

Statutární město Děčín
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

D1.1 – Technická zpráva

Cvičení nejen pro seniory v Březinách

Datum: 10/2021

Vypracoval: Ing. Vojtěch Vidai

Kontroloval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

Obsah

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	- 3 -
1.1.	Údaje o stavbě.....	- 3 -
1.2.	Údaje o stavebníkovi	- 3 -
1.3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	- 3 -
2	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	- 3 -
2.1	Venkovní posilovna.....	- 3 -
2.2	Přípravné, zemní práce	- 3 -
2.3	Odvodnění	- 3 -
2.4	Obrubníky.....	- 4 -
2.5	Skladba venkovní posilovny.....	- 4 -
2.6	Venkovní fitness stroje	- 4 -
2.7	Parkové úpravy	- 4 -

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Cvičení nejen pro seniory v Březinách**

Místo stavby: p.p.č.276/49, k.ú. Březiny u Děčína

Předmět projektové dokumentace: Dokumentace řeší posilovnu, cvičiště pro seniory a širokou veřejnost

Stupeň projektové dokumentace: Projektová dokumentace pro povolení stavby

1.2. Údaje o stavebníkovi

Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV, PSČ 405 38

IČO: 00261238

DIČ: CZ00261238

1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. Vojtěch Vidai

Malá Veleň 82, Děčín 2

IČO: 08306842

2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1 Venkovní posilovna

Venkovní posilovna bude prodloužením plochy stávajícího workautového hřiště. Povrch zpevněné plochy bude umělý, stejné bary jako workautové hřiště.

Rozměr zpevněné plochy posilovny: 9,0 x 8,6 m

Plocha posilovny: 77,4 m²

Sportovní povrch se doporučuje provést odbornou firmou s platným oprávněním vydaným výrobcem k pokládce umělého sportovního povrchu.

2.2 Přípravné, zemní práce

Provedou se odkopávky pro novou skladbu zpevněné plochy.

2.3 Odvodnění

Stávající srážkové vody byly doposud sváděny do okolního zatravněného terénu, kde se přirozeně zasakovaly. V souvislosti s touto skutečností a podle Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o znění některých zákonů (vodní zákon) byla navržena skladba s drenážním souvrstvím posilovny. Předpokládá se, že většina srážkových vod bude zasakována v prostoru posilovny (jak bylo doposud).

Pod plochou posilovny bude vybudováno drenážní pero z flexibilního PVC DN 100 mm. Jeho funkcí bude odstraňovat přebytečnou vlhkost z posilovny a snižování hladiny podzemní vody, pokud je příliš vysoká. Podle možnosti je potřeba dodržovat minimální spád 0,5 % (1:200), výhodnější spád je 1 % (1:100) s minimální hloubkou uložení 450 mm. Šířka rýh pro drény, bude 300 mm. Flexibilní PVC potrubí bude obaleno geotextilií 200 g/m² a uloženo do rýhy se štěrkovým podsypem tloušťky

100 mm. Drenážní pero bude ukončeno revizní šachtou z PVC, která se v budoucnu napojí na drenážní systém investorem uvažované revitalizace areálu.

2.4 Obrubníky

Plocha venkovní posilovny bude lemována obrubníky betonovými zahradními šedými 1000x50x200mm, které budou osazeny do lože z betonu prostého C16/20 tloušťky 80-100 mm, šířka lože bude cca 250-300 mm. Spoj jednotlivých kusů bude na pero a drážku.

2.5 Skladba venkovní posilovny

- Litý pryžový povrch dvouvrstvý tl. 17 mm s impregnací
- Podklad z betonu C 250/25 tl. 120 mm, vyztuženého svařovanou sítí D 4 mm, oka 150/150 mm
- Podklad ze štěrkodrtě vel. 0-63 mm, tl. 200 mm
- Upravená, zhutnění pláň (minimální modul přetvárnosti $E_{def,2} = 30$ MPa)

2.6 Venkovní fitness stroje

Montáž posilovacích strojů bude na základové patky, které budou půdorysným rozměrem odpovídat požadavku na kotvení daného stroje. Patky pod stroje budou z betonu tř. C 20/25.

Fitness stroje:

- Masážní zařízení rozměr 1290 × 680 × 1700 mm
- Protahovací zařízení a bench 1570 x 880 x 1920 mm
- Surfovací zařízení rozměru 1060 x 790 x 1430 mm
- Elipsovitě zařízení rozměru 1270 x 530 x 1480 mm
- Procvičování chůze rozměru 1075 x 535 x 1390 mm

2.7 Parkové úpravy

Kolem venkovní posilovny a stavbou zasažených ploch bude terén urovnán.