


06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Dok. pro stavební povolení + provedení	02. 2014	
	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.	2013/034/500	
Ing. V. Meduna	J. Balda		Ing. J. Pechman	Počet form.	6 A4	
				Datum	02. 2014	
Investor	Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1			Jméno souboru		
Aquacentrum Pardubice Instalace solárních kolektorů				PaP15_01-(PZ_STZ-01).lwp		
				Druh dok.	DPS	
				Č. kopie	Díl	Č. přílohy
Průvodní a Souhrnná technická zpráva					A	1

Obsah:**a) PRŮVODNÍ ČÁST**

- a) 1. Identifikační údaje stavby a investora
- a) 2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích
- a) 3. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu
- a) 4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů
- a) 5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
- a) 6. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací dokumentace u staveb podle §104 odst. 1 stavebního zákona
- a) 7. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území
- a) 8. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

b) SOUHRNNÁ ČÁST

- b) 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení
- b) 2. Mechanická odolnost a stabilita
- b) 3. Požární bezpečnost
- b) 4. Bezpečnost při užívání
- b) 5. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu
- b) 6. Inženýrské stavby (objekty)

a) PRŮVODNÍ ČÁST

a) 1. Identifikační údaje stavby a investora

Kraj : pardubický
Místo akce : Pardubice, Jiráskova 2664
Název akce : Aquacentrum Pardubice
Instalace solárních kolektorů
Charakter stavby : občanská - úpravy
Objednatel, investor : Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1,
530 21 Pardubice, DIČ CZ 00274046
zastoupení ve věcech smluvních : MUDr. Štěpánka Fraňková
ve věcech technických : Ing. Jiří Čáň
Generální projektant : CODE s.r.o.
Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice, DIČ CZ - 49286960
zastoupení ve věcech smluvních : Ing. J. Pechman
ve věcech technických : Ing. V. Meduna
Dodavatel : bude určen v samostatném výběrovém řízení
Stupeň dokumentace : projekt

a) 2. Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území o stavebním pozemku a majetkoprávních vztazích

Objekt včetně pozemku je v majetku objednatele.

a) 3. Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Prohlídka objektu na místě provedená projektantem včetně částečného zaměření stávajícího stavu.

Dále byly využity údaje z předcházející projektové dokumentace Rekonstrukce plaveckého areálu Pardubice.

Přípojky sítí :

Všechny přípojky jsou stávající a nebudou rekonstrukcí zasaženy.

a) 4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

Nebyly vzneseny žádné zvláštní požadavky.

a) 5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projektová dokumentace je vypracovaná v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby. Projektová dokumentace je dále zpracovaná dle zákona č. 183/2006 Sb. "O územním plánování a stavebním řádu" v platném znění. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát dle platných zákonů a směrnic.

a) 6. Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací dokumentace u staveb podle §104 odst. 1 stavebního zákona

Provedená stavba není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Umístění kolektorů na střeše bylo plánováno již v rámci generální rekonstrukce celého objektu plaveckého areálu.

a) 7. Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Realizace stavby nevyžaduje žádné podmiňující investice.

a) 8. Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby

Stavba bude realizována dodavatelským způsobem. Postup výstavby je popsán v Zásadách organizace výstavby, část B. 4.000.

Předpokládaná doba výstavby - cca 3 měsíce.

b) SOUHRNNÁ ČÁST

b) 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

b) 1. 1. Technické řešení s popisem pozemních a inženýrských staveb

Předložený projekt řeší umístění solárních kolektorů na ploché střeše nad halou rekreačního bazénu Aquacentra Pardubice včetně věcně souvisejících rozvodů uvnitř strojoven objektu. Instalovaný solární systém umožní částečný ohřev čtyř bazénů (50-ti metrový, skokanský, rekreační a venkovní). Podrobný energetický výpočet systému a technické řešení předávání tepla viz D.1, část 5.000 - Technologie solárních kolektorů

b) 1. 1. 1. Vnitřní instalace

Solární systém se nedotkne žádných stávajících vnitřních instalací, dojde pouze k napojení na silnoproudý rozvod, slaboproudý rozvod v rámci MaR, uzemnění a vlastní zapojení do systému úpravy bazénových vod všech čtyřech bazénů.

b) 1. 2. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Vzhledem k jednoduchosti stavebních úprav je vliv na životné prostředí zanedbatelný.

Solární kolektory i rozvody budou provedeny z nehořlavých materiálů v souladu se specifikací v rámci objektu "Technologie solárních kolektorů".

Teplovodné médium (solární směs) bude ekologicky nezávadná, netoxická a nehořlavá.

b) 1. 3. Řešení bezbariérového užívání

Stavebními úpravami se nemění.

b) 1. 4. Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty

Stavba není členěna na jednotlivé stavební a inženýrské objekty.

b) 1. 5. způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržáním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Provoz celého solárního zařízení nevyžaduje žádné speciální bezpečnostní opatření. Manipulace a údržba zařízení je podrobně popsána v technické zprávě "Technologie solárních kolektorů", část 5.000.

b) 2. Mechanická odolnost a stabilita

Objekt je po statické stránce v pořádku, navržené zásahy do konstrukcí nemají žádný vliv na celkovou stabilitu objektu. Střecha na které budou instalovány kolektory je na toto zařízení dimenzována.

b) 3. Požární bezpečnost

viz Požárně bezpečnostní řešení, část B. - 2.000.

b) 4. Bezpečnost při užívání

Úpravy nemají negativní vliv na bezpečné užívání objektu.

b) 5. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Přístup osob s omezenou schopností pohybu se nemění - zůstává stávající.

b) 6. Inženýrské stavby (objekty)

Projekt neřeší žádné inženýrské objekty - napojení objektu na sítě se nemění.

Pardubice, únor 2014

Ing. V. Meduna, J. Balda