

Statutární město Děčín
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám.1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

Technická zpráva

Kostel Povýšení sv. Kříže – výměna oken v kupoli a v lucerně

Datum: 1/2020

Vypracoval: Vladimír Vidai
ČKAIT: 0401672

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: **Kostel Povýšení sv. Kříže – výměna oken v kupoli a v lucerně**

Místo stavby: Kraj Ústecký, obec Děčín, p.č. 134, k.ú. Děčín

Způsob ochrany: rozsáhlé chráněné území, nemovitá kulturní památka

Charakter stavby: Opravy

Správce pozemku: Město Děčín

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE INVESTORA

Název: **Statutární město Děčín**
MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN
Mírové nám. 1175/5
Děčín IV, PSČ 405 38

IČO: 00261238
DIČ: CZ00261238

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZPRACOVATELE DOKUMENTACE

Vypracoval: Vladimír Vidai
Březiny 185
Děčín 27
Autorizace č.27222
IČO: 692 88 992
DIČ: CZ5705170625

Zakázkové číslo **MMD041/2019**

2. Základní údaje o stavbě a její účel

2.1 Rozsah a popis oprav

Tato dokumentace vychází z komplexního průzkumu, zhodnocení a návrhu opatření větrání kostela, který byl zpracován Ing. Janem Červenákem – TP, V Chaloupkách 31, Praha 9, IČO 12268542, Tel. 602361763, e – mail: cervenak.tp@gmail.com. V komplexním průzkumu, zhodnocení a návrhu větrání kostela jsou všechna opatření podrobně popsána.

Investor se rozhodl realizovat část návrhu opatření – výměnu oken v kupoli a v lucerně kostela.

2.2 Výměna oken v kupoli kostela

Okna v kupoli budou vyrobena z dubového rostlého materiálu, oblouk sestaven segmentově tradičně na čepy a rozpory a zajištěn dubovými kolíčky. V rozích bude spojen na čep a rozpor a zajištěn kolíčky. Do polodrážky bude osazena vitraj zajištěná dubovou lištou. Vzhledem k velikosti vitraje je plocha rozdělena vodorovně na 4 části plochou ocelí kovářsky zpracovanou 8x40mm, která je zadlabaná do rámu a zajištěná šteftem, který je pod dřevěnou zátkou. Povrch oken bude ohoblován ručně hladítkem, aby byl povrch odolnější proti povětrnostním vlivům.

Povrchová úprava bude provedena vařenou fermeží jako základ a stálou olejovou barvou v barvě temně hnědá jako finální nátěr, ten bude proveden 2x.

Okna budou osazena v ostění na lavičníky, v případě, že to staré zdivo umožní, a okolní omítka bude vápenná bez použití cementu.

V oknech budou montována větrací okna, kyvná s elektrickým řetězovým pohonem. Ta budou osazena v kovových profilech konstrukčně spojených s vodorovnými ocelovými prvky dělicími vitraj.

Variantně je řešeno okno OZN. 0.41 v návrhu opatření orientované na východ s vitrážovou výplní včetně vnitřního parapetu s okapničkou s malovanou figurální vitráží dle dochované archivní fotografie, včetně vypracování grafického návrhu 1:1 a výroby vitraje.

Rozsah výměny prvků je specifikován v tabulkách oken.

Veškeré rozměry je potřeba zaměřit na místě.

2.3 Výměna oken v lucerně kostela

Okna v lucerně budou vyrobena z dubového rostlého materiálu, oblouk sestaven segmentově tradičně na čepy a rozpory a zajištěn dubovými kolíčky. V rozích bude spojen na čep a rozpor a zajištěn kolíčky. Do polodrážky bude osazena vitraj zajištěná dubovou lištou. Vzhledem k velikosti vitraje je plocha rozdělena vodorovně na 3 části plochou ocelí kovářsky zpracovanou 8x40mm, která je zadlabaná do rámu a zajištěná šteftem, který je pod dřevěnou zátkou. Povrch oken bude ohoblován ručně hladítkem aby byl povrch odolnější proti povětrnostním vlivům.

Povrchová úprava bude provedena vařenou fermeží jako základ a stálou olejovou barvou v barvě temně hnědá jako finální nátěr, ten bude proveden 2x.

