


06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	pro stavební povolení a provedení stavby	31. 08. 2018	
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.	2017/017/600	
				Počet form.	12 A4	
				Datum	08. 2018	
Investor	Město Chrudim, Resselovo nám. 77, 537 16 Chrudim			Jméno souboru		
Chrudim Krytý plavecký bazén Rozšíření sauny o wellness prvky - 2. etapa				W2_(souhrnna)_a01_00.lwp		
				Druh dok.	DSP + DPS	
				Č. kopie	Díl	Č. přílohy
Souhrnná technická zpráva					B	1

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1. Popis území stavby

B. 1. 1. a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba krytého plaveckého bazénu je umístěna v klidnější části středu města poblíž řeky Chrudimky, kde jsou soustředěny i další relaxačně sportovní objekty fotbalového hřiště, koupaliště a zimního stadionu. Stavba se týká pouze vnitřních úprav v budově KPB.

B. 1. 1. b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Umístění stavby je v souladu s územním plánem města.

B. 1. 1. c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Změna užívání stavby se nemění.

B. 1. 1. d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání stavby

Výjimky nebyly vydány.

B. 1. 1. e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Stanoviska nebyla vydána.

B. 1. 1. f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Průzkumy ani rozborů nebyly prováděny.

B. 1. 1. g) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba se nachází na pozemku investora. Dotčené území nepodléhá zvláštní ochraně, nevyskytuje se v památkové zóně nebo rezervaci ani v záplavovém území.

B. 1. 1. h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Místo není v území zatíženém záplavami nebo poddolováním.

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

Na okolní budovy a pozemky nemá stavba uvnitř budovy vliv.

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

Požadavky nejsou.

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

Požadavky nejsou.

B. 1. 1. l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Zůstávají beze změny. Objekt zůstane napojen na stávající dopravní i technickou infrastrukturu. Stávající bezbariérový přístup zůstává zachován.

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

Nejsou nutné podmiňující investice.

B. 1. 1. n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

dotčený pozemek: katastr Chrudim, parcelní číslo č. 1906/1

B. 1. 1. o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Pásma nevznikají.

B. 2. Celkový popis stavby

B. 2. 1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B. 2. 1. a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o změnu dokončené stavby krytého plaveckého bazénu. Současný stav budovy je dobrý, budova je v běžném užívání. Posouzení nebyla třeba, nebudou prováděny zásahy do nosných konstrukcí.

B. 2. 1. b) účel užívání stavby

Účel se nemění, stavba slouží jako sportoviště pro veřejnost i organizované skupiny.

B. 2. 1. c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B. 2. 1. d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Rozhodnutí nebyla vydána.

B. 2. 1. e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky nebyly kladeny.

B. 2. 1. f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky.

B. 2. 1. g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.

dotčená plocha vnitřních úprav: 80 m²

počet funkčních jednotek: jeden celek

počet pracovníků: stávající

Kapacita šatny sauny musí odpovídat dvojnásobku počtu míst prohřívárny, ve třech prohřívárnách je uvažováno s počtem (4+12+8)=24 osob. Počet navržených šatních míst 51 požadavek splňuje.

Velikost odpočívárny musí činit minimálně 2 m² na jedno místo prohřívárny. Venkovní odpočívárna má plochu cca 45 m², nová odpočívárna má užitnou plochu cca 37 m², požadavek je splněn.

B. 2. 1. h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Celkové bilance objektu KPB zůstávají stávající, nedochází k žádným změnám.

B. 2. 1. i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba bude provedena jako jeden celek. Doba výstavby se předpokládá max. do 6 měsíců. Provoz KPB během stavby bude pouze omezen v části wellness.

B. 2. 1. j) orientační náklady stavby

do 0.9 mil. Kč bez DPH

B. 2. 2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

Na území nejsou zvláštní požadavky. Prostorové řešení a urbanistické souvislosti (napojení stavby na okolí) zůstávají stávající.

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

Návrh respektuje řešení Projektu interiéru zpracované architektem. Uplatní se materiály: prvky z termodřeva; laminátové dveře, keramická dlažba a nátěry oceli v antracitovém odstínu.

