


D.3. Dokumentace objektů

SO 03 – Oplocení

Zodpovědný projektant:	Vypracoval:	Ing. arch. Zdeněk Bičík Šlikova 1237 511 01 Turnov tel. +420 608 219 855 zdenek.bicik@centrum.cz	
ing. arch. Zdeněk Bičík	ing. arch. Zdeněk Bičík		
			
Stavebník: Kulturní centrum Turnov, s.r.o., Markova 311, 511 01 Turnov, IČ: 259 58 941		Formát:	A4
Přístavba WC, novostavba skladu a oplocení v areálu letního kina Turnov		Datum:	II / 2022
		Stupeň:	DSP
Místo stavby: P.p.č. 623/1, 623/9, 662/1 a st. p.č. 623/6 v k.ú. Turnov, okres Semily		Č. zakázky	01/2022
Dokumentace objekt SO 03 – Oplocení		Měřítko:	Část díla: D.3
		1:1	

D.3 Dokumentace SO 03 – Oplocení

D.3.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

Architektonické, výtvarné a materiálové řešení

Oplocení je navrženo z drátěných ocelových svařovaných „3D panelů“ ukotvených mezi sloupky typu AXIS bez fixačních prvků.

Panely i sloupky budou v antracitové barvě.

Dispoziční a provozní řešení

Není předmětem řešení.

Bezbariérové užívání stavby

Nejsou stanoveny požadavky na bezbariérové řešení ani nebylo požadováno stavebníkem.

Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Oplocení bude tvořeno stejným systémem, jako stávající oplocení letního kina v části do Skálovy ulice. Nosnou konstrukcí oplocení jsou sloupky typu AXIS. Jedná se o profilované sloupky, které umožňují uchycení plotových panelů bez zvláštních fixačních prvků.

Sloupky budou délky 2500 mm, z níž je 500 mm ukotveno v betonových patkách v zemi. Sloupky jsou opatřeny čepičkami proti zatékání dešťové vody. Při provádění sloupků bude dbáno na jejich svislost.

Do sloupků budou ukotvena plotová pole tvořená „3D panely“ základního rozměru 1800x2500 mm ze svařovaných ocelových sítí s rozměrem ok 200x50mm, průměr drátu 5 mm.

Sloupky i panely budou pozinkovány a opatřeny PVC povrchem v barvě RAL7016 (antracit).

Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika, hluk

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem řešení.

D.3.2 Stavebně konstrukční řešení

Předmětem návrhu je oplocení z drátěných ocelových svařovaných „3D panelů“ ukotvených mezi ocelové sloupky typu AXIS bez fixačních prvků.

b) Výkresová část

S ohledem na malý rozsah stavby nebyla provedena samostatná výkresová část stavebně konstrukčního řešení. Rozměry a materiály jednotlivých prvků jsou zřejmé z architektonicko stavebního řešení.

c) Statické posouzení

S ohledem na malý rozsah stavby nebyl proveden statický výpočet. Rozměry a materiály jednotlivých prvků jsou určeny empiricky.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukce

Pro stavbu tohoto rozsahu nejsou stanoveny žádné speciální kontroly spolehlivosti.

D.3.3 Požárně bezpečnostní řešení

V samostatné části.

D.3.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotně technické instalace – kanalizace

a) Technická zpráva

Stavba oplocení nebude napojena na kanalizaci.

D.1.4.2 Zdravotně technické instalace – vodovod

a) Technická zpráva

Stavba oplocení nebude zásobována pitnou vodou

D.1.4.3 Vytápění, větrání a chlazení

a) Technická zpráva

Stavba oplocení nebude vytápěna ani větrána.

Chlazení není instalováno.

D.1.4.4 Silnoproudá elektrotechnika

a) Technická zpráva

Stavba oplocení nebude napojena na rozvod elektrické energie.