

## **D.1.1.a Technická zpráva**

### **a) účel objektu**

Účelem bylo vypracování dokumentace pro dodatečné povolení stavby. Projekt je řešen na základě domluvy s investory a dle stávajícího stavu. Objekt je nepodsklepený. Skládá se z jednoho nadzemního podlaží.

Tato zpráva řeší architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, konstrukční a stavebně technické řešení.

### **b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Jedná se o odpaliště. Objekt je obdélníkového půdorysu. Jsou použity klasické materiály.

Objekt není napojen na technickou infrastrukturu.

### **c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

a)	zastavěná plocha:	130	m <sup>2</sup>
----	-------------------	-----	----------------

### **d) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**

Objekt nebude mít negativní vlivy na ŽP.

### **e) dopravní řešení**

Jedná se o doplňkový objekt zázemí hřiště. Dopravní připojení areálu je řešeno prostřednictvím účelové komunikace na západní straně.

### **f) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba řešit.

### **g) dodržení obecných požadavků na výstavbu.**

Všechny požadavky byly dodrženy.

## **Technická zpráva – stavebně konstrukční část**

- a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

### **Zemní práce**

---

Zemní práce se týkají skrývky kulturní vrstvy půdy v tloušťce 200 mm v nutném rozsahu, která byla uložena na volné části pozemku a následně použita pro dokončovací terénní úpravy a pro vyrovnaní stávajících nerovností na pozemku.

Dále se zemní práce týkaly hloubení rýh pro základové pasy a dokončovacích terénních úprav.

Okolo objektu byl terén v pruhu cca 1,0 m odkloněn od objektu ve spádu 1-2%.

### **Základové konstrukce**

---

Konstrukce základů byla provedena z betonu prostého třídy C20/25 XC2.

### **Nosné stěny, příčky a překlady**

---

Nosné části klece jsou tvořeny ocelovými válcovanými kruhovými profily.

Viz. výkresová část

### **Stropní konstrukce**

---

Nevyskytují se.

### **Úpravy povrchů vnitřních**

---

Nevyskytují se.

### **Úpravy povrchů vnějších**

---

Nevyskytují se.

### **Podlahy**

---

Viz. výkresová část

### **Střecha**

---

Nevyskytuje se.

### **Střešní plášť**

---

Nevyskytuje se.

### **Izolace proti vodě**

---

Nevyskytují se.

### **Izolace tepelné**

---

Nevyskytují se.

### **Výplně otvorů**

---

Nevyskytují se.

## **Klempířské konstrukce**

---

Nevyskytují se.

## **Truhlářské konstrukce**

---

Nevyskytují se.

## **Zámečnické konstrukce**

---

Nevyskytují se.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Viz výkresová část PD.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Dle platných norem, jedná se pouze o doplňkovou stavbu, tzn., veškeré části jsou předimenzovány a nehrozí jakákoliv destrukce či přetvoření

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Veškeré konstrukce i detaily jsou standardní

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Při provádění byly zohledněny veškeré prostupy.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů,

Žádné bourací ani podchycování práce nebyly prováděny.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Dle platných norem

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Stavební zákon, navazující vyhlášky, OTP

i) specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Nevyskytují se.

## **Statické posouzení**

a) ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce

Viz výkresová dokumentace.

b) posouzení stability konstrukce

Jedná se o stavbu s použitím klasických schémat, bez nutnosti posuzování stability konstrukce.

- c) stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení,

Podrobně viz výkresová dokumentace

- d) statický výpočet, popřípadě dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Jedná se o stavbu s použitím klasických schémat, bez nutnosti posuzování stability konstrukce.