

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **OPRAVA OPLOCENÍ**
Gymnázium Boskovice
projekt pro provádění stavby

1. Architektonické a dispoziční řešení stavby
2. Stavebně technické řešení
3. Bezpečnost práce

Zak.č. 11/2019
září/2019
Vypracoval: Ing. František Skřípský

1. Architektonické a dispoziční řešení stavby.

Vzhled a dispozice oplocení části areálu Gymnázia Boskovice se navrženou opravou nezmění a zůstává ve stejných dimenzích.

2. Stavebně technické řešení.

Stavba bude prováděna dodavatelsky, tradiční technologií výstavby, odbornou stavební firmou, určenou na základě výběrového řízení.

U oplocení vedeném po severní a částečně západní hranici areálu, okolo hřiště (část A – ul. Sokolská), bude provedena demontáž stávající kovové výplně, včetně sloupků, bude rozebrána část dlažby přilehlého chodníku, odbourána betonová hlava a rozebráno poškozené zdivo opěrné zdi.

Po opravě poškozeného zdiva bude provedena nová betonová hlava opěrné zdi, konstrukčně vyztužená, vyspádovaná, opatřená okapovým „nosem“, dilatacemi a hydrofobním nátěrem.

Kovová konstrukce oplocení bude zbavena koroze, poškozené části nahrazeny a všechny prvky opatřeny nátěrem proti korozi. Sloupky je nutno zapustit do konstrukce opěrné zdi stejným způsobem, jak bylo původně provedeno.

Zbývající část nižšího oplocení (část B – ul. Švermova) bude rozebrána, včetně kovových výplní, bran a základových konstrukcí.

Kamenné pískovcové hlavy sloupků a podezdívek budou opraveny a opětovně použity.

Budou provedeny nové betonové základové konstrukce z C 16/20, hydroizolace 2x asfaltovým pásem na penetrovaném podkladu a zdivo sloupků 500/500 z bednicích tvárnic 500/250/240 200 a podezdívky tl. 300 z bednicích tvárnic 500/300/240 mm vyplněných betonem C16/20 a konstrukčně vyztužených u sloupků 4x R10, u podezdívky R10 po 0,5 m a spojených se základovými konstrukcemi.

Opětovně použité kamenné krycí desky hlav sloupků a podezdívky se očistí, odborně vyspraví a opatří hydrofobním nátěrem.

Následně se osadí repasované brány a kovové výplně mezi sloupky, rovněž očištěné a opatřené nátěrem proti korozi.

3. Bezpečnost práce.

V průběhu provádění stavebních prací je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

- zákon č. 309/2006 Sb., upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví,
- další související právní předpisy a technické normy týkající se bezpečnosti práce ve stavebnictví.

Stavební práce budou prováděny odbornou stavební firmou s proškolenými pracovníky, za odborného vedení. Při práci budou používány ochranné pomůcky.