


06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	pro stavební povolení a provedení stavby	31. 08. 2017	
Revize	Popis revize	Datum	Poznámka

 CODE, s. r. o. Computer Design IČO 492 86 960		PARDUBICE Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125				
Projektant	Vypracoval	Vypracoval	Kontroloval	Číslo zak. obj.	2017/013/600	
Ing. V. Meduna	A. Zdražilová		Ing. V. Meduna	Počet form.	10 A4	
				Datum	08. 2017	
Investor	Město Chrudim, Resselovo nám. 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru		
Chrudim, Čs. partyzánů 8 Oprava markýzy B - SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY				CP_(souhrnná)_a01_00.lwp		
				Druh dok.	DSP a DPS	
				Č. kopie	Díl	Č. přílohy
Souhrnná technická zpráva					B	1

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1. Popis území stavby

B. 1. 1. a) charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o mírně svažitý pozemek v obytné zóně ve středu města v blízkosti řeky Chrudimky a kulturní památky divadla K. Pippicha.

B. 1. 1. b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkumy ani rozborů nebyly prováděny.

B. 1. 1. c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou známa. Budova se nachází v památkové zóně.

B. 1. 1. d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Místo není v území zatíženém poddolováním. Objekt se dle územního plánu města nevyskytuje v záplavovém území Q₁₀₀.

B. 1. 1. e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se pouze o opravu stávající stavby bez jakéhokoliv vlivu.

B. 1. 1. f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky nejsou.

B. 1. 1. g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Požadavky nejsou.

B. 1. 1. h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Zůstávají beze změny. Objekt zůstane napojen na stávající dopravní i technickou infrastrukturu.

B. 1. 1. i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou nutné podmiňující investice.

B. 2. Celkový popis stavby

B. 2. 1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Markýza bude nadále plnit funkci ochrany části stavby a průchodu podél budovy před povětrnostními vlivy.

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B. 2. 2. a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešení zůstává obdobné. Urbanistické souvislosti (napojení stavby na okolí) zůstávají stávající. Vzhledem k umístění objektu v památkové zóně dodavatel stavby předloží vybrané materiály zástupcům úseku památkové péče města Chrudim ke schválení.

B. 2. 2. b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Řešení respektuje navrhované úpravy architekta města. Jedná se o podhled z polykarbonátových desek doplněný posvětlením markýzy, materiál obkladu soklu, barevné řešení.

B. 2. 3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavby se netýká.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Řešení zůstává stávající.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

Budova je postavena a zařízena standardním způsobem, který zajistí bezpečnost užívání. Zůstává beze změny.

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

B. 2. 6. a) stavební řešení

Oprava markýzy spočívá ve výměně opotřebovaných materiálů (poškozené ocelové konstrukční prvky, nové podhledové desky z plného hladkého polykarbonátu, střešní krytina plechová), nové povrchové úpravy (nátěry ocelových konstrukcí) markýzy a výkladců, nový obklad soklu cihelnými pásky.

B. 2. 6. b) konstrukční a materiálové řešení

Viz odstavec Stavební řešení.

Na podhled budou použity polykarbonátové plné hladké desky. Desky vynikají optickou propustností, mechanickou odolností a trvanlivostí. Mají vyšší tepelnou roztažnost. Jsou opatřeny oboustranným UV filtrem. Markýza bude mít podhled opatřený LED páskami.

Střešní krytina bude plechová hladká s viditelnými spoji.

B. 2. 6. c) mechanická odolnost a stabilita

Stavební konstrukce jsou z běžných materiálů vykazujících dostačující mechanickou odolnost i stabilitu. V případě extrémních zimních podmínek je třeba učinit opatření proti poškození stavby odstraněním sněhu ze střechy markýzy.

B. 2. 7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B. 2. 7. a) technické řešení

Zařízení se nevyskytují.

B. 2. 7. b) výčet technických a technologických zařízení

Zařízení se nevyskytují.

B. 2. 8. Požárně bezpečnostní řešení

Nebylo zpracováno. Polykarbonátové desky jsou umístěny ve vnějším prostředí, mají hořlavost s označením C1, třídu reakce na oheň B, s1, d0.

B. 2. 9. Zásady hospodaření s energiemi

B. 2. 9. a) kritéria tepelně technického hodnocení

Charakter stavby neřeší tepelně technické vlastnosti.

B. 2. 9. b) energetická náročnost stavby

Charakter stavby neřeší energetickou náročnost.

B. 2. 9. c) posouzení využití alternativních zdrojů

Alternativní zdroje energií nejsou uvažovány.

B. 2. 10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

(zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. a dále zásoby řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Oprava markýzy požadavky neovlivňuje.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

B. 2. 11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B. 2. 11. a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Neřeší se.

B. 2. 11. b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

B. 2. 11. c) ochrana před technickou seismicitou

Neřeší se.

B. 2. 11. d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

B. 2. 11. e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu

B. 3. 1. a) napojovací místa technické infrastruktury

Odvodnění markýzy zůstává stávající do kanalizace. Nově bude zřízeno podsvětlení markýzy ze sloupu veřejného osvětlení.

B. 3. 1. b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Napojení je zřejmé z dokumentace (osvětlení - část elektro).

B. 4. Dopravní řešení

B. 4. 1. a) popis dopravního řešení

Nemění se.

B. 4. 1. b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající.

B. 4. 1. c) doprava v klidu

Není požadováno.

