

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

<b>Název stavby:</b>	<b>Západočeské muzeum v Plzni,</b> Stavební úpravy fasád, oprava vstupní schodišťové haly
<b>Místo stavby:</b>	Kopeckého sady 2, 301 00, Plzeň
<b>Okres:</b>	Plzeň - město
<b>Druh stavby:</b>	Stavební úpravy fasád
<b>Investor:</b>	Západočeské muzeum v Plzni, příspěvková organizace Kopeckého sady 2, 301 00, Plzeň
<b>Vlastník:</b>	Statutární město Plzeň, nám.Republiky1/1, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
<b>Projektant:</b>	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o., Klatovská tř. 11, 301 00 Plzeň Ing. arch. Jan Soukup (autorizovaný architekt ČKA -00 130) Ing. A. Švehla, ČKAIT – 0201367 (autorizovaný inženýr pro pozemní stavby)
<b>Dodavatel stavby:</b>	bude určen investorem výběrovým řízením
<b>Spolupráce projektantů specialistů:</b>	
Konsultace:	Ing. Pavel Šťastný

## B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) charakteristika stavebního pozemku,

Objekt se nachází v plošně chráněném území Městské památkové rezervace Plzeň, parc. č. 388 v k.ú. Plzeň. Jedná se o významnou stavbu situovanou v městské zástavně na rohu mezi Kopeckého sady a Šafaříkovými sady. Objekt je zapsanou nemovitou kulturní památkou pod číslem 15 665/4 – 4118.

### b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

- Orientační restaurátorský průzkum – NEGEBU s.r.o. (duben 2014)
- Stavebně technický průzkum - Atelier Soukup s.r.o.
- Návrh sanace - ing. Pavel Šťastný

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Budova se nachází v plošně chráněném území Městské památkové rezervace Plzeň.

### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází mimo záplavová území.

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Jedná se o stávající stavbu. Plánované práce řeší především opravu vybraných fasád. Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba nemá negativní vliv na odtokové poměry v území.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

V souvislosti s plánovanými pracemi nevznikají žádné požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

V souvislosti s plánovanými pracemi nevznikají žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

Projekt řeší opravu hlavních fasád. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane stávající.

**i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Termíny výstavby budou předmětem smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby

**Předpokládané termíny výstavby**

předpoklad zahájení prací : 05/2017

předpoklad dokončení prací : 10/2017

Doba trvání stavby cca 5 měsíců. Termín dokončení prací bude závislý na finančních možnostech investora, a harmonogramu prací GD.

S plánovanými pracemi na opravě fasád nesouvisejí žádné další vyvolané, související investice.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Budova slouží jako Západočeské muzeum. Provedenými pracemi se využití budovy nemění.

Plánovanými práce se nezmění zastavěná plocha ani obestavěný prostor. Základní kapacity zůstanou stávající.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Budova Západočeského muzea byla postavena v letech 1897 – 1900 podle plánů tehdejšího ředitele umělecko-průmyslového muzea arch. Josefa Škorpila. Pro stavbu muzea bylo zvoleno jihovýchodní nároží historického jádra města, v místech bývalých městských hradeb.

Reprezentativní stavba v novorenesančním slohu se secesní štukovou výzdobou je součástí historického jádra města. Budova je dvoukřídlého půdorysu, křídla jsou ke střední části připojena pod úhlem 45°, symetrická, situovaná na nábřeží řeky Radbuzy.

Objekt má střední dominantní část zdůrazněnou třemi věžemi a bohatou sochařskou výzdobou. Na výzdobě se významně podílel sochař Celda Klouček.

Fasáda je značně členitá, tvořena štukovou omítkou v kombinaci s plochami obloženými kameninovým neglazovaným obkladem, imitující rezné zdivo (secesní obklady v ploše se změnou v prvky omítané) s velkým podílem štukové výzdoby – reliéfní a rostlinné motivy a s detailně propracovanými kamennými prvky subtilních profilů použitých z důvodu neproveditelnosti ve štukové hmotě.

Fasáda zdobená pásovou bosáží, sokl je v kamenném obkladu z rozměrných pískovcových kvádrů. Soklová plocha je členitá, v místech oken přechází v profilovaný lem okenních otvorů. Hlavní a vedlejší portál je proveden z hoříckého pískovce bohatě sochařsky zpracovaným. Hlavní portál je ve štítové nadstavbě ozdoben znaky a postavami - 2 putti.