Okna budou osazena v ostění na lavičníky, v případě, že to staré zdivo umožní, a okolní omítka bude vápenná bez použití cementu.

V oknech budou montována větrací okna, kyvná s elektrickým řetězovým pohonem. Ta budou osazena v kovových profilech konstrukčně spojených s vodorovnými ocelovými prvky dělicími vitraj.

U oken v lucerně, vzhledem k tomu, že jsou osazena z venku, se v návrhu doporučuje jedno staré okno vyjmout a nová vyrábět podle tohoto jako šablony.

Rozsah výměny prvků je specifikován v tabulkách oken.

Veškeré rozměry je potřeba zaměřit na místě.

2.4 Větrací otvor V.3

Jedná se o výměnu stávající mřížky větracího otvoru z krovu kupole do venkovního prostoru pod parapetem oken za novou s protidešťovou žaluzií.

2.5 Elektroinstalace

Elektroinstalace se bude provádět v souvislost s napájením elektrických řetězových pohonů větracích částí oken (celkem 16 kusů). Před provedením elektroinstalačního vedení bude potřeba provést destruktivní a endoskopický průzkum. Tyto průzkumy bude možné provést z postaveného lešení. Provedení elektroinstalace bude v souladu s příslušnými ČSN. Do provozu bude uvedena na základě revize elektro.

2.6 Malby

Dvě vnitřní římsy v kupoli se po opravách očistí a vymalují.

2.7 Lešení

Pro realizaci oprav se uvažuje vnitřní prostorové rámové lešení třídy 3 s provozním zatížením do 200 kg/m².

2.8 Ostatní práce

Před zahájením prací bude nutné podlahy, sochy, oltář a ostatní prvky zakrýt tak, aby nedošlo k jejich poškození a znečištění, zaprášení.

3. Ochrana životního prostředí, nakládání s odpady

Při provádění prací budou dodržovány následující předpisy:

Zákon č. 185/2001 Sb.	o odpadech
Zákon č. 254/2001 Sb.	o vodách
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon)
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	katalog odpadů
Vyhláška č. 294/2005 Sb.	o podmínkách ukládání odpadů na skládky
Vyhláška č. 383/2001 Sb.	o podrobnostech nakládání s odpady
Zákon č. 17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí
Zákon č. 114/1992 Sb.	Zákon o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 86/2001 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
NV č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Pozn.: u uvedených právních předpisů, není-li stanoveno jinak, se jedná o platné znění

Statutární město Děčín není původcem odpadů. Zhotovitel bude shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, označovat nádoby na odpady, vést průběžnou evidenci o odpadech a předávat odpady osobě oprávněné k nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Zhotovitel zajistí řádné skladování materiálu/chemických látek či přípravků, aby zabránil jeho poškození. Obal obsahující chemickou látku nebo přípravek nesmí mít provedení nebo označení používané pro potraviny, pitnou vodu, krmiva, léčiva nebo kosmetické prostředky.

Stavba musí zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na lidi byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro dané a pracovní prostředí, a to i na sousedících pozemcích a stavbách.

Bude prováděn pravidelný úklid předaného pracoviště (staveniště).

Zájmy dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech

1) Odpady vzniklé stavbou

- 1.1) Investor (stavebník), zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci stavby vzniknou, a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Musí být plněny i další povinnosti vyplývající ze zákona o odpadech - zejména nakládání s nebezpečnými odpady a plnění ohlašovacích povinností.
- 1.2) Investor (stavebník) předloží doklady o využití či odstranění odpadů do 10 dnů od ukončení akce na Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí, odpadové hospodářství. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.1.2
- 1.3) Zákon o odpadech se dle S2 odst. 3 nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen. Vytěžená zemina, která nebude použita v rámci stavby, se stává odpadem a jako s takovou má být nakládáno, tzn., lze ji převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejímu převzetí podle zákona o odpadech (S1 2. zákona

o odpadech). K terénním úpravám nelze využívat odpady převzaté od jiných původců odpadů (např. výkopová zemina, stavební a demoliční odpady aj.). K terénním úpravám lze použít pouze recyklát opatřený certifikátem nebo suroviny, které nemají charakter odpadu (dle S3 zákona o odpadech, je odpad každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit).