

ZŠ BOŽENY NĚMCOVÉ - PŘÍSTAVBA
k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEKT SO-03
VENKOVNÍ ČÁST, ZAHRADNÍ ÚPRAVY

INVESTOR: **STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA**
 HORNÍ NÁMĚSTÍ 69
 OPAVA, 746 01

Technická zpráva

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**ZŠ BOŽENY NĚMCOVÉ - PŘÍSTAVBA
k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103**

**OBJEKT SO-03
VENKOVNÍ ČÁST, ZAHRADNÍ ÚPRAVY**

SEZNAM PŘÍLOH:

Technická zpráva
Katastrální snímek
Listy vlastnictví dotčených parcel
D-01) Zákres do katastrální mapy
D-02) Situace umístění stavby
D-03) Detail opěrné stěny
D-04) Přeložka NN
D-05) Situace umístění – Bourací a přípravné práce
D-06) Situace umístění - Navrhované úpravy
D-07) Demolice – venkovní pergola
D-08) Demolice – venkovní kolárna

1. Pozemní (stavební) objekty

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1 Technická zpráva

ÚVODNÍ ÚDAJE:

Název stavby:	ZŠ BOŽENY NĚMCOVÉ - PŘÍSTAVBA OPAVA – PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103 SO-03 – VENKOVNÍ ČÁST, ZAHRADNÍ ÚPRAVY
Místo stavby:	OPAVA – PŘEDMĚSTÍ, p.č. 2663/103
Investor:	Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Opava
Vypracoval:	Ing. Jan Pospíšil, Na Pastrníku 21, Opava-Malé Hoštice, 747 05
Zodpovědný projektant:	Ing. Jan Pospíšil, Na Pastrníku 21, Opava-Malé Hoštice, 747 05
Stupeň PD:	projekt pro provádění stavby
Datum zpracování:	září 2017
Dodavatel:	dodavatelsky dle výběru investora

PARCELIZACE:

p.č. 2663/103	Zastavěná plocha a nádvoří 3 079 m ² Statutární město Opava Horní náměstí 382/69, Opava, 746 01
---------------	---

POPIS ÚPRAV, ÚČEL:

1 – ZAHRADNÍ ÚPRAVY

Účelem zahradních úprav je rekultivace stávající travnaté plochy. Dojde k odstranění stávající venkovní kolárny a venkovního přístřešku. Dojde k novému založení trávníku, výsadbě živého plotu z tuhujících, a osazení nových venkovních laviček se stoly, které budou sloužit pro potřebu sezónní venkovní výuky.

Soupis prací:

- 1) Úpravy terénu malotraktor – cca 8 hodin
- 2) Odstranění staré kolárny a venkovní pergoly s lavičkami
- 3) Odstranění staré kolárny a venkovní pergoly s lavičkami - naložení a odvoz odpadu na skládku, včetně skládkovného
- 4) Odstranění stávajícího altánku a laviček u altánku
- 5) Chemické odplevelení plochy postřikem naširoko, před založením kultury nebo nového trávníku – cca 475 m²
- 6) Dodávka totálního herbicidu (dávka 60ml/100m²)
- 7) Založení záhonu na výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu 1:5, v hornině 1 až 2 – cca 70 m²
- 8) Hloubení rýh pro výsadbu rostlin v zemině tř. 1-4 bez výměny půdy – cca 70 m²

- 9) Výsadba živého plotu do předem vyhloubené rýhy se zalitím v rovině, s balem průměru do 400mm - 100 kusů
- 10) Dodávka Thuje occidentalis 'Smaragd' výšky 150-170cm, s balem – 100 kusů
- 11) Mulčování vysazených rostlin v rovině – cca 70 m²
- 12) Mulčovací kůra (vrstva 5cm)
- 13) Plošná úprava terénu s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, při nerovnostech + - 150-200mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 – cca 475 m²
- 14) Obdělávání půdy nakopáním v rovině do hloubky 50-100 mm – cca 475 m²
- 15) Obdělávání půdy kultivátorováním v rovině – cca 475 m²
- 16) Obdělávání půdy smykováním v rovině – cca 475 m²
- 17) Obdělávání půdy hrabáním v rovině – cca 475 m²
- 18) Obdělávání půdy válením v rovině – cca 475 m²
- 19) Založení trávníků v rovině - výsevem – cca 475 m²
- 20) Dodávka travního osiva (dávky 2.5kg/100m²)
- 21) Dodávka včetně montáže Lavic se stolem zahradním, délka 2m – 4 kusy
- 22) Přesun hmot pro sadovnické úpravy

2 – DEMOLICE OBJEKTŮ

Stručný popis stávajícího objektu- kolárna:

Jednopodlažní objekt tvořený ocelovými slupky, pletivem a krytinou z vlnitého plechu.



Stručný popis stávajícího objektu- venkovní přístřešek:

Jednopodlažní objekt tvořený dřevěnými slupky – bez střešní konstrukce.



Bez přípojek inženýrských sítí.

VÝSLEDKY PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍHO STAVU BOURANÝCH A SOUSEDNÍCH STAVEB

Objekty nejsou památkově chráněny a proto nebyl prováděn stavebně historický průzkum.

Není dochována původní dokumentace staveb, proto bylo provedeno zaměření stávajícího stavu jednotlivých konstrukcí. Vzhledem k současnému stavu jednotlivých objektů je navržena demolice a odstranění objektů.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP BOURACÍCH PRACÍ

Jedná se o běžnou stavbu nevyžadující žádné zvláštní technologie bourání. Bourací práce budou prováděny ručně systémem postupného odbourávání a odstraňování jednotlivých konstrukcí – postupné odstranění objektů.

POSTUP BOURACÍCH PRACÍ A VYMEZENÍ OHROŽENÉHO PROSTORU

Bourací práce budou prováděny postupnou ruční demontáží jednotlivých konstrukcí – pouze s možností použití lehké stavební techniky včetně lehkých stavebních strojů.

ZÁSADY PRO PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH A PODCHYCOVACÍCH PRACÍ

- Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:
 - ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu),
 - odpojení všech rozvodů a zařízení,
 - zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).
- Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Při bouracích pracích musí pracovníci vždy používat ochranné přilby.

3 – VENKOVNÍ ÚPRAVY

Venkovní zídka:

- Stávající opěrná zídka bude v délce dle PD odstraněna
- Bude nově proveden základ hloubky cca 900 mm – šířka 300 mm.
- Bude provedena nová opěrná statická stěna z betonu C20/25 (vodostavební) - vyztužena oboustranně betonářskou sítí 100/100/8 mm
- Čelní strana bude proveden jako pohledová – nutno pohledově bednit – opatřena nátěrem na beton v barvě šedé
- Výška stěny vždy min. 50 mm nad úroveň trénu
- Provést po cca 6 m dilataci stěn – v oblouku. Stěny vzájemně propojit svisle trny zamezujícími naklánění zídek ve svislé rovině
- Horní hrana zídek bude opatřena zákrytovou betonovou deskou

Příjezdová komunikace, hřiště:

Stávající dlážděná příjezdová komunikace bude po provedení stavby nově předlážděna. Žulové kostky rozebrány, násyp zhutněn a doplněn (vyjeté koleje) a žulové kostky nově osazeny. Asfaltové hřiště bude dle předpokladu poničeno stavbou a proto bude zbaveno vrchní vrstvy asfaltu a asfalt proveden nově včetně zaznačení hranic hřiště.

Okapový chodník:

Okolo objektu bude položen nově okapový chodník z plošné dlažby 500/500/50 mm. Kladečské vrstvy dle vzorového katalogu použité dlažby.