Okna vycházejí z výtvarného přechodu mezi pozdní gotikou a renesancí, jsou to jen opticky rámové otvory ve zdi s gotizujícími vnitřními kamennými prvky – poutci, vyjma oken v čelní fasádě, která jsou zdobná s barevnými vitrážemi se secesními výjevy.

Povrchová úprava omítek fasády je provedena nástřikem akrylátové hmoty z poslední čtvrtiny 20. století.

Střešní plášť je v dobrém stavu a není součástí oprav fasád.

Muzejní budova je na svoji dobu účelně navržena. Nachází se zde reprezentační a společenské prostory včetně monumentálního schodiště, vytvářející prostory pro vědecké a badatelské činnosti s odbornými pracovišti a prostory pro uchování obrovských fondů sbírek pro prezentaci a uložení sbírek. Nechybí ani zázemí pro návštěvníky, šatna, kavárna a sociální zařízení.

Architektonická úroveň i historická výpovědní hodnota objektu je velmi vysoká.

Práce byly rozděleny na tři etapy: I. etapa – levé křídlo, II. etapa – hlavní průčelí, III. etapa – pravé křídlo. Etapy na sebe navazují, ale budou prováděny samostatně, dle možností investora. Etapy jsou vyznačeny v příloze architektonického a stavebně technického řešení. Časové ani věcné vazby mezi etapami nejsou. Další etapou oprav fasád jsou dvorní fasády. Jedná se o dvorní fasády levého a pravého křídla a přilehlé komunikační věže. Dvorní fasáda střední části byla opravena v průběhu předchozích prací a není předmětem prací dle této PD.

Z hlediska architektonického dojde k rehabilitaci hlavních fasád a zachování původního vzhledu hodnotné fasády a příspěvek k obnově významného objektu i prostředí území městské památkové rezervace.

Před zahájením prací a postavení lešení bude v předstihu odbornými pracovníky NPÚ, územního odborného pracoviště Plzeň proveden orientační průzkum na ověření stávajícího stavu omítek a architektonických prvků průčelí domu a na ověření vývoje barevnosti fasády potřebných pro stanovení rozsahu prací nezbytných při realizaci obnovy hlavních fasád, na jehož základě bude upřesněn postup a rozsah úprav.

Vegetační úpravy okolí objektu nejsou součástí projektu.

Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace je umožněno stávajícím stavem, proto z tohoto hlediska nebudou prováděny žádné stavební úpravy.

Objekt má nesporné architektonické kvality v technickém stavu s dobře čitelnými všemi štukovými i kamennými prvky výzdoby.

Bude provedena celková odborná oprava včetně restaurování všech štukových prvků a vybraných kamenných prvků hlavních řešených fasád.

Dřevěná a ocelová okna včetně dveří, budou odborně opravena včetně vitráží a kování. Prostor lodžie u jubilejního sálu bude zachován, bude vyčištěn a nově opatřen síťovou ochranou proti holubům.

Veškeré klempířské prvky – oplechování - fasády budou zachovány a bude provedeno jejich očištění a nové opatření ochrannými prostředky proti holubům. Stávající dešťové svody budou demontovány, z části budou opětovně osazeny.

Krytina břidlicová byla provedena v předstihu.

Vegetační úpravy okolí objektu nejsou součástí projektu, byly provedeny v předstihu samostatnou projektovou dokumentací.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stávající provozní řešení zůstane zachováno i po dobu stavby. Objekt bude i nadále sloužit jako muzeum. Po dobu prací bude upravena přístupová cesta do muzea – viz ZOV.

