




06			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
	Popis revize	Datum	Poznámka

		C O D E, s. r. o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Na Vrtálně 84 tel. 466 612 411, fax 466 612 428	
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak.	2018/038/600
				Počet form.	16 A4
				Datum	12. 2018
Investor	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru	
Chrudim Chrudimská beseda – Oprava zadního dvouramenného schodiště					
				Druh dok.	DPS
				Č. kopie	Díl
Souhrnná technická zpráva					B

B 1 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):

Chrudimská beseda – Oprava zadního dvouramenného schodiště

DATUM:

12.2018

PODÁNÁŽEV:

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DPS

OBJEDNATEL:

Město Chrudim, odbor investic

ADRESA:

Resselovo náměstí 77, Chrudim 537 16

ZHOTOVITEL:

CODE spol. s.r.o.

ADRESA:

Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice

JEDNATEL:



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:



TECHNICKÁ KONTROLA:



OBSAH

	strana
B.1	Popis území stavby5
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku5
B.1.2	Údaje o souladu s územním rozhodnutím.....5
B.1.3	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....5
B.1.4	Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....5
B.1.5	Zohlednění podmínek dotčených orgánů5
B.1.6	Provedené průzkumy a rozborů5
B.1.7	Ochrana území podle jiných právních předpisů5
B.1.8	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.5
B.1.9	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území6
B.1.10	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin6
B.1.11	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé).....6
B.1.12	Územně technické podmínky6
B.1.13	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice6
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí6
B.1.15	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo6
B.2	Celkový popis stavby.....7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....7
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby 7
B.2.1.2	Účel užívání stavby 7
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba 7
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby..... 7
B.2.1.5	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů..... 7
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů 7
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. 7
B.2.1.8	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod. 7
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy 8
B.2.1.10	Orientační náklady stavby 8
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení8
a)	Urbanismus 8
b)	Architektonické řešení 8
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby8
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby8
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....9
B.2.6	Základní charakteristika objektů9
a)	Stavební řešení 9
b)	Konstrukční a materiálové řešení 9
c)	Mechanická odolnost a stabilita 10
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení 10
a)	Technické řešení 10
b)	Výčet technických a technologických zařízení 10
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení 10
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana 10
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 11
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí..... 11
a)	Ochrana před pronikáním radonu z podlaží 11
b)	Ochrana před bludnými proudy 11
c)	Ochrana před technickou seismicitou 11

d)	Ochrana před hlukem	11
e)	Protipovodňová opatření	11
f)	Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	11
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	12
a)	napojovací místa technické infrastruktury	12
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4	Dopravní řešení	12
a)	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností nebo orientace.....	12
b)	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	12
c)	Doprava v klidu	12
d)	Pěší a cyklistické stezky	12
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	12
a)	Terénní úpravy	12
b)	Použité vegetační prvky	12
c)	Biotechnická opatření	12
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
a)	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	13
b)	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.....	13
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	13
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	13
e)	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	13
f)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	13
B.7	Ochrana obyvatelstva	13
B.8	Zásady organizace výstavby	13
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	13
b)	odvodnění staveniště	14
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	14
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	14
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	14
g)	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	14
h)	maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	14
i)	balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	14
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	15
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	16
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	16
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	16
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	16

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Dvouramenné schodiště je součástí objektu Chrudimské besedy. Nachází se na severovýchodním průčelí objektu, kde slouží jako vedlejší vstup. Přilehlý prostor slouží k zásobování restaurace a jako parkovací plocha osobních automobilů zaměstnanců.

V rámci opravy dojde ke stavebním úpravám stávajícího schodiště, kde bude řešeno odvodnění schodiště, oprava schodišťových prvků, nové omítky, podlahy, základové konstrukce, izolace proti vodě. V rámci opravy se nebude měnit zastavěnost ani využití území.

V těsné blízkosti opravovaného schodiště se bude nacházet staveniště.

Příjezd ke schodišti je možný z jižní strany po mostku z ulice Lázeňská. Komunikace je způsobilá pro pojezd těžkých nákladních aut.

