

VODOHOSPODÁŘSKÁ TECHNOLOGIE BRNO, s.r.o.

Projekce, dodávky a montáž technologických celků
Mezicestí 2532/28, 628 00 Brno
IČO: 463 44 161, Registrace KOS Brno, C/5441
provozovna Tuřanská 54, 620 00 Brno
tel./fax: 547 250 564 / 547 250 745
e-mail: vt.brno.cz, www.vtbrno.cz

<i>HIP</i>	Ing. Jan Peloušek	<i>Datum</i>	07/2013
<i>Projektant specialista</i>	Ing. Jan Peloušek	<i>Stupeň</i>	–
<i>Vypracoval</i>	Ing. Jan Peloušek	<i>Formát</i>	–
<i>Kreslil</i>	–	<i>Revize</i>	0
<i>Investor</i>	Město Český Krumlov	<i>Číslo zakázky</i> –	
<i>Zadavatel</i>	–		
<i>AKCE</i>	PLAVECKÝ BAZÉN ČESKÝ KRUMLOV		<i>Paré</i>
<i>OBJEKT</i>	-		
<i>PŘÍLOHA</i>	Technická zpráva	<i>Měřítko</i> –	<i>Číslo přílohy</i> 1

Technická zpráva pro Plavecký bazén Český Krumlov

Identifikační údaje:

Název akce: Plavecký bazén Český Krumlov – využití bazénové vody pro zásobení sprch

Stupeň dokumentace: -

Místo stavby: Český Krumlov

Kraj: Jihočeský

Charakter stavby: nová

Investor: -

Projektant: Vodohospodářská technologie Brno, s. r. o.

628 00 Brno, Mezicestí 2532/28, provozovna 620 00 Brno, Tuřanská 54

IČO: 463 44 161; DIČ: CZ46344161

tel: 547 250 564; tel+fax: 547 250 745

Dodavatel stavby: bude vybrán

Navržená technologie

Voda pro využití ve sprchách bude odebírána z okruhu velkého bazénu za filtrací. Za tímto odběrem bude umístěna čerpací stanice (AT stanice) užitkové vody (vody do sprch). Tato natlakovaná voda bude zaústěna do stávajícího bojleru (B1) pro ohřev teplé vody a z něj bude dále odcházet k jednotlivým směšovačům teplé a studené vody, které jsou umístěny u sprch. Voda musí být zdravotně zabezpečena, proto bude okruh doplněn o dávkovací čerpadlo na chlornan sodný a o měření aktuální hodnoty volného chloru. Toto měření je možné připojit ke stávajícímu měření kvality pitné vody, kde je možnost archivace.

Toto řešení je nutné doplnit o následující úpravy stávajících rozvodů:

- 1) Ve sprchách jsou v současné době umístěny umyvadla, ve kterých bude zachována pitná voda. Pro teplou užitkovou vodu je tedy nutné přivedení samostatné větve TUV s vodou z vodovodního řádu.
- 2) Vzhledem k tomu, že se v budově dále nachází kanceláře a občerstvení, bude pro tato umyvadla osazen nový zásobníkový ohřivač na TUV o objemu cca 300 l. Stávající připojení sprch zůstane v nezměněném stavu, pouze je nutné zajistit samostatné zásobování umyvadel.
- 3) Dále bude možné přepnutí vody do sprch na vodovodní řad. Stane se tak automaticky při poklesu tlaku bazénové vody. Pro řízení chodu AT stanice bude využit stávající řídicí systém bazénové technologie.

Rekapitulace:

Po navržené úpravě budou od zásobníkových ohřivačů bojleru odcházet následující větve:

- Bazénová užitková voda – jedna větev pro velký bazén, druhá větev pro dětský bazén
- TUV – z vodovodního řádu – jedna větev velký bazén, druhá větev dětský bazén, kanceláře a občerstvení a zázemí strojníků

V Brně, 25.7.2013