Jedná se o opravu fasády objektu muzea. Součástí není žádná technologie výroby.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Netýká se těchto stavebních oprav, PD řeší opravy fasád. Bylo řešeno v předchozích etapách stavebních úprav objektu.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stávající opatření se provedenými pracemi nezmění. Při návrhu byly uplatněny obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby, v platném znění, která stanoví základní požadavky na stavebně technické řešení staveb, které náleží do působnosti obecných stavebních úřadů a orgánů obcí.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení,**

Před zahájením prací a postavení lešení bude v předstihu odbornými pracovníky NPÚ, územního odborného pracoviště Plzeň bude proveden restaurátorský průzkum na ověření stávajícího stavu omítek a architektonických prvků všech ploch fasád a na ověření vývoje barevnosti fasády potřebných pro stanovení rozsahu prací nezbytných při realizaci obnovy stávajícího stavu fasád, na jehož základě bude upřesněn postup a rozsah úprav. Bude vydán restaurátorský záměr pro restaurování štukových prvků a vybraných kamenických prvků. Snahou je maximální zachování všech částí, pouze s obnovou povrchových úprav pro prodloužení životnosti původního stavu s doplněním chybějících nedokončených prvků z předchozích etap.

Veškeré stávající soudržně části omítek a povrchových vrstev – obkladů, štukových a reliéfních ploch budou zachovány.

Po provedení veškerých restaurátorských průzkumů a barevnosti a členitosti fasády budou provedeny nové povrchové úpravy dle dané technologie, při dodržení a zachování stejné struktury omítky odsouhlasené na vzorcích architektem.

Omítky fasády jsou místy v důsledku stávajícího nástřiku zcela degradovány, neboť za nepropustnou vrstvou nástřikové hmoty se hromadí vlhkost. Poškozené plochy pásových bos se nahradí vápenocementovou maltou. Po jejím vyzrání se povrch fasády opatří nátěrem. V parapetním pásu s balustrádami mezi kamenným soklem a parapetem 1.NP, kde se uplatňuje odstřík, se použije jako jádro sanační omítky, pro přeštukování potom sanační omítkový štuk.

Původní či opravená štuková výzdoba uličního průčelí (reliéfy v podokenních parapetech, maskarony v klenácích, okrasné armování, reliéfy architrávu) bude v maximální míře zachována. Po opatrném ručním očištění je třeba prvky zpevnit a štukatérsky doplnit. K očištění nedoporučujeme používat tlakové tryskání, ale naměkčení odstraňovačem a vyvíječem páry, poté sejmutí pomocí ručních nástrojů.

Doporučení: zpevnění silikátovým roztokem ve vodě a doplnění maltou na bázi románského cementu (tzv.Kuffsteinské vápno).

Obklad z cihelných pásků bude zbaven esteticky nepřijatelných kalcitových výluhů. Bude provedeno omytí horkým roztokem organické kyseliny, nezanechávající na fasádě barevná ani krystalická rezidua.

Doporučená technika:

Omývání horkým roztokem aminosulfonové kyseliny, poté oplach studenou vodou.

Po očištění a opravě spárování obložených ploch bude provedena hydrofobní impregnace cihelných pásků, bránící následným kalcitovým výluhům. Aby nedošlo ke kontaminaci sousedních ploch, použije se krémový hydrofobizátor místo kapalného.

Fasádní nátěr bude spojuvat estetickou a ochrannou funkci. Stávající omítky, které budou z velké části ponechány, jsou prosyceny disperzní penetrací akrylátového nátěru. Z toho důvodu bude použit kvalitní nátěr silikonové báze s nízkým obsahem disperzního pojiva, umožňující přetření disperzního podkladu při zachování prodyšnosti povrchové úpravy. Penetrace silikonového nátěru bude mírně zpevňující ke zvýšení povrchové pevnosti

stávajících zachovaných částí omítek. Použitá barva musí odpovídat barvě použité na levém a pravém křídle. Iluzivní kamenný vzor musí být proveden dle nátěrů na levém a pravém křídle.

Všechny závěrečné povrchové úpravy budou provedeny na základě předem provedeného vzorku a odsouhlaseny architektem dle rozšířených průzkumů a restaurátorských záměrů.

Opravy schodišťové haly se týkají vnitřní výmalby a dřevěného kazetového stropu. Stávající zlacení ornamentů bude zachováno. Ostatní plochy budou očištěny a opatřeny novou výmalbou vnitřním bílým matným, otěruvzdorným nátěrem. Dřevěný kazetový strop bude opraven restaurátorským způsobem. Jedná se především o opravy poškozených nátěrů konstrukce. Opravy budou provedeny dle restaurátorské zprávy. Po postavení lešení bude provedena prohlídka stropu a zpracován postup a rozsah konkrétních prací.

