitácii dreva.

Návrh uvažuje aj s vytvorením spevnenej plochy okolo zvonice a plochu prepojiť peším chodníkom smerom na kultúrny dom vrátane osadenia drevenej lávky cez miestny odvodňovací rigol. Na spevnej ploche a pešom chodníku sa navrhujú osadiť aj prvky mobiliáru – informačná tabuľa, lavičky.

4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

4.1. **Drevená zvonica**

Po rozobraní celej drevenej konštrukcie zvonice je potrebné po obhliadke zväziť stav jednotlivých častí. Prvky, ktoré bude možné použiť je potrebné zachovať. Ostatné prvky sa nahradia novými za podmienky, že nové prvky musia byť v čo najvernejšej kópii pôvodných prvkov.

Pri opätovnej stavbe pokiaľ to bude možné použiť po očistení a drobnej sanácii pôvodné kotevné prvky vrátane závesov vrát a petlice.

Pred zmontovaním zvonice je potrebné zhodnotiť stav pôvodných základových pásov. V prípade možnosti previesť sanáciu týchto základových pásov. Ak ich stav nebude umožňovať ich sanáciu, základy vybúrať a zrealizovať nové.

Na vrchole strechy sú osadené dve náboženské kríže, ktoré je potrebné zachovať a späťne osadiť na vrchol.

Poznámka:

Pred spracovaním cenovej ponuky doporučujeme zrealizovať obhliadku zvonice a previesť si vlastné kontrolné meranie rozmerov zvonice.

4.2. **Spevnené plochy**

Okolo zvonice a vo vnútri zvonice sa navrhuje realizovať dláždená spevnená plocha z betónovej dlažby v imitácii tehly – tehlový kameň. Spevnená plocha bude smerom na kultúrny dom a k príľahlej miestnej komunikácii napojená peším dláždeným chodníkom o celkovej šírke 1,54 m.

Dlažba spevnenej plochy a pešieho chodníka sa navrhuje betónová v imitácii tehly rozmeru 240x120x50 mm.

REKONŠTRUKCIA DREVENEJ ZVONICE A JEJ OKOLIA S OSADENÍM INFORMAČNEJ TABULE

Spevnená plocha a peší chodník bude ohraničený betónovými obrubníkmi hr. 50 mm uloženými do betónového lôžka z betónu C 12/15.

Peší chodník smerom na kultúrny som prechádza cez miestny odvodňovací rigol. Cez tento rigol sa navrhuje drevené lávka dĺžky cca 5,0 – 6,0 m a šírky cca 1,75 m. Presný návrh sa bude riešiť s vybraným dodávateľom.

Skladba spevnenej plochy a pešieho chodníka

- Betónová dlažba v imitácii tehly hr. 50 mm
- Lôžko z kameniva fr. 4- 8, hr. 30 mm
- Podkladná vrstva zo štrkodrvy fr. 16-32, hr. 100 mm
- Podkladná vrstva z vibrovaného štrku fr. 32-63, hr. 100 mm
- Vrstva geotextílie 300 g
- Zhutnený rastlý terén

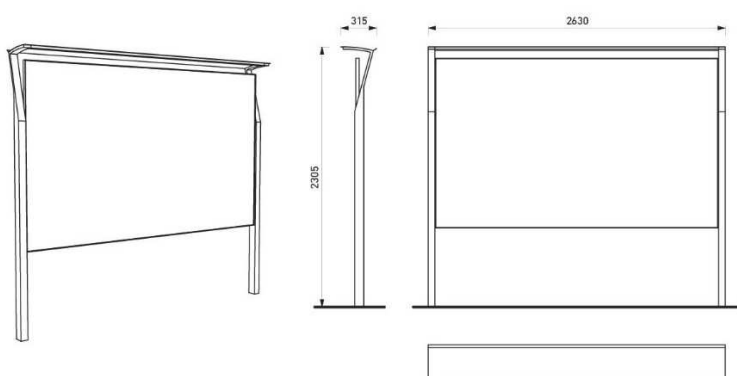
4.3. Mobilár

Na spevnej ploche pri zvonici sa navrhuje osadiť informačná tabuľa. Pozdĺž pešieho chodníka sa navrhujú osadiť 4 kusy lavičiek.

Informačná tabuľa

Informačná tabuľa sa navrhuje rozmeru 2,63 m x 2,305 x 0,315 m so strieškou, celková výška tabule je 2420 mm. Osadenie sa navrhuje kotvením do základovej konštrukcie, ktorú je potrebné realizovať súčasne s realizáciou spevnenej plochy.

Informačná tabuľa sa navrhuje z ocelevej pozinkovanej konštrukcie s finálnou úpravou vypaľovacím lakom. Nosnú časť tvoria ocelové profily 80x60x3 mm a 60x20x3 mm a výpalky z plechu hr. 5 a 12 mm. Výlepová plocha je tvorená z rámu z „L“ profilu 30x30x3 mm v ktorom bude osadená OSB doska. Strieška sa navrhuje z pozinkovaného plechu hr. 1,2 mm spojená s nosnou konštrukciou pomocou šrubovaných spojov z nehrdzavejúcej oceli.



Lavička

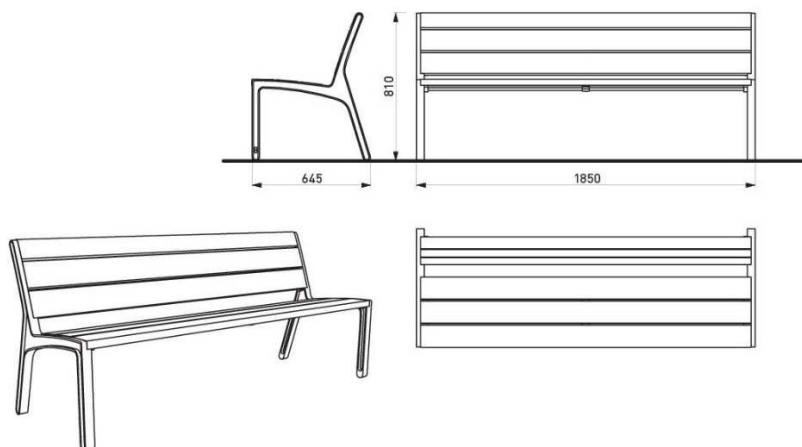
Pozdĺž pešieho chodníka sa navrhujú 4 ks lavičiek šírky 1850 mm. Presné umiestnenie lavičiek bude upresnené počas realizácie.

Kotvenie lavičiek sa navrhuje do betónového základu pomocou kotevných skrutiek M8.

REKONŠTRUKCIA DREVENEJ ZVONICE A JEJ OKOLIA S OSADENÍM INFORMAČNEJ TABUĽE

Lavička je navrhnutá v kombinácii nosnej ocelovej konštrukcie a drevenej výplne z tropického dreva.

Oceľová nosná časť lavičky je so zliatiny hliníku bez ďalšej povrchovej úpravy. Sedák je tvorený tromi odľžnikovými doskami prierezu 120x33 mm. Operadlo je tvorené tromi obdĺžnikovými doskami prierezu 120x33 mm a 95x33 mm. Jednotlivé prvky lavičky sú navzájom pospájané nerezovými kotviacimi prvkami.



Poznámka:

Doporučuje sa realizovať obhliadku v obci, navrhovaný typ lavičiek je už v obci inštalovaný. Obec požaduje použitie rovnakého typu.

5. Fotodokumentácia jestvujúcej zvonice



V Trebišove, 02. 2021

Vypracoval: Ing. Juraj Danko
Autorizovaný stavebný inžinier