


## Seznam příloh

Č. příl.	Název přílohy	počet A4
4.001	Seznam příloh a zpráva ZOV	7 A4
4.002	Půdorysné schéma a řez	4 A4

06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	Dok. pro stavební povolení + provedení	02. 2014	
	Popis revize	Datum	Poznámka

 <b>C O D E, s. r. o.</b> Computer Design IČO 492 86 960		<b>PARDUBICE</b> 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.	7 A4
				Datum	02. 2014
Investor	Městská sportovní Turnov s.r.o., J. Palacha 804			Jméno souboru	
<b>AQUACENTRUM PARDUBICE</b> <b>Instalace solárních kolektorů</b>  <b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY</b>				PaP15_ZOV-(zprava_01).lwp	
				Druh dok.	<b>DPS</b>
<b>Zpráva ZOV</b>				Č. kopie	Č. přílohy
					<b>B.</b>

# **ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

## **ZPRÁVA**

### **OBSAH :**

- a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
- b) významné sítě technické infrastruktury
- c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.
- d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností orientace a pohybu
- e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů
- k) navržené zásady provádění (organizace výstavby)

**a) informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště**

Veškeré práce popisované v tomto projektu se odehrávají uvnitř nebo na střeše objektu Aquacentra Pardubice. Tento objekt, včetně okolních ploch, se nachází na pozemcích ve vlastnictví investora.

Z důvodu rozsahu a lokalizace prací se nepočítá s oplocením staveniště.

Deponie a mezideponie nebudou zřizovány.

Hlavní příjezdy na staveniště je z ulice Jiráskova a Štolbova - na parkoviště před objektem Aquacentra. Dodavatel stavby zajistí, aby nedocházelo ke znečišťování používaných komunikací, případně zajistí jejich úklid. S uživatelem objektu je nutné předjednat způsob a časový harmonogram záboru přilehlého chodníku - slouží pro příjezd školních autobusů. Chodník u západní fasády objektu (od vjezdu na parkoviště k hlavnímu vstupu do objektu) splňuje parametry pro pojezd nákladních vozidel.

**b) významné sítě technické infrastruktury**

Stavební práce budou probíhat na střeše a uvnitř stávajícího objektu Aquacentra.

Žádné podzemní sítě nebudou výstavbou zasaženy.

**c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.**

Odběr energií a vody bude zajištěn ze stávajícího objektu po dohodě s jeho vlastníkem. Spotřeby energií hradí dodavatel stavby a zároveň zajistí jejich podružné měření.

**d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace**

Vlastní staveniště se nachází uvnitř oploceného areálu.

Pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob budou provedeny běžné ochranné prvky např. oplocení místa přístupu na pracoviště apod. Po dobu používání mobilních stavebních strojů (autojeřáb, nákladní automobily ...) bude prostor, ve kterém budou probíhat práce, ohrazen vhodnou zábranou.

S vyjímkou krátkodobého záboru jednoho z příjezdových chodníků není žádným způsobem omezen přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace do objektu.

### **e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů**

Veškeré stavební práce i staveniště budou realizovány pouze na pozemcích ve vlastnictví investora.

Nepředpokládá se žádné narušení ochrany veřejných zájmů z důvodů výstavby.

### **f) řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů**

Zařízení staveniště je plně v kompetenci dodavatele. Objednatel poskytne pouze pozemky, které po ukončení prací budou uvedeny do původního stavu. Sociální a administrativní zázemí pro pracovníky je uvažováno ve 2 staveništních buňkách. Pravděpodobné umístění v prostoru parkoviště ve Štolbově ulici, případně na parkovišti před objektem Aquacentra. Přesné umístění musí projednat zhotovitel s vlastníkem komunikací.

Počet pracovníků na stavbě : cca 5 - 25.

### **g) popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení**

Na staveništi nebudou žádné stavby zařízení staveniště, které vyžadují ohlášení.

### **h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

V rámci předvýrobní přípravy je vybraný zhotovitel povinen vypracovat potřebné technologické postupy BOZP a požárního zabezpečení, posoudit stávající konstrukce ve vazbě na demoliční a výkopové práce, posoudit nové konstrukce ve vazbě na montážní práce a prokazatelně s tím seznámit pracovníky na stavbě.

Při práci je nutné dodržovat všechna relevantní ustanovení zákoníku práce (zák. č. 262/2006 Sb.) vč. novelizovaných článků (limity pracovní doby atd.).

Při přípravě a vlastním provádění stavebních prací je nutno dbát všech směrnic, norem, nařízení zabezpečujících bezpečnost a ochranu zdraví při práci a to zejména:

- \* zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- \* zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- \* zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

a dále prováděcích předpisů zák. č. 309/2006 Sb., což jsou :

- \* nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (s účinností od 1. ledna 2007)
- \* nařízení vlády č. 592/2006 Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti (s účinností od 1. ledna 2007)

a dalších platných předpisů, upravujících problematiku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

- \* nařízení vlády č. 178/2001 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v úplném znění včetně změn a doplnění
- \* nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- \* nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- \* nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- \* nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- \* vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- \* nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- \* nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- \* nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a značky
- \* zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky

Staveniště bude vyhovovat obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dalším požadavkům na staveniště.

