

 <b>EGP INVEST, spol. s r. o.,</b> Antonína Dvořáka 1707, 688 01 Uherský Brod Tel.: 0633/63 37 21-4; Fax: 0633/63 37 25, E-mail: egpi@egpi.cz		Divize <b>2000</b>		Skart. znak <b>15</b>	
<b>CENTROPROJEKT ZLÍN a. s. Štefánikova 167, 760 30 Zlín</b> Tel.: 067/521 111; Fax: 067/521 396; E-mail: clp@centroprojekt.cz		Objekt/PS <b>PS 06</b>	Stupeň <b>PS - realizační</b>	Třídící znak	
Název zakázky: <b>Centrum pohybových aktivit Uherský Brod</b> <b>Projekt pro realizaci</b>					
Název dokumentace  <b>G. Dokumentace provozních souborů</b> <b>G.6 PS 06 Recirkulační úprava bazénových vod a vodní atrakce</b>				Pořadové číslo  <b>002</b>	
Značka <b>2000/He</b>	Vypracoval <b>J. Hudec</b>	Schválil <b>Ing. Kučera</b>	Datum <b>07/2001</b>	Celk. počet A4	
<h1><u>TECHNICKÁ ZPRÁVA</u></h1>					
Číslo zakázky: <b>32-1011-51-002</b>	Č. svitku MF	Archivní číslo: <b>BF5 / T / 102</b>	Index	List č.: <b>1</b>	

4

nádrží, dávkovacích zavedení s možností čištění a řídicí automatiky, zajišťující chemickou úpravu bazénové vody. Pro chemickou úpravu je navržena automatická jednotka pro kontinuální měření a regulaci hodnot volného chloru, pH a Redox.. Zařízení bude automaticky řídit dávkování plynného chlóru a dávkování chemikálií pro korekci hodnoty pH. K vyvločkování koloidních částic a ke zvýšení účinnosti filtru bude instalováno dávkovací zařízení, které bude dávkovat flokulační činidlo.

Bazén bude osazen mnoha vodními atrakcemi jako jsou masážní lůžka, sedací masážní lavice, široký chrlič, dva malé chrliče s výměnnými tryskami, divoká řeka a dnová perlička. Ve středu bazénu bude jeskyně s vodní clonou a horní bazének ze kterého poteče voda na vodní stěnu. Sání pro atrakce bude ve stěně mezi divokou řekou a masážní lavicí. Jednotlivé atrakce budou ovládány z velínu.

### 3.6. TOBOGÁN

V místě mezi plaveckým bazénem a víceúčelovým bazénem bude umístěn laminátový dojezdový bazének s hloubkou vody 0,5 m. Tento bazének bude napouštěn vodou při provozu tobogánu a při zastavení tobogánu bude voda vypuštěna do akumulární jímky. Sání vody na tobogán bude z víceúčelového bazénu. Vlastní laminátový tobogán je délky 53 m a sklonem 10%. Horní krycí díly jsou uvažovány světlopropustné, zbytek probarvený s možností vytvoření „černé díry“. Barva toboganu dle výběru ve stupnici barevnosti dle RAL

Veškeré propojovací potrubí je navrženo z tlakového PVC včetně tvarovek, tlaková řada PN 10. Potrubí o vnějším průměru 315 – 50 bude spojováno s tvarovkami lepením speciálním lepidlem TANGIT. Také uzavírací armatury, tj. tlakové a uzavírací klapky jsou uvažovány z PVC. Pro uložení potrubí bude použito normalizovaných třmenů a objímek.

Oběhová čerpadla u akumulárních nádrží budou blokovány od minimální hladiny v akumulárních nádržích.

### Základní technické parametry jednotlivých bazénů a whirlpoolu

#### **Plavecký bazén 25 m :**

Vodní plocha bazénu	310 m <sup>2</sup>
Celkový vodní obsah bazénu	434 m <sup>3</sup>
Hloubka	1,2 – 1,6 m
Intenzita recirkulace	3,5 hod
Oběhový výkon Q	140 m <sup>3</sup> /hod.(35m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
2 x filtr QSF – FA - 112	D 1600 mm
2 x čerpadlo KR - 1000	141 m <sup>3</sup> /h (do 10 mWS)
Teplota vody	26°C
Dopouštění vody/den	cca 15 m <sup>3</sup>
Kapacita vodní plochy	62 osob