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

Jedná se o budovu občanské vybavenosti - stávající saunový provoz krytého plaveckého bazénu s novým dispozičním řešením šaten a odpočívárny wellness provozu.

B. 2. 4. Bezbariérové užívání stavby

Zůstává stávající. Dveře budou minimální šířky 800 mm, veškerá dispozice je v jedné výškové úrovni.

B. 2. 5. Bezpečnost při užívání stavby

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

B. 2. 6. Základní charakteristika objektů

B. 2. 6. a) stavební řešení

Jedná se o vnitřní dispoziční úpravy stávajícího objektu krytého plaveckého bazénu. Budou prováděny hlavně nové příčky, nové podlahy a dřevěné laťové obklady stěn.

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

Řešení se týká nenosných konstrukcí. Bude používán sádrokarton, keramická dlažba, podlahové teplovodní vytápění, tepelně ošetřené dřevo, dveře s HPL fólií.

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

Stavební konstrukce jsou z běžných materiálů vykazujících dostatečnou mechanickou odolnost i stabilitu.

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

B. 2. 7. a) technické řešení

Jedná se o běžné úpravy dispozičního řešení s vybavením vzduchotechnického větrání, silnoproudem, podlahovým vytápěním. Ovládání osvětlení a šatních skříněk v elektronickém odbavovacím systému bude zavedeno do recepcce.

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

Vyskytuje se pouze běžné vybavení fénem, hodinami, osvětlením. V dodávce interiéru je hydroponická stěna. V podlaze bude teplovodní vytápění.

B. 2. 8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zůstává stávající. Po úpravách bude znovu osazen PHP, informační tabulky, bude zřízeno nouzové osvětlení.

B. 2. 9. Úspora energie a tepelná ochrana

Na úpravy uvnitř objektu není třeba provádět tepelně technické hodnocení. Energetická náročnost stavby zůstává přibližně stejná. 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 zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Hygienické požadavky jsou splněny. Prostory jsou vzduchotechnicky větrány. Tepelnou pohodu zajišťuje podlahové vytápění doplněné otopnými tělesy. Osvětlení bude zřízeno dle platných norem. Šatna i odpočívárna bude mít omyvatelnou podlahu.

Stavba nebude mít na okolí žádný vliv.

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 seizmicitou

Neřeší se.

B. 2. 11. d) ochrana před hlukem

Neřeší se.

B. 2. 11. e) protipovodňová opatření

Neřeší se.

B. 2. 11. f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neřeší se.

B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu

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

Vytápění, rozvody silnoprůdu a kanalizace budou napojeny na stávající rozvody.

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

Napojení je zřejmé z dokumentace. Kapacity jsou vzhledem k poměru přístavby a stávajícího objektu zanedbatelné.

B. 4. Dopravní řešení

B. 4. 1. a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Nemění se. Budova je bezbariérově přístupná z terénu.

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

Nebudou.

B. 5. 1. b) použité vegetační prvky

Nevyskytují se. Vnitřní vegetace je součástí hydroponické stěny, která je předmětem dodávky interiéru.

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, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

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) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní, je-li podkladem

Stanovisko nebylo vydáno.

B. 6. 1. 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

Stavby se netýká.

B. 6. 1. f) 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

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

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

Staveniště bude uvnitř budovy. Část wellness provozu bude po dobu výstavby odstavena. Sousední prostory musí být chráněny před prachem. Kácení není navrženo.

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

Žádné zábory nejsou třeba.

B. 8. 1. g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Zemní práce nebudou prováděny.

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

Ochrana bude spočívat v běžném přístupu k nakládání s materiály. Vybouraný materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Vlivem výstavby může být v okolí stavby mírně zvýšená hlučnost 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. k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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. l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Úpravy staveb nejsou třeba.

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

Opatření nejsou třeba.

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

Nejsou stanoveny. Stavba bude probíhat v oddělené části budovy.

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

Stavba bude provedena jako celek.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

1. po vybourání konstrukcí
2. po dokončení prací

B. 8. 1. p) celkové vodohospodářské řešení

Není řešeno.

Červenec 2018

