

## Podklady pro projekty rekonstrukce koupaliště v Litvínově

### 1. Stávající stav

Zadavatel je vlastníkem a provozovatelem koupaliště v Litvínově, na adrese Podkrušnohorská 100, Litvínov. Koupaliště je situováno na pozemcích 2695/1, 2698, 2699, 2696, 2697 – viz příloha 5 této ZD, a bylo vybudováno v šedesátých letech minulého století. Plavecké bazény jsou v původních dispozicích, před cca 14 lety byly instalován nový povrch do bazénů, a to bazénová folie. Původní keramický obklad bazénů byl ponechán. Úprava bazénové vody je ve strojovně mezi pozemky 2696 a 2699, tato strojovna je pod zemí a systém úpravy vody neodpovídá požadavkům doby. Základní údaje o stávajícím stavu:

- ✓ Velký bazén 50 x 25 metrů, hloubka 100 – 200 cm
- ✓ Dětské brouzdaliště
- ✓ Dva dětské bazény spojené s brouzdalištěm
- ✓ V bazénech je instalována bazénová folie, která je dožilá, nelze ji již ani opravovat
- ✓ Podkladní vrstva pod folií je degradována, drolí se a narušuje (trhá) svrchní folii
- ✓ Oběh bazénové vody je zajištěn sáním ze dna bazénů, přelivové žlábký jsou pouze u velkého bazénu, částečně pak u dětských bazénů, ale jejich kapacita není dostatečná
- ✓ Přívod vody do bazénů (trysky) je pomocí potrubí, které je umístěno přímo v bazénových vanách
- ✓ Vyrovnávací nádrže jsou umístěny poblíž bazénů, jejich kapacita je nedostatečná
- ✓ Strojovna je umístěna pod zemí u bazénů, prosakuje do ní voda
- ✓ Vybavení strojovny je dožilé, systém úpravy vody neodpovídá požadavkům současnosti
- ✓ Bazénové voda je odebírána přes zásobní nádrž z Lomského potoka

### 2. Napojení na novou plaveckou halu, zdroje energií

V areálu koupaliště by měla být postavena nová plavecká hala, její konkrétní umístění je patrné z přílohy 6 této ZD. Hala je v současné době vyprojektována, bude úzce navazovat na provoz koupaliště. V nové plavecké hale bude vlastní chlorové hospodářství i pro úpravu bazénové vody koupaliště.

Z nové plavecké haly bude přivedena pro vlastní koupaliště: elektrická energie, pitná voda a chlor pro úpravu bazénové vody koupaliště. Do nové plavecké haly bude pak přivedena tlaková kanalizace z prostoru koupaliště. Místo napojení je na hraně nového objektu, cca v místě šachty ŠD3-2. Odtud budou veškeré energie (médiá) vedeny kanálem do areálu koupaliště. Tento kanál je již předmětem poptávané projektové dokumentace.

Součástí poptávané dokumentace budou také dvě brodítká naznačená u nové plavecké haly v již neřešeném prostoru – viz příloha 6.

### 3. Požadavky na rekonstrukci vlastního koupaliště

Zadavatel požaduje kompletní rekonstrukci bazénů včetně technologie, rozvodů bazénové vody a vlastní strojovny úpravy vody tak, aby provoz odpovídal současným požadavkům. Zadavatel má zejména tyto požadavky:

- ✓ Plocha stávajících bazénů bude ponechána, nebudou přidávány nové bazény
- ✓ Pokud se ukáže nutným, zadavatel se nebrání rozdělení dětských bazénů a brouzdaliště na technologicky samostatné bazény
- ✓ Nový povrch vlastních bazénů co nejlevnější (folie) včetně opravy stávajícího původního podkladu betonových van – odstranění obkladů a úprava povrchu pod fólií

- ✓ Cirkulace bazénové vody pokud možno přes přepadové žlábký
- ✓ Do bazénů zakomponovat vodní atrakce – viz samostatný bod
- ✓ Rekonstrukce stávající strojovny – případně také její rozšíření
- ✓ Kompletně nové strojní vybavení pro úpravu a cirkulaci bazénové vody
- ✓ Pravděpodobně nové vyrovnávací nádrže o dostatečné kapacitě
- ✓ Úprava vody plynným chlorem
- ✓ Vybavení pro chlorování bazénové vody
- ✓ Sklad chloru (tlakové lahve) bude v projektované kryté plavecké hale a do strojovny bude chlor přiveden potrubní přípojkou

#### 4. Požadované vodní atrakce v jednotlivých bazénech

Velký padesátimetrový bazén:

- ✓ Napojit na nové rozvody stávající tobogán, který bude zachován
- ✓ Připravit napojení na případnou budoucí klouzačku vedle stávajícího tobogánu
- ✓ Skákací prkno pokud bude možná jeho instalace
- ✓ 2 – 3 atrakce bez nutnosti napojení na jakékoli rozvody

Brouzdaliště oválné:

- ✓ Klouzačka pro nejmenší, bez napojení na rozvody
- ✓ 2x atrakce se stříkající vodou (ježek, had apod.)
- ✓ 2 atrakce pevné bez napojení na rozvody

Dětské bazény:

- ✓ Nová menší klouzačka na místě klouzačky stávající
- ✓ Minimálně příprava pro velkou klouzačku
- ✓ Příprava pro dvě vodní děla

#### 5. Další požadavky na projektové práce

Zadavatel dále požaduje projektové řešení těchto požadavků:

- ✓ Nová brodítka včetně sprch a potrubních rozvodů - co nejmenším počet
- ✓ Brodítko opatřit možností uzavírání tak, aby bazény a čistá plocha okolo nich byly nepřístupné – provoz areálu se předpokládá i mimo dobu koupání
- ✓ Čistá plocha kolem bazénů bude minimalizována a od ostatních ploch oddělena částečně průhlednou zábranou
- ✓ Čistá plocha kolem velkého bazénu bude oddělena od čisté ploch kolem dětských bazénů „špinavou“ plochou – stávající čistá plocha bude rozdělena na dvě části
- ✓ U strojovny příprava pro stánek s občerstvením – voda, odpad, elektro
- ✓ Příprava na elektro rozvod kolem bazénů
- ✓ Nový přívod bazénové vody ze zásobní nádrže do strojovny

V Litvínově, dne 3. 3. 2022

Ing. Miroslav Otcovský  
Jednatel společnosti  
SPORTaS, s.r.o.