Těmito pracemi dojde k zhodnocení této stavby.

Práce musí probíhat v souladu s požadavky pracovníků NPÚ Plzeň spíše restaurátorským přístupem a veškeré prvky určené k restaurování budou restaurovány postupem daným restaurátorským záměrem.

#### **b) konstrukční a materiálové řešení,**

Plánované stavební práce mají za úkol vylepšit především vzhled budovy. Do nosných konstrukcí nebude zasazeno. Opravy budou navazovat svým řešením na původní použité materiály. Předpokládáme opravy omítek. Omítky nové budou provedeny o stejné skladbě jako omítky původní. Jádru z MV a tenkovrstvá štuková omítka. Omítky budou opatřeny fasádním nátěrem. Kamenné prvky fasády budou opraveny. Doplněny umělým kamenem a ošetřeny zpevňujícím a vodoodpudivým nátěrem. Obklady z cihliček budou očištěny, vyspraveny, alternativně doplněny novými cihličkami provedenými dle původního vzoru.

Vnitřní výmalba bude provedena interiérovými otěruvzdornými nátěry. Zlacení ornamentů bude ponecháno, po dobu prací chráněno před poškozením. Opravy nátěrů stropu budou provedeny vhodnými barvami na dřevo dle restaurátorského záměru.

#### **c) mechanická odolnost a stabilita.**

Plánované stavební práce mají za úkol vylepšit především vzhled budovy. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno, budou opraveny pouze povrchy a prvky PSV.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) technické řešení,**

Jedná se především o opravy fasád. Součástí prací není instalace technických ani technologických zařízení. Ve schodišťové hale budou provedena nová výmalba stěn a oprava dřevěného kazetového stropu.

#### **b) výčet technických a technologických zařízení.**

Jedná se především o opravy fasád a vnitřní výmalby. Součástí prací není instalace technických ani technologických zařízení.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Je řešeno v rámci předchozích projektů stavebních úprav budovy muzea. V této PD je řešena především oprava fasády.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Jedná se o opravy fasád muzea, které je nemovitou kulturní památkou. Návrh úprav není řešen dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. v platném znění, § 16 kapitola Úspora energie a tepelná ochrana.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Plánované stavební úpravy nezmění současné řešení a využití objektu. Jen v době stavebních prací je možná dočasná zvýšená prašnost a hluk z důvodu stavebních prací.

Při stavebních úpravách budou provedeny opatření, která budou v souladu s prováděním stavby tak, aby nevznikala nežádoucí prašnost a hluk a byly dodrženy bezpečnostní předpisy.

- při znečištění komunikací dopravou průběžně a okamžitě zajišťovat čištění a úklid
- nádoby k ukládání komunálního odpadu nesmí být používány pro odpady ze stavby
- při skladování a manipulaci s materiálem v prostorách okolí objektu musí být trvale zajištěno, aby se do kanalizace nedostaly zbytky stavebních hmot (splavený písek, sutě, malty, beton, atd.)
- při ucpání odtoků zajistí stavba na své náklady vyčištění
- po skončení prací budou plochy a komunikace uvolněné pro stavbu předány zpět v původním stavu zástupci investora
- při vzniku škody na majetku investora nebo sousedních staveb či prostranství vinou dodavatele stavby - viník škodu uhradí nebo odstraní na své náklady

#### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

##### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Je řešena v rámci stavebních úprav objektu. Dle této PD bude provedena oprava fasád.

##### **b) ochrana před bludnými proudy,**

Není součástí PD. Tato PD řeší opravu vybraných fasád objektu.

##### **c) ochrana před technickou seizmicitou,**

Není součástí PD. Tato PD řeší opravu vybraných fasád objektu.

##### **d) ochrana před hlukem,**

Není součástí PD. Tato PD řeší opravu vybraných fasád objektu.

##### **e) protipovodňová opatření.**

Stavba se nachází mimo záplavové území. Není řešeno v této PD.

#### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

##### **a) napojovací místa technické infrastruktury,**

Napojení objektu na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

##### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Vše beze změn.

#### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

##### **a) popis dopravního řešení,**

Příjezd vozidel stavby je možný z ulic Františkánská a Zbrojnická. Vozidla stavby budou po dobu vykládky a nakládky materiálu na ploše před průčelím muzea. Parkování vozidel stavby je též možné na dvoře muzea v prostoru mezi budovou muzea a klášterem. Vjezd do dvora je ze Zbrojnické ulice podél hotelu Continental.

##### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu se nemění.

##### **c) doprava v klidu,**

Stavební práce se týkají opravy fasády. Dopravní infrastruktura v klidu se plánovanými pracemi nezmění.

##### **d) pěší a cyklistické stezky.**

Stavební práce se týkají opravy fasády. Pěší a cyklistické se plánovanými pracemi nezmění.

## **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

### **a) terénní úpravy,**

Nejsou předmětem prací dle této PD.

### **b) použité vegetační prvky,**

Nejsou předmětem prací dle této PD.

### **c) biotechnická opatření.**

Dle PD na opravu fasády nejsou v plánu.

## **B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

### **a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Prováděné stavební úpravy nemají svým charakterem negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel stavebních prací plně odpovídá za prostory předané a užívané včetně zajištění a dodržování bezpečnosti práce, životního prostředí a požární ochrany dle platných zákonů, vyhlášek a předpisů.

#### Odpady vzniklé při stavebních pracích a provozu objektu, kategorizace odpadů, způsob nakládání:

S odpady bude nakládáno zle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. Ve smyslu vyhlášky MŽP č. 374/2008 Sb. *o přepravě odpadů*. Dle přílohy vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů ve znění pozdějších předpisů.

Odpady při stavbě a provozu objektu, kategorizace odpadů (dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. Ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., *o odpadech a o změně některých dalších zákonů*, ve znění pozdějších předpisů, odd. II – povinnosti původců odpadů bude od zahájení výstavby tj. v průběhu realizace stavby a v době provozu objektu, vedena evidence odpadů dle přílohy č. 1 Vládního nařízení. Při odvozu odpadů budou odpady umístěny tak, aby bylo respektováno nařízení vlády ČR vyhláškou č. 383/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, *o podrobnostech nakládání s odpady*. Odpady budou vyvezeny na řízenou skládku, respektive předány organizaci zabývající se převozem a likvidací odpadů. Vzhledem k charakteru stavby nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Během výstavby a provozu objektu bude vznikat odpad dle následujícího výkazu.

#### A/ Výstavba objektu:

Během výstavby se předpokládá vznik těchto odpadů: odpad z modernizací a rekonstrukcí objektů (příklad původu - přestavba měst a obcí); odpad kategorie 0 (ostatní odpady); převažující demolovaný materiál - vytěžená zemina.

#### Katalog odpadů

*Dle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb. a vyhlášky č. 374/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.*

### **17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)**

#### **17 01 Beton, cihly, tašky a keramika**

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

#### **17 02 Dřevo, sklo a plasty**

17 02 01 Dřevo  
17 04 Kovy (včetně jejich slitin)  
17 04 04 Zinek  
17 04 05 Železo a ocel  
17 04 06 Cín  
17 04 07 Směsné kovy  
17 05 Zemina (včetně vytěženého), kamení a vytěžená hlušina  
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03  
17 05 06 Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05  
17 08 Stavební materiál na bázi sádry  
17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01  
17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

**CELKEM ODPAD, předpoklad cca do 200 tun. Přesný objem odpadů bude uveden v soupisu prací.**

**Způsob zneškodnění odpadů:**

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“ dle vyhlášky č.93/2016 Sb. O likvidaci odpadů, zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (číslo+\*), bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy. Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní budou likvidovány odvozem na skládku nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplaty, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů.

Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu okresní úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování jimi vyprodukovaného odpadu.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Plánované stavební práce řeší především opravy fasády stávající budovy muzea. Vliv stavby na přírodu se nemění. Po dobu stavby budou provedena opatření pro snížení prašnosti v okolí.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Jedná se o opravy fasád budovy stávajícího muzea. Nebylo prováděno zjišťovací řízení EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navržena žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

**B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Řešený objekt, podle základních požadavků uvedených v metodické příručce MV Sebeochrana obyvatelstva, není vhodný pro zřízení trvalého či improvizovaného úkrytu

**B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

ZOV je řešeno samostatnou přílohou, která je součástí dokladů této PD. Plán BOZP je vložen do dokladové části PD.