

TECHNICKÁ ZPRÁVA

DRS

stavby: **Stavební úpravy objektu Sokolovny
Černovice**

SO 02 Doplnkový objekt pro sportovní nářadí

Verze 04/2019

Investor : Město Černovice
Mariánské nám.718, 394 94 Černovice

Projektant: A-Z EKO ateliér s.r.o.
Bechyňská 46/III, 392 01 Soběslav, IČO 050 97 681

PD zpracována: pod zak.č. 898-03/2018
Datum: duben 2019

Číslo vyhotovení :

Číslo přílohy :

Účel užití :

Stavba po svém dokončení bude sloužit jako sklad sportovního náradí a zařízení pro údržbu stávajícího víceúčelového hřiště.

Architektonicko-stavební řešení

- a) **Technická zpráva**
- b) Projektová dokumentace řeší novostavbu ocelového skladu opláštěného profilovaným povrchově upraveným plechem.
Půdorys stavby je obdélníkového tvaru. Objekt bude zastřešen pultovou střechou.
- c) **Výkresová část**
Viz PD
- d) **Stavebně konstrukční řešení**
Objekt je montovaný, prefabrikovaný, dodaný jako komplet s osazením na připravenou spodní stavbu z betonových prefabrikovaných dílů.
Nosný skelet je tvořen ocelovými prvky výrobcem daného průřezu.
Opláštění je kotveno na nosný skelet stavby. Jedná se o profilovaný povrchově upravený plech.
Plášť doplněn o dvoukřídlová otevíravá ocelová vrata světlosti 2850 x 1970 mm.
Statické posouzení
Stavba nevyžaduje. Jedná se o sériově vyráběnou konstrukci OK. Spodní stavba viz samostatná příloha PD

Odvodnění

Vody s povrchu střechy budou svedeny na zatravněný povrch navazující bezprostředně na stavbu a likvidovány vzhledem k malému množství, plošným přirozeným vsakem.

Zemní práce

Před zahájením zemních prací bude nutné vytýčit veškeré stávající inženýrské sítě, zajistit ochranu těchto případných podzemních sítí .

Před vlastní betonáží základových konstrukcí je nutné provést ruční dočištění základové spáry a neprodleně přizvat projektanta k převzetí základové spáry. Podkladní vrstvy hutnit odpovídajícím způsobem pro daný druh konstrukce a zatížení od této konstrukce, včetně zatížení nahodilého.

Základy

Tvar spodní stavby viz výkresová část zpracované PD. Kotvení konstrukce řešeno v DPS v rámci dílenské a výrobní dokumentace.

Klempířské konstrukce

Opláštění doplňují klempířské prvky rohových, závětrných a ukončujících lišt. Dále pak okapové žlaby a okapový svod. Použitý materiál pozink. plech s povrchovou úpravou PE.

Úpravy povrchů

Podlahu tvoří povrch betonové vysokopevnostní stěrky odolné proti mechanickému opotřebení.

Nátěry, malby

OK bude opatřena ochranným nátěrem ve složení 1x nátěr základní + 2x nátěr vrchní.

Elektroinstalace

Objekt není připojen na zdroj elektrické energie.

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí z hlediska jejich budoucího využití)

Kontrola bude probíhat průběžně dle stavebních prací, použité materiály jsou s vysokou mechanickou odolností.

Požárně bezpečnostní řešení

a) Technická zpráva

Viz samostatná část PD

Technika prostředí staveb

a) Technická zpráva

Stavba nevyžaduje

b) Výkresová část

Stavba nevyžaduje

Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.