B.1.2 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNÍM ROZHODNUTÍM

Stavbou se nebude měnit územní rozhodnutí.

B.1.3 ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Ke změně využití stavby nedojde.

B.1.4 VYDANÁ ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Nebyly vydané žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.5 ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Budou zpracovány do čístopisu.

B.1.6 PROVEDENÉ PRŮZKUMY A ROZBORY

V r. 2013 byly provedeny sondy, které jsou podrobně popsány ve „Stavebně technickém návrhu oprav venkovního schodiště budovy muzea ul. Široká 86, Chrudim“ (viz Příloha – Paré 1-3).

Byla provedena prohlídka schodiště a zaměření stávajícího stavu.

B.1.7 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Pro rekonstrukci není stanovena žádná ochrana území. Stavba bude probíhat na pozemku investora.

B.1.8 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Areál se nachází v záplavovém území 100-leté vody. Nenachází se v poddolovaném či jinak ohroženém území.

B.1.9 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavbou se po jejím dokončení nezhorší vliv na životní prostředí.

Opravované schodiště se nenachází v ochranných pásmech vodních zdrojů a ochrany přírody a krajiny. Stavba nemá vliv na evropsky významné lokality a ani na ptačí oblasti.

Stavba se dotýká památkově chráněných objektů. Všechny restaurátorské práce budou prováděny, či budou pod dohledem oprávněného restaurátora s platným oprávněním.

B.1.10 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci rekonstrukce nejsou žádné požadavky na asanace, nebudou demolovány žádné objekty ani jejich části, a nedojde ani ke kácení dřevin.

B.1.11 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Ve stavbě není navrhováno trvalé odnětí zemědělské půdy.

B.1.12 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Územně technické podmínky zůstávají neměnné. Oprava schodiště nebude mít vliv na napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

B.1.13 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Stavba nevyvolává a nesouvisí s jinými investicemi.

Odhadovaná doba opravy: do 2 měsíců

B.1.14 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA PROVÁDÍ

Místo stavby: Chrudim, Široká č.p. 85

Katastrální území: Chrudim [654299]

Parcelní čísla pozemků: parc.č. 236

B.1.15 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Bezpečnostní ani ochranné pásmo na jiných pozemcích nevznikne.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B.2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Projektová dokumentace řeší opravu stávajícího schodiště, v rámci které bude řešeno odvodnění schodiště, oprava schodišťových prvků, nové omítky, podlahy, základové konstrukce, izolace proti vodě atd.

B.2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Schodiště je primárně využíváno jako vedlejší vstup do objektu Chrudimské besedy. Prostor pod schodištěm, který je přístupný jak z muzea tak z venku, slouží ke skladování. Mimo to je zde situována chladicí technologie.

Účel užívání stavby nebude měněn.

B.2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o stavbu trvalou.

B.2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Výjimky z technických požadavků uděleny nebyly.

B.2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Stanoviska dotčených orgánů vydány nebyly.

B.2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není stanovena žádná ochrana stavby.

B.2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY – ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI APOD.

Zastavěná plocha:	60 m ²
Obestavěný prostor:	cca 265 m ³
Užitná plocha:	24,5 m ²

Rozměry schodiště jsou patrné z příložené výkresové dokumentace.

B.2.1.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.

Při výstavbě budou vznikat odpady související především s demoličními pracemi.

Vznikající odpady bude nutno ze staveniště odstranit – odvést ke konečnému uložení.

V průběhu výstavby budou vznikat i další odpady (komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.), které však budou z hlediska množství a nároků na řešení jejich odstraňování méně podstatné.

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny při realizaci.

Způsob odvádění dešťových vod se nemění a zůstává původní.

B.2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Stavba nebude členěná na etapy.

Předpokládaná doba výstavby je odhadována na 2 měsíce.

B.2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady na stavbu jsou 500 000 ,- Kč.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

A) URBANISMUS

Kompozice prostorového řešení se rekonstrukcí nemění.

B) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Opravované schodiště plynule navazuje na objekt Chrudimská beseda. Objekt je vystavěn v novorenesančním slohu. Stavba je datována do roku 1898.

