

B - CONSTRUCT s.r.o., Lesní 14, 678 01 Blansko

Projektová a inženýrská činnost ve stavebnictví

Obnova prosklené schodišťové stěny budova Gymnázia Blansko, Seifertova čp.33,Blansko



Projektová dokumentace dle ustanovení zákona č. 350/2012Sb , kterým se mění zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platné znění, zejména dle vyhl.č.499/2006Sb. v rozsahu pro dokumentaci pro ohlášení udržovacích prací a výběr zhotovitele

Vypracoval : Ing. Miloš Bacík
Blansko, únor 2017
z.č. 795/2017

Výtisk č.

Dvorská 28, 678 01 Blansko tel. 602 755 590 e-mail bacik.milos@seznam.cz IČO:27667961

A. Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a)název stavby	:	Obnova prosklené schodišťové stěny budova Gymnázia Blansko, Seifertova čp.33, Blansko
b)místo stavby	:	ul.Seifertova 33/13 , p.č.st.359 v k.ú.Blansko
Okres/kraj	:	Blansko /Jihomoravský
Charakter stavby	:	Obnova – výměna schodišťové venkovní stěny - udržovací práce

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

c)název	:	Gymnázium Blansko, ul.Seifertova 33/13, 678 01 Blansko IČ : 62073133
---------	---	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a)název	:	B-CONSTRUCT s.r.o., Lesní 14, 678 01 Blansko zastoupený Ing. Milošem Bacíkem, ČKAIT 101433 IČ:27667961
---------	---	--

Stavební část

Ing. Miloš Bacík, tel. 602 755 590, bacik.milos@seznam.cz ČKAIT 1001433

Rozpočet (výkaz výměr)

Ing.Libor Kučera,tel.776 219 326,e-mail: liborkucera@seznam.cz

Popis stávajícího stavu a návrh konstrukce

Předmětem zjednodušené projektové dokumentace je návrh obnovy prosklené venkovní stěny bočního schodiště budovy Gymnázia Blansko. Stávající stěna je tvořena konstrukcí z ocelových „L“ profilů s jednoduchým zasklením původně sklem tl.2mm, později z tabulí z izolačních dvojskel 2+6+2mm do tmelu.

Stěna je rozměrů 0,860 +2,20m, výšky 11,52m a probíhá přes 3 podlaží.

Návrh obnovy prosklené schodišťové stěny na objektu Gymnázia Blansko byl proveden na základě vizuální prohlídky, stavebního zaměření stěny a schodiště (leden-únor 2017) a provedení jednoduchého stavebně technického průzkumu a dále dle požadavků objednatele na dodržení vzhledu členění fasádní stěny dle současného stavu.

Bylo zjištěno, že došlo ke značnému opotřebení prosklené venkovní stěny z ocelových profilů -zatěžování povětrnostními vlivy - deštěm a námrazou z venkovní strany, kdy ocelové profily jsou již značně zkorodované, dochází přes ně k promrzání konstrukce, vytváření námrazy na vnitřní straně a následné kondenzaci a pak stékání vody po konstrukci.

Stav prosklené stěny z ocelových profilů se stále zhoršuje, je již havarijní a je nutné jej co nejdříve řešit !

Na základě provedeného stavebně technického průzkumu se tedy konstatovat, že může dojít k vypadávání jednotlivých skleněných tabulí z ocelových rámců a dále k případné destrukci ocelové konstrukce, neboť tloušťka stěn u některých ocelových profilů vykazuje značnou korozi a ocelové prvky již nevykazují svoje pevnostní vlastnosti a **ze statického hlediska je tento stav tedy vážný**, neboť na této stěně by již nemohla být provedena ani repase ocelových prvků, ale pouze jejich náhrada.

Nová prosklená stěna je tak navržena z hliníkových profilů, pevně zasklená, se 4-mi sklápěcími křídly na podestách, kdy bude provedena demontáž stávající stěny, následná montáž nové stěny z plošiny, zapravení ostění, olištování a lemování – venkovní i vnitřní, kotvení stěny bude k železobetonovým konstrukcím – podestové nosníky- stropy a průvlaky a také bude provedena repase zábradlí na podestách.

FOTODOKUMENTACE





