

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních údajů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě
- A.5. Členění stavby na objekty

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

A.1. Identifikační údaje.

A.1.1. Údaje o stavbě.

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

Místo stavby: Stávající oplocení budovy gymnázia, vedené po severní a západní hranici pozemků p.č. 375/1 a 374/1

A.1.2. Údaje o stavebníkovi.

Stavebník: Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace
Palackého náměstí 222/1
68011 Boskovice
IČ: 62073109
T: 516802216

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace.

Projektant: STAPRO-Skřipský s.r.o.
Kpt. Jaroše 2211/37, 680 01 Boskovice,
IČ: 02001152,
T: 516454077, M: 602564086/9,
e-mail: stapro@razdva.cz

A.2. Seznam vstupních údajů.

Před započítáním projekčních prací byl proveden stavebně technický průzkum a zaměření části poškozeného oplocení. Projektová dokumentace byla průběžně konzultovaná s jejím zadavatelem.

A.3. Údaje o území.

Dotčené stávající oplocení je vedené po hranicích pozemků p.č. 375/1 (ostatní plocha, 599 m²) a 374/1 (zastavěná plocha a nádvoří, 2.989 m²) a ohraničuje areál Gymnázia Boskovice. Pozemky jsou v majetku

Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno, se svěřeným majetkem hospodaří příspěvková organizace Gymnázium Boskovice, Palackého náměstí 222/1, 68001 Boskovice.

A.4. Údaje o stavbě.

Stávající oplocení, vedené po severní a částečně západní hranici areálu (část A – ul. Sokolská), je ukotveno do betonového zhlaví na kamenné opěrné zdi. Část betonového zhlaví a horní část opěrné zdi je v několika místech narušená, oplocení je rezavé a v některých místech poškozené. Zde bude provedena demontáž oplocení, jeho repase, aplikace nového ochranného nátěru proti korozi a opětovná montáž. Poškozené části opěrné zdi se vyspraví a betonové zhlaví se provede nové.

Oplocení, vedené po západní hranici areálu (část B – ul. Švermova), je značně poškozené a vychýlené. Zde bude provedeno jeho postupné rozebrání, pískovcové krycí desky sloupků a podezdívky budou vyspraveny a opětovně použity.

Provede se nový betonový základový pas, hydroizolace, nadzemní podezdívka se sloupky z betonových tvarovek s původními kamennými krycími deskami a opětovná montáž repasovaných kovových výplní a bran.

A.5. Členění stavby na objekty.

Oprava oplocení areálu Gymnázia Boskovice bude realizovaná jako jeden stavební objekt.

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 B 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 vysprávi 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.