Schodiště je dominantou severovýchodního průčelí stavby. Slouží jako vedlejší vstup do zmiňovaného objektu. Je tvořeno dvěma obloukovými, osově souměrnými rameny a podestou. Vnější stěny, madlo zábradlí, bočnice a sloupy jsou tvořeny pískovcovými bloky. Stupně jsou žulové. Výplň zábradlí tvoří ornamentální cementové výdusky.

Prostor pod schodištěm, který je přístupný jak z muzea tak z venku, slouží ke skladování. Mimo to je zde situována chladicí technologie.

Přilehlý dvůr je tvořen betonovou a asfaltovou plochou. Slouží pro zásobování restaurace a parkování osobních automobilů zaměstnanců.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Provozní řešení se opravou nezmění.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Objekt nebude řešen jako bezbariérový.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

A) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Schodiště je tvořeno dvěma obloukovými, osově souměrnými rameny a podestou. Vnější stěny, madlo zábradlí, bočnice a sloupy jsou tvořeny pískovcovými bloky. Stupně jsou žulové. Výplň zábradlí tvoří ornamentální cementové výdusky. Prostor pod schodištěm, který je přístupný jak z muzea tak z venku, slouží ke skladování a uložení technologie.

Prvky schodiště (zábradlí, stupně, cementové výdusky, sloupy s vazami) jsou ve stavu nevyhovujícím, budou rozebrány a odvezeny k restaurování odbornou firmou.

Vzhledem k zatékání vody do stávající konstrukce podesty, budou provedena následující opatření. Dlažba na podestě bude rozebrána, s ní i podkladní vrstvy až na samotnou nosnou konstrukci (valená klenba). Bude vytvořena dlažba nová, která bude uložena na plastových terčích. ŽB deska pod dlažbou bude vyspádována do nové podlahové vpusti a bude osazena hydroizolací. Vpust' bude svedena do prostoru pod schodiště, kde bude plynule napojena na novou kanalizaci.

V prostoru pod schodištěm (pod podestou) bude vybourána stávající podlaha až na terén včetně podlahové vpusti a ocelové rohože. Bude vytvořena nová skladba (včetně hydroizolace), nášlapnou vrstvu bude tvořit mrazuvzdorná dlažba. Vpust' a ocelová rohož budou nahrazeny novými. Pod schodišťovými rameny bude podlaha vybourána stejně tak včetně soklu pro technologii a budou vytvořeny nové vpusti, které budou svedeny do nové kanalizace (stávající kanalizační potrubí, napojené do venkovní revizní šachty bude vybouráno a bude vytvořeno nové). Dlažba pod rameny bude též mrazuvzdorná.

V celém vnitřním prostoru schodiště budou vybourány a zároveň vytvořeny nové omítky. Stávající vstupní dveře do prostoru schodiště budou restaurovány, dveře vnitřní budou vybourány včetně zárubní a budou osazeny nové.

Pod jalovými stupni budou vytvořeny nové základové pasy.

Kolem celého schodišťového tělesa bude vytvořena drenáž, která bude napojena do nové revizní šachty, nacházející se před vstupem do prostoru pod schodištěm. Revizní šachta je napojena na novou venkovní přípojku kanalizace.

Větrací mřížka prostorů pod schodišťovými rameny bude nahrazena mřížkou novou.

Zrestaurované prvky schodiště (zábradlí, stupně, cementové výdusky, sloupy s vazami) budou poskládány zpět na původní místo. Ocelové trny, kramle, spojující jednotlivé části schodiště budou nahrazeny nerezovými. Součástí spojů budou speciální mrazuvzdorné tmely.

B) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Všechny stavební práce musí být prováděny v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci.

Je nutné dodržovat pokyny, požadavky, technologické postupy, technické předpisy a podnikové normy dodavatelů a výrobců používaných materiálů, výrobků a systémů.

Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát podle zákona č. 183/2006 Sb. se změnami, zákona č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 163/2020 Sb. a zákonů souvisejících.

Před zahájením výstavby dohodne zhotovitel s investorem rozsah a režim předkládání vzorků dodávaných výrobků a materiálů, které budou podléhat odsouhlasení investorem.