B. 4. 1. d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**B. 5. 1. a) terénní úpravy**

Nejsou.

B. 5. 1. b) použité vegetační prvky

Nevyskytují se.

B. 5. 1. c) biotechnická opatření

Nejsou.

B. 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**B. 6. 1. a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Stavba nemá vliv na současný stav ovzduší, odpadů a půdy. Odpovědnost za nakládání se stavebními odpady během výstavby má zhotovitel, který předloží při kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Při výstavbě musí zhotovitel respektovat dotčené zákony nebo vyhlášky a prováděcí předpisy. S odpady, které vzniknou v průběhu stavby, je nutno nakládat v souladu s ustanoveními dotčeného zákona o odpadech.

Po dobu stavby budou sousední nedotčené prostory chráněny před prachem apod.

B. 6. 1. b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nemá vliv. Při zpracování projektové dokumentace nebylo zjištěno hnízdění či výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. Nepředpokládá se žádné kácení dřevin.

B. 6. 1. c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v soustavě chráněných území.

B. 6. 1. d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není požadováno.

B. 6. 1. e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou stanovena nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B. 7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Zůstává stávající.

B. 8. Zásady organizace výstavby

B. 8. 1. a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba vyžaduje obvyklé stavební materiály, které lze běžně získat na trhu. Bude převážně provedena běžnými ručními stavebními prostředky.

Potřebné energie zajistí zhotovitel stavby v rámci smluvních vztahů mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby. Napojovací místa pro vodu a elektrickou energii určí provozovatel ze stávajících sítí. Zhotovitel si zajistí vlastní mobilní sociální bezodtoké zařízení.

B. 8. 1. b) odvodnění staveniště

Nadále nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky.

B. 8. 1. c) napojení staveniště na stávající a dopravní infrastrukturu

Bude využito stávající.

B. 8. 1. d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude prováděna v denních hodinách, nebude rušen noční klid.

B. 8. 1. e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Lešení bude řádně označeno. Kácení není navrženo.

B. 8. 1. f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Žádné zábory nejsou třeba. Dočasně bude pro stavbu využita zpevněná plocha před budovou ve vlastnictví investora. Průchod na chodníku zůstane zachován. Staveniště bude ohrazeno a řádně označeno.

B. 8. 1. g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Z výstavby vznikají běžné stavební odpady. Za zneškodňování odpadů během výstavby odpovídá stavební dodavatel. Doklady o způsobu naložení s odpadem budou dodavatelem předloženy ke kolaudaci.

Odpady vznikající během výstavby a při provozu budou odděleně shromažďovány ve sběrných nádobách a kontejnerech. Po jejich naplnění budou předávány oprávněným osobám. Shromažďovací nádoby musí být označeny v souladu se zákonem č. 185/2001Sb. o odpadech. Využití či odstraňování odpadů bude zajištěno servisním způsobem u specializované firmy s příslušným oprávněním. V tabulce jsou uvedeny možné jednotlivé druhy odpadů vznikající během výstavby i provozu záměru.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie
03 01	Odpady ze zpracování dřeva	
03 01 04	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěné desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevěné desky a dýhy neuvedené pod číslem 03 01 04	O
08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a odstraňování barev a laků	
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 18	Jiné odpady z odstraňování barev nebo laků neuvedených pod číslem 08 01 17	O
08 04	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů včetně vodotěsnících materiálů	
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
10 01	Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení	
10 01 14	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu obsahující nebezpečné látky	N
10 01 15	Škvára, struska a kotelní prach ze spalování odpadu neuvedené pod číslem 10 01 14	O
12 01	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů	
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
15 01	Obaly	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obal	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	
15 02 02	Sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál	N
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce, cihel a tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O

17 02 03	Plasty	O
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05	Zemina	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 08	Stavební materiál na bázi sádry	
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03	Ostatní komunální odpady	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

B. 8. 1. h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nebudou.

B. 8. 1. i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlivem výstavby může být v okolí stavby mírně zvýšená hluchnost a prašnost. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Během výstavby nebude rušen noční klid. Je třeba zajistit podmínky pro výstavbu tak, aby stavba nepůsobila svými účinky na okolí nad přípustnou míru. Vozidla budou před výjezdem na komunikaci očištěna. Případné znečištění vozovky při odvozu sutě je třeba mechanicky uklidit a spláchnout vodou.

Nakládání se stavebními odpady viz výše.

B. 8. 1. j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zadavatel stavbu posoudí a případně jmenuje koordinátora BOZP. Jednotlivé práce bude řešit plán BOZP, který před začátkem stavby vypracuje zadavatel. Na staveništi budou dodržovány podmínky zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 362/2005 Sb. včetně souvisejících příloh, předpisů a norem.

Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděné stavby.

Pracovníci musí být vybaveny ochrannými pracovními prostředky, pracoviště ve výšce musí být zabezpečeno proti volnému pádu. V kanceláři zařízení staveniště bude k dispozici řádně vybavená lékárnička první pomoci.

B. 8. 1. k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy staveb nejsou třeba.

B. 8. 1. l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Opatření nejsou třeba.

B. 8. 1. m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou stanoveny.

B. 8. 1. n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude provedena jako celek.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

1. po sejmutí střešní krytiny a podhledových desek
2. po úpravě ocelové konstrukce markýzy před zakrytím
3. po dokončení prací

srpen 2017

Ing. Meduna Viktor
Zdražilová Alena