

SO 05 OPLOCENÍ A BRÁNY

1.5.a TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavebník : **Ing. Vladimír Cigánek,**
Rolnická 180,
735 51 Bohumín Pudlov

Akce : **Konverze Vodárenské věže – výstavba větrné elektrárny**
Bohumín - Pudlov

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
Vypracoval : Daniel Doležel
Zakázkové číslo : **01/24**
Číslo přílohy : 02/25-D.1.5.a
Datum : 02/2025

Počet stran: 5

Seznam:

a)	Identifikační údaje objektu	3
b)	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení	3
c)	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnice průzkum apod.	3
d)	Stavební práce	
e)	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu	3
f)	Vazba na případné technologické vybavení	3

a) Identifikační údaje objektu

Název stavby: Konverze Vodárenské věže – výstavba větrné elektrárny Bohumín-Pudlov
par.č.423/13, 435/5, 381/2 k. ú. Pudlov
Objekt: SO 05 – Oplocení a brány
Místo stavby: Bohumín-Pudlov
Katastrální území: Pudlov
Parcelní číslo: 423/13, 435/5, 381/2

b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

V rámci objektu SO 05 bude provedeno oplocení areálu objektu vodárenské věže v celkové délce 119,5 m.

Materiálově bude oplocení řešeno ze dvou typů a to za pomoci betonových dílců a oplocení z 3D drátěných panelů. Plot z prefabrikovaných betonových dílců je tvořen z betonových sloupků a plotových betonových panelů. Oplocení z 3D panelů je tvořeno z čtyřhranných FeZn sloupků 60x40 a plotového panelu v. 153 cm a d. 250 cm o tl. drátu 5 mm. Oba typy oplocení budou doplněny o podhrabové desky v. 20 cm.

Součástí oplocení jsou dvě jednokřídlé branky o rozměrech 1000x1730 mm a dvoukřídlá brána o rozměrech 3000x1730 mm, která bude doplněna o nosné sloupky 80x80 v tl. 5 mm. Výplň branky i brány bude řešeno 3D panelem v drátu 5 mm.

Odstín kovových sloupků a 3D panelů je navržen v RAL 7016.

c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci – dopravní údaje, geotechnice průzkum apod.

Geodetické zaměření stávajícího terénu

Výsledkem je zaměření stávajícího terénu a zeleně včetně katastrálních mapy v JTSK.

d) Stavební práce**Zemní práce, betonáž**

Základy pro sloupky by měli být s průměrem minimálně 25 cm do nezamrzé hloubky min. 80 cm (nebo do hloubky, která je stejná jako délka patky sloupku + 30 cm).

Při betonáži betonových sloupků je nutné dodržet rozteč 200 cm mezi drážkami ve sloupcích. K tomuto rozměru se připočte vůle, která by měla být minimálně 5 mm. Maximum je pak 12 mm.

Po vytvrdnutí betonu se všechny desky budou zasouvat shora, mezi jednotlivé betonové desky nanášíme lepidlo, které zabráni nevzhledným mezerám a zajistí 100% neprůhlednost.

Inženýrské sítě

Před započítáním stavby musí být vytýčeny všechny inženýrské sítě. Ochrana inženýrských sítí bude prováděna podle vyjádření jejich správců.

e) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Nejsou.

f) Vazba na případné technologické vybavení

V projektu není navrženo technické a technologické zařízení.