



**HYDROARCH**, s.r.o.

Šafárikova 5939 / 20, 080 01 Prešov

Tel.: 051-772 59 42, Fax: 051-748 11 74

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Prešov

Oddiel : Sro, Vložka číslo : 13001 / P

---

Stavba: Červená Voda – Zlepšenie podmienok na trávenie voľného času a kultúry

Gen. projektant: HYDROARCH s.r.o., Šafárikova 5939/20, PREŠOV

Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie

Čís. zákazky: 1617 50

## TECHNICKÁ SPRÁVA

# TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov stavby:	Červená Voda – Zlepšenie podmienok na trávenie voľného času a kultúry
Miesto stavby:	Červená Voda
Stupeň dokumentácie:	Projekt pre stavebné povolenie
Časť:	Architektonicko – stavebné riešenie
Investor:	Obec Červená Voda, Červená Voda 28, Sabinov 083 01
Projektant:	HYDROARCH s.r.o., Šafárikova 5939/20, PREŠOV

## ÚVOD

Cieľom projektu je zefektívnenie využívania priestorov v okolí obecného úradu na parcelách 4732/1, 4732/7, 4726/4, 4726/1, 4725/1.

Na spomínaných parcelách dôjde k zhotoveniu spevnenej plochy pre zjednodušený prístup. Spevnená plocha sa bude nachádzať medzi budovou obecného úradu a multifunkčným ihriskom. Ďalšie úpravy budú pozostávať z vybudovania oporných múrov z gabionových košov za účelom vyrovnania a spevnenia terénu. Existujúci altánok sa rozmontuje, materiál z altánku sa použije na výstavbu nového. Pre presný tvar, umiestnenie a rozmery navrhovaného altánku vid'. výkresová dokumentácia. Súčasťou úpravy plôch je aj vybudovanie spevnenej plochy pre pódium, ktoré sa bude využívať pri kultúrnych podujatiach.

## Prehľad východiskových podkladov

Na vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie boli použité podklady:

- investičný zámer investora,
- kópia katastrálnej mapy,
- polohopis a výškopis v elektronickej podobe DWG
- osobná obhliadka terénu a zameranie súčasného stavu

## Členenie stavby na prevádzkové súbory, stavebné objekty

SO 01 OPORNÝ MÚR

SO 02 ALTÁNOK

SO 03 ÚPRAVA PLÔCH

- 1 Schodisko 1
- 2 Schodisko 2
- 3 Asfaltová plocha
- 4 Zatrávnená plocha
- 5 Spevnená plocha pre prenosné pódium
- 6 dláždené plochy
- 7 Palisády
- 8 Priestor vyhradený pre detské ihrisko

## **POPIS PLÁNOVANEJ ČINNOSTI**

### **SO 01 OPORNÝ MÚR**

Z dôvodu nerovnosti terénu a výrazným výškovým prevýšeniam dôjde k výstavbe oporných múrov. Pre presné umiestnenie oporných múrov vid'. výkresová dokumentácia. koše sa ukladajú na seba do požadovanej výšky v závislosti o upravovaného terénu a prevýšenia. Pri plánovaných úpravách dôjde k zhotoveniu oporných stien od 1metra do 2 metrov výšky. Vzorové rezy a spôsob ukladania gabiónových košov sú súčasťou výkresovej dokumentácie.

Základná špecifikácia: Gabiónový kôš je drôtená konštrukcia zložená zo zváraných sietí o hrúbke 4mm a vyplnená najčastejšie kamenivom. Drôt je špeciálne povrchovo upravený hrubou vrstvou trvácnej zliatiny zinku a hliníka. Gabiónový kôš je zostavený z dna, bočných stien, a veka, spojený pri montáži v jeden celok. Ďalej obsahuje sadu montážnych špirál a háčikov, podľa veľkosti koša. Kôš sa dodáva rozobratý a jednotlivé steny sa montujú v jeden celok priamo na mieste montáže. Gabionové koše sa spájajú pomocou gabionových špirál, ktoré vytvoria pevný spoj. Špirála sa jednoducho zatočí, na koncoch sa zahne aby sa zabránilo rozpojeniu.

### **SO 02 ALTÁNOK**

Navrhovaný drevený altánok poslúži ako tribúna pri športových podujatiach, poprípadе ako šatňa a priestor pre odloženie vecí športovcov. Altánok sa umiestni v tesnej blízkosti multifunkčného ihriska. Pred jeho výstavbou dôjde k výstavbe oporného múru, tento múr nám vytvorí potrebný priestor pre umiestnenie altánku. Na riešenom priestranstve sa už jeden altánok nachádza. Jeho umiestnenie je nepraktické a veľmi sa nevyužíva. Z tohto dôvodu sa existujúci altánok rozmontuje, jednotlivé jeho časti sa použijú pri výstavbe nového navrhovaného altánku a tak dôjde ekologickému druhotnému spracovaniu deva. Rozmontované kusy sa roztriedia a premerajú. Na základe toho sa určí ich využitie. Altánok sa uloží na základové pätky z простého betónu. Pre presné rozmery a umiestnenie altánku vid'. výkresová dokumentácia.

### **SO – 03 ÚPRAVA PLÔCH**

- 1 Schodisko 1
- 2 Schodisko 2
- 3 Asfaltová plocha
- 4 Zatrávnená plocha
- 5 Spevnená plocha pre prenosné pódium
- 6 dláždené plochy
- 7 Palisády
- 8 Priestor vyhradený pre detské ihrisko

Za účelom zefektívnenia využitia priestoru dôjde k spevneniu poprípadе zatrávneniu. Pre presné rozdelenie plôch vid'. Výkresová dokumentácia výkres číslo 01. Celková situácia.

Delenie upravovaných plôch:

Spevnená plocha asfalt – 524m<sup>2</sup>

Zámková dlažba – 360m<sup>2</sup>

Zatrávnená plocha – 1102m<sup>2</sup>

Z dôvodu maximálneho využitia priestoru pod pódium a pódia samotného sa zakúpi prenosné pódium. Pódium bude po ukončení kultúrneho podujatia rozmontované a uschované. Zabráni sa prípadnému poškodeniu, ale aj poraneniu, napríklad pádu detí z pódia.

Zakúpené pódium bude - hliníková konštrukcia so základňou a prestrešením, rozmer 8x6m, výška pódia 60cm, s nivelizačnými pätkami (na vyrovnanie) výška nastavenia do 40cm

### **Úprava plôch a priestranstiev**

Po ukončení prác dôjde k náležitým úpravám dotknutých plôch. V rámci sadových úprav bude riešené zatrávnenie a výsadba vhodnej zelene - kríkov tak, aby došlo k vzájomnému súladu - optimálny výhľad na komunikáciách a v neposlednom rade estetická úroveň prostredia.

### **REALIZÁCIA STAVBY**

**Pred začatím stavebných prác je potrebné najprv vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete správcami týchto sietí, aby nedošlo pri prácach ku vzájomnej kolízii s nimi !!!**

Pri realizácii stavby je potrebné dodržať všeobecné technické požiadavky na výstavbu tvorené nasledovnými predpismi:

- vyhláška č.532/2002 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácia
- vyhláška č.532/2006 Z.z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno - technických podmienok zariadení civilnej ochrany.
- Zároveň je potrebné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä:
- zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- vyhláška č.396/2006 Z.z. nariadenie vlády Slovenskej republiky, o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko.

Prešov, 10.2017

Vypracovala : Ing. Lenka Hirková Cígerová