

## Obsah

1	Výchozí podklady.....	3
2	Technické a konstrukční řešení objektu.....	3
2.1	Základové konstrukce .....	3
2.2	Nosné konstrukce .....	3
3	Dodržení obecných požadavků na výstavbu .....	3

## 1 VÝCHOZÍ PODKLADY

Zaměření stávajícího stavu

Doměření a prohlídka stávajícího stavu na staveništi, fotodokumentace

Podklady a informace dodané objednatelem PD

Příslušné normy a předpisy

Přípravná dokumentace

Projednání

## 2 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

### 2.1 Základové konstrukce

Prefabrikát budovy bude založen na základové desce z betonu C20/25 s kari sítí 2x 1/600/600 tl. 200 mm provedené na podkladním betonu tl. 50 mm (bude zřízeno bednění z štěpkocementových jednovrstvých desek tl. 25 mm, které bude po sléze odstraněno) a zhutněném podsypu tl. 300 mm.

### 2.2 Nosné konstrukce

#### Betonové konstrukce

Objekt se skládá z 1 kusu prostorových buněk, stropní desky a příčky, které jsou vyrobené technologií “zvonového lití” z vodotěsného betonu SCC55/67 – XF1-F4. Krytí betonu je požadováno min. 50 mm u vnějšího líce a min. 40 mm u vnitřního líce. Při výrobě jsou odlity všechny čtyři stěny, včetně dna najednou, čímž vzniká bezespárý odlitek, jenž je v konečné fázi nepropustný (vodotěsný i olejotěsný), odolný proti vnější agresivní vlhkosti, mechanickému poškození a nárazům, odolný proti požáru a prohoření. Objekt je samonosný.

Střecha bude rovná tl. 130 mm s izolací z extrudovaného polystyrenu tloušťky 60 mm uvnitř objektu. Na střešní konstrukci budou po obvodu kotveny ocelové válcované profily U200, na které bude dále kotveno zastřešení. Mezi U profily bude provedena tepelná izolace.

## 3 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Tato projektová dokumentace je provedena v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. Zákon a územním plánování a stavebním řádu a s vyhláškou č. 502/2006 Sb. O obecných požadavcích na výstavbu.

Ostrava 03/2021

Dominik Černý  
Dopravní projektování, s. r. o.  
28. října 3388/111  
702 00 Ostrava