Státní odborný dozor nad bezpečností práce a technických zařízení a kontrolu nad dodržováním stanovených pracovních podmínek podle zákona č. 396/1992 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v úplném znění vč. změn a doplnění provedených zák. č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, vykonávají Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce, které jsou správními úřady.

### **i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

#### **i) 1. řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí**

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Při stavebních pracích budou používány běžné materiály. Veškeré použité materiály budou zdravotně nezávadné. Při provádění stavby nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě bude zajištěno jejich okamžité očištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Během výstavby bude nutné zajistit, aby nebyla překračována hlučnost a aby byla na co nejnížší míru omezena prašnost při provádění stavby. Při výstavbě budou použita dostupná technická opatření pro omezení hladiny hluku tak, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku dané vyhláškou č.502/2000 Sb. pro jednotlivé druhy pracovní činnosti.

Práce nebudou prováděny v nočních hodinách a o svátcích.

#### **i) 2. řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů**

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu. Realizovaná stavba nemá žádné škodlivé vlivy na životní prostředí.

#### **i) 3. návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby**

Stavba nemá nároky na bezpečnostní pásma a nachází se mimo ochranné pásmo VN.

#### **i) 4. nakládání s odpady**

Dodavatel stavby musí, v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcími předpisy (katalog odpadů, vydaný vyhláškou č.381/2001 Sb.), zajistit odstranění všech odpadů. Tuto činnost musí provádět oprávněná osoba dle Zák. č.185/2001 Sb. v platném znění (obecně platí ve smyslu posledního platného znění těchto zákonů a vyhlášek).

Povinnosti původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

#### **j) orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů a plán prohlídek**

Předpokládaná doba výstavby jsou 3 měsíce.

##### **Plán kontrolních prohlídek stavby:**

Vzhledem k jednoduchosti a krátkému času realizace instalace solárních panelů budou i prohlídky zjednodušené. Orientačně lze plán prohlídek stanovit takto:

1. prohlídka po osazení základových prvků
2. prohlídka po osazení kompletní technologie kolektorů a prvků uvnitř objektu včetně závěrečné prohlídky díla před spuštěním do zkušebního provozu

### **k) navržené zásady provádění (organizace výstavby)**

Navržené stavební úpravy - instalace solárních kolektorů - budou probíhat hlavně na střeše stávající haly Aquacentra, v menší míře v technických prostorách objektu.

Veškeré práce budou prováděny za plného provozu zařízení - tomu je nutné přizpůsobit postup a způsob prací.

Přístup do technických prostor je možný přes personální vstupy v 1.PP objektu - nutné předjednat s provozovatelem. Přístup na střechu si musí zajistit zhotovitel např. pomocí lešení (pro stavební práce není možné používat standardní přístupy, které procházejí vnitřními prostory). Pokud bude budováno lešení u západní fasády objektu je nutné zohlednit pozici montážní jámy - strop této jámy je dimenzován pouze pro pěší provoz. Pro kotvení lešení je nutné zvolit takový způsob který nepoškodí stávající hliníkové prosklené stěny ani kovový plášť objektu. O konkrétním způsobu přístupu na střechu bude zhotovitel v předstihu informovat uživatele objektu, který musí tento způsob schválit (ve vazbě na provozní podmínky areálu).

Vlastní provádění úprav uvnitř objektu (bourání, osazení nových technologických prvků a rozvodů, finální stavební začištění apod.) bude standardní a nijak nevybočuje z běžných požadavků na podobné stavební úpravy (ochrana stávajících konstrukcí a zařízení proti poškození, proti prachu apod.).

#### **Pro práci na střeše platí tyto zásady :**

- \* veškeré činnosti je nutné provádět s ohledem na fakt, že střešní krytina je z mPVC fólie která má omezenou odolnost proti mechanickému poškození. Proto projektant navrhuje, aby přitěžující vrstva kameniva byla odstraňována vždy pouze z minimální plochy nezbytné pro osazení konkrétního prvku základu případně dlaždice nového “chodníku”. Pro pohyb osob a materiálu navrhujeme zbudovat dřevěné lávky (chodníky) položené přímo na kačírku. V místech montážních prací tento “chodník” vždy rozšířit vždy tak, aby se pracovníci nepohybovali mimo takto chráněná místa.**
- \* vzhledem k hmotnosti prefabrikátů je nutné dodržet podmínku pro skladování těchto prvků : na střeše je možné tyto základy skladovat pouze v jedné vrstvě (nepřekročit zatížení 500 kg/m<sup>2</sup>). Tento limit platí i pro ostatní materiály a zařízení skladované na střeše!**
- \* pro dočasné odstranění přitěžovacího kameniva platí požadavek, že výška nahrnutého kačírku nesmí být vyšší než 30 cm**
- \* pro svařování a práce s otevřeným plamenem jsou předepsané tyto požadavky:**
  - důkladná ochrana střešního pláště před poškozením svařeckými pracemi (např. položením vhodných ochranných desek v oblasti sváření apod.)
  - po dobu sváření a minimálně 8 hodin po skončení sváření zajistit požární kontrolu pracoviště

Pro dopravu materiálu na střechu se předpokládá použití vhodného autojeřábu. Předjednaná pracovní pozice tohoto jeřábu je zakreslena v půdorysném schématu. Chodník u západní fasády objektu (od vjezdu na parkoviště k hlavnímu vstupu do objektu) splňuje parametry pro pojezd nákladních vozidel.