

KOMPOSTÁRNA KAPLICE – MOSTKY SO 07 OPLOCENÍ

ČÁST D.1.1.a/ ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Pavel Grbač

Lipno nad Vltavou, leden 2025

Charakteristika stavebního objektu

Stavební objekt SO 07 zahrnuje provedení oplocení v západní části zájmového území. Vznikne tak uzavřený areál kompostárny. Oplocení bude doplněno o dvě nové dvoukřídlé brány.

Výměry

Oplocení, výška 1,8 m	43,00 m
Oplocení, výška 1,6 m	17,00 m
Dvoukřídlá brána, výška 1,8 m, š.5,00 m	2 ks

Technické a konstrukční řešení

Oplocení je navrženo drátěným poplastovaným pletivem výšky 1,8 m, upevněným na ocelových sloupcích s betonovými patkami. Rohové a koncové sloupky budou opatřeny vzpěrami. Sloupky budou osazeny do betonových základů C16/20 o velikosti 300x300x700 mm. Výkopové jámy pro založení jednotlivých sloupků oplocení budou provedeny s kolmými stěnami bez pažení a betonáž bude prováděna přímo do výkopů. Oplocení výšky 1,7 m bude osazeno na opěrné stěně u plochy pro dozrávání kompostu.

Brány bude osazeny dle pokynů konkrétního výrobce.

Plocha pro 1. fázi kompostovacího procesu a plocha pro dozrávání bude olemována betonovými bloky šířky 600 mm, které budou tvořit opěrnou stěnu pro nakládání kompostu. Celková délka opěrných stěn bude 79,4 m, výška stěn 1,8 m (dvě řady bloků). Bloky budou osazeny na základovém pasu š. 0,6 m. Tento systém v budoucnu umožní možné rozšíření kompostárny.

Bezpečnost práce: viz souhrnná technická zpráva B

Vliv stavby na životní prostředí: viz souhrnná technická zpráva B

Odpady: viz souhrnná technická zpráva B