Ke kolaudaci budou doloženy protokoly o zkouškách zařízení s příslušnými revizními zprávami. Jedná se zejména o elektro (silnoproudé elektroinstalace), zdravotní techniku, technologická zařízení atd.

C) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

V rámci stavebních úprav bude stávající schodiště rozebráno na jednotlivé prvky (zábradlí, stupně, cementové výdusky, sloupy s vázami). Podesta bude odhalena až na nosnou konstrukci, kterou tvoří valená cihlová klenba. V klenbě bude nutné vytvořit otvor pro svodné potrubí. Postup bourání bude proveden následujícím způsobem:

1. Podepření klenby v okolí prostupu z obou stran budoucího otvoru
2. Vybourání otvoru cca 300/300 mm
3. Osazení svodného potrubí (ke hraně otvoru min 50 mm)
4. Zabetonování okolí trubky (beton C 16/20)

Postupovat tak, aby nedošlo ke zhroucení nosné konstrukce.

Stavba musí být provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit destrukci, deformaci či poškození kterékoliv části této stavby. Nesmí být narušena stabilita stavby. Veškeré tyto deformace či poškození, které mohou ohrozit stavbu a zdraví osob, je třeba neprodleně oznámit hlavnímu stavbyvedoucímu a přizvat statika, který určí rozsah poškození a způsob zajištění proti dalšímu poškození objektu.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

A) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Technické řešení rekonstrukce je popsáno v Technických zprávách stavebního a konstrukčního řešení.

B) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Technologie chlazení v prostoru pod schodištěm bude během stavebních prací demontována a poté vrácena na původní místo. Technologie chlazení není předmětem této PD.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Oprava venkovního dvouramenného schodiště nemá vliv na stávající požární řešení. Stávající stav se v žádném případě nezhoršuje. Zůstává proto v plné platnosti současné požární bezpečnostní řešení objektu Chrudimské besedy jako takového.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Pro opravu schodiště není relevantní.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu s Vyhláškou č. 268/2009 Sb. a s požadavky příslušných norem pro navrhování a provádění staveb uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci.

Budou dodržovány technologické postupy dle výrobců nebo dodavatelů používaných materiálů.

Práce mohou být provedeny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací a referencemi.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát podle Zákona č. 183/2006 Sb. se změnami, Zákona č. 22/1997 Sb., Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a zákonů souvisejících.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

A) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Izolace proti radonu není relevantní.

B) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Pro tento objekt není relevantní.

C) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEZMICITOU

Objekt není zatížen technickou seizmicitou.

D) OCHRANA PŘED HLUKEM

Pro tento objekt není relevantní.

E) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Objekt se nachází v zátopovém území. Pro tento objekt není relevantní.

F) OSTATNÍ ÚČINKY – VLIV PODDOLOVÁNÍ, VÝSKYT METANU APOD.

Pro tento objekt není relevantní. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

A) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Přístup k řešenému schodišti Chrudimské besedy je z jižní strany přes mostek z ulice Lázeňská. Komunikace je dostatečně široká a odolná pro průjezd nákladních automobilů, stejně tak most.

B) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Zůstávají nezměněny.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

A) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ NEBO ORIENTACE

Dopravní řešení zůstává stávající.

Přístup k řešenému schodišti Chrudimské besedy je z jižní strany přes mostek z ulice Lázeňské. Komunikace je dostatečně široká a odolná pro průjezd nákladních automobilů, stejně tak most. Bezbariérová opatření nejsou relevantní.

B) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

C) DOPRAVA V KLIDU

Způsob řešení dopravy v klidu zůstává stávající.

D) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Pro tento projekt nejsou relevantní.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

A) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Veškeré výkopy budou po zahrnutí uvedeny do původního stavu.

B) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Úpravy vegetace nejsou navrženy.

C) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Nejsou navržena.

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

A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Stavba nebude mít svým charakterem negativní vliv na životní prostředí.

B) VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU – OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ, ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Stavba nebude mít svým charakterem negativní vliv na přírodu a krajinu.

C) VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Navržená rekonstrukce nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

D) ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM

Stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí není podkladem.

E) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ, BYLO-LI VYDÁNO

Není relevantní.

F) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nejsou navržena žádná ochranná nebo bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Nepovoláním osobám bude vstup na staveniště zakázán.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

A) POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Potřebné energie pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby.

Pro zařízení staveniště zhotoviteli budou poskytnuty za úplaty potřebné energie a služby provozovatelem, případně si je zhotovitel zajistí:

- přívod el.energie – pro práce v objektu určí připojovací místa provozovatel. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované elektrické energie,

- telefonní přípojka – je možné používat mobilní telefonní přístroje,
- odběr pitné vody – pro práce v objektu určí připojovací místa provozovatel. Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované pitné vody.
- odkanalizování – zhotovitel si zajistí vlastní mobilní sociální zařízení, zaústěné do provizorní bezodtoké jímky.

B) ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

S odvodněním staveniště se neuvažuje.

C) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přístup k řešenému schodišti Chrudimské besedy je z jižní strany přes mostek z ulice Lázeňské. Komunikace je dostatečně široká a odolná pro průjezd nákladních automobilů, stejně tak most.

D) VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Provádění stavby nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

E) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci opravy schodiště není relevantní.

F) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Staveniště se rozprostírá na pozemku investora. S dočasnými či trvalými zábory není uvažováno.

G) POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Navrhovaná stavba nevyžaduje zřízení obchozích tras.

H) MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Při výstavbě budou vznikat odpady související především s demoličními pracemi. Vznikající odpady bude nutno ze staveniště odstranit – odvést ke konečnému uložení.

I) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

V rámci výkopových prací bude zemina odvážena na místo určené a poté bude znovu použita.

J) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště.

Vlivy na obyvatelstvo

Při realizaci záměru bude z hygienického hlediska docházet dočasně k negativním vlivům, spojeným se stavební činností. Bude se jednat o zvýšenou prašnost, hluk a zplodiny ze stavebních strojů a nákladních automobilů, které budou zajišťovat dopravu materiálu.

Tyto negativní vlivy na obyvatelstvo budou dočasné a bude možné je dále omezit vhodnými opatřeními.

Možná ochranná opatření:

- organizační zajištění celého procesu výstavby, včetně dopravy stavebního materiálu a technologie na stavbu tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody (nepovolování hlučné stavební činnosti zejména v době od 22:00 do 06:00 hod a ve dnech pracovního klidu),
- zajištění podmínek pro takový průběh výstavby, který by svými účinky - zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním a zastíněním - nepůsobil na okolí nad přípustnou mírou (nelze-li účinky na okolí omezit nad přípustnou mírou, je možno tato zařízení provozovat jen ve vymezené době).

Vlivy na ovzduší

Demoliční práce jsou malého rozsahu, dopady na ovzduší budou minimální.

Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Vlivy na hlukovou situaci

V době výstavby je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na velmi krátkou dobu výstavby nebude toto zhoršení významné.

Odpady

Odstraňování vzniklých odpadů je nutno zabezpečit odbornou firmou s oprávněním k nakládání s příslušnými odpady.

Vliv stavby na půdu a horninové prostředí

Stavba nebude realizována na zemědělské ani lesní půdě, nelze tedy předpokládat významné dopady na půdu.

K) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Podle zákona č. 309/2006.Sb. je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a jmenovat koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi.

Zadavatel stavby (stavebník, investor) je povinen před zahájením prací na staveništi zajistit zpracování plánu BOZP v souladu s limity rozsahu stavby dle § 15 tohoto zákona, tzn. u staveb povinně hlášených OIP a tehdy, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.).

L) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Objekt nebude řešen jako bezbariérový.

M) ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

V rámci rekonstrukce nejsou navrženy žádné dopravně inženýrské opatření.

N) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY - PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.

Při provádění stavby je nutné zvolit takové pracovní postupy a mechanizaci, aby nedošlo k poškození stávajícího objektu Chrudimské besedy včetně opravovaného schodiště.

O) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Délka stavby je odhadována na 3 měsíce.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Pro řešenou stavbu není relevantní.