

ING. PETR BRICHTA  
Projekce a kalkulace pozemních staveb  
Brněnská 4104/14B, 695 01 Hodonín  
IČ : 758 22 768  
[p.brichta@seznam.cz](mailto:p.brichta@seznam.cz), tel. + 420 723 569 723  
.....

# ZŠ Očovská - Rekonstrukce oplocení

## D.3 Stavebně konstrukční řešení

STAVEBNÍK	: Město Hodonín, Masarykovo nám. 51/1, 695 35 Hodonín IČ: 00284891
STUPEŇ	: Dokumentace pro provádění stavby v rozsahu Přílohy č. 8 k Vyhl. č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb
ZAK.Č.	: 01/05/2025
VYPRACOVAL	: Ing. Petr Brichta
DATUM	: Květen, 2025
MÍSTO	: kraj Jihomoravský, k.ú. Hodonín, parc. st. 8032, areál Základní školy Očovská Hodonín

## **Úvodní údaje**

Předmětem dokumentace v rámci změny dokončené stavby je rekonstrukce stávajícího oplocení venkovního areálu Základní školy Očovská v Hodoníně, který se nachází na parc. st. 8032. Oplocení se nachází v hranici výše uvedené parcely s veřejným prostranstvím, jeho celková délka je cca. 408 880 mm (408,88 m) a záměrem stavebníka je v rámci rekonstrukce oplocení nahrazení původních ocelových sloupků výšky cca. 1160 mm s výplněmi z drátěných pletivových panelů rozměru cca. 2000 x 1100 mm novými ocelovými sloupky výšky 1500 mm s výplněmi z plotových 3D panelů rozměru 2500 x 1530 mm včetně branek a bran a oprava (sanace) nadzemní části betonového základu pod oplocením. V rámci projektové dokumentace je rekonstrukce oplocení rozdělena na dílčí části – úseky oplocení A-1 (7300 mm), A-2 (37070 mm), A-3 (93660 mm), A-4 (52430 mm), A-5 (19480 mm) a B-1 (7730 mm), B-2 (44040 mm), B-3 (5870 mm), B-4 (81650 mm), B-5 (38100 mm), B-6 (21550 mm). Rekonstrukce oplocení je stavba, která nevyžaduje povolení (oplocení do výšky 2 m mezi pozemky, které se nacházejí v zastavěném území nebo v zastavitelné ploše) – jedná se o stavbu drobnou podle Přílohy č. 1 Zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon).

## **Stavebně konstrukční řešení**

V rámci navrhované rekonstrukce oplocení bude jeho mechanická odolnost a stabilita zajištěná tímto způsobem:

- původní nadzemní části betonového základu pod oplocením budou zkontrolovány, praskliny a povrchy budou opatřeny opravnou (sanační) maltou na beton uvedenou v části D.1.1 Architektonicko – stavební řešení
- nové ocelové sloupky pro 3D plotové panely budou osazené na systémové plechové plotny, které budou ukotvené do původního betonového základu pomocí chemických kotve do betonu uvedených v části D.1.1 Architektonicko – stavební řešení
- nové ocelové 3D plotové panely budou uchycené na systémové objímky, které budou ukotvené do nových ocelových sloupků a do původních ocelových sloupků podle popisu v části D.1.1 Architektonicko – stavební řešení
- nové křídla branek a bran budou provedené z ocelových uzavřených tenkostěnných profilů a budou nesené novými systémovými brankovými závěsy (panty) navařenými na původní ocelové sloupky podle popisu v části D.1.1 Architektonicko – stavební řešení.

Po realizaci rekonstrukce oplocení bude jeho mechanická odolnost a stabilita kontrolována tímto způsobem:

- provádění pravidelných vizuálních kontrol technického stavu oplocení minimálně 1 x ročně za účelem zjištění případných závad na oplocení, které by mohly mít negativní vliv na jeho mechanickou odolnost a stabilitu (nestabilita a deformace sloupků, nestabilita a deformace plotových panelů, deformace základů apod.).

Hodonín, květen 2025.

Vypracoval: Ing. Petr Brichta