

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavel Olšovský	VYPRACOVAL: Ing. Marie Bajerová	BM - BAUMAS, spol. s r.o. Na Veselí 51 140 00 Praha 4 IČO:26142911	Pobočka Kroměříž Adresa Telefon E-mail	Moravská 3010 767 01 Kroměříž 573 340 315 info@bm-baumas.cz
---	------------------------------------	--	---	--

INVESTOR: Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo náměstí 137, Bystřice pod Hostýnem 768 61

MÍSTO STAVBY: Koupaliště Bystřice pod Hostýnem, parc. č. 371

NÁZEV STAVBY: KOUPALIŠTĚ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM BRODÍTKA	FORMÁT	A2
	DATUM	07/2018
	Č. ZAKÁZKY	014 - 2018
	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.a
NÁZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA		

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby	-	Koupaliště Bystřice pod Hostýnem – rekonstrukce brodítek
Místo stavby	-	Bystřice pod Hostýnem [588393]
Parcelní číslo	-	parc. č. st. 371
Katastrální území	-	Bystřice pod Hostýnem [617113]
Předmět PD	-	Rekonstrukce brodítek na koupališti

Údaje o stavebníkovi

Investor	-	Město Bystřice pod Hostýnem Masarykovo náměstí 137 Bystřice pod Hostýnem 768 61
----------	---	---

Údaje o zpracovateli

Projektant	-	Ing. Pavel Olšovský Projektování staveb IČ: 675 32 772 Kostelany 178, Kroměříž Tel.: 603 445 996
Zodpovědný projektant	-	Ing. Pavel Olšovský Číslo autorizace: 1302162

a) účel objektu

Jedná se o rekonstrukci stávajících brodítek na koupališti v Bystřici pod Hostýnem v počtu 2 ks.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, (včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace)

Jedná se o rekonstrukci stávajících brodítek. Stávající betonová brodítky budou demolovány a budou nahrazeny brodítky nerezovými. Okolní dlažba bude v rámci výměny brodítek rozebrána a bude položena dlažba betonová zámková nová. V rámci výstavby ZTP brodítky budou zbudovány nové bezbariérové komunikace pro chodce. Komunikace bude mít šířku 2,08 m a podél ní bude zbudována vodící linie tvořená chodníkovým obrubníkem osazeným 60 mm nad niveletu chodníku.

Vzhledem k měnícím se rozměrům brodítek bude dále nutné doplnit zábradlí v jejich okolí. Zábradlí bude svařeno z bezešvých trubek průměru 89 mm s výplní z KARI sítě a opatřeno nátěrem. V místě nového nerezového brodítko KLASIK bude nutné pro vyrovnání terénu zbudovat jeden schod ke schodišti. Tímto vzniká i požadavek na prodloužení stávajícího zábradlí. Stávající zábradlí bude v místě nejbližšího sloupku uřezáno a na sloupek bude navařeno nové zábradlí odpovídající délky. Zábradlí bude zhotoveno ze stejného materiálu jako zábradlí stávající a opatřeno stejnou povrchovou úpravou.

Žádné ze stávajících brodítek není řešeno jako bezbariérové. Jedno z navržených brodítek – umístěné u hlavního vstupu bude řešeno jako bezbariérové.

c) kapacity, užité plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy

Plocha bouraných brodítek:	20,11 m ²
Plocha navrhovaných brodítek:	10,07 m ²
Plocha předlažby:	27,00 m ²
Plocha nové dlažby:	20,00 m ²

d) technické a konstrukční řešení objektu

Demolice, bourací práce

V současnosti se v místě koupaliště nachází tři brodítko. Jedno při vstupu do dětského bazénu – v minulosti již měněné za brodítko nové nerezové. Další dvě brodítko jsou betonová a jsou v nevyhovujícím stavu. Tato brodítko budou vybourána včetně okolní dlažby.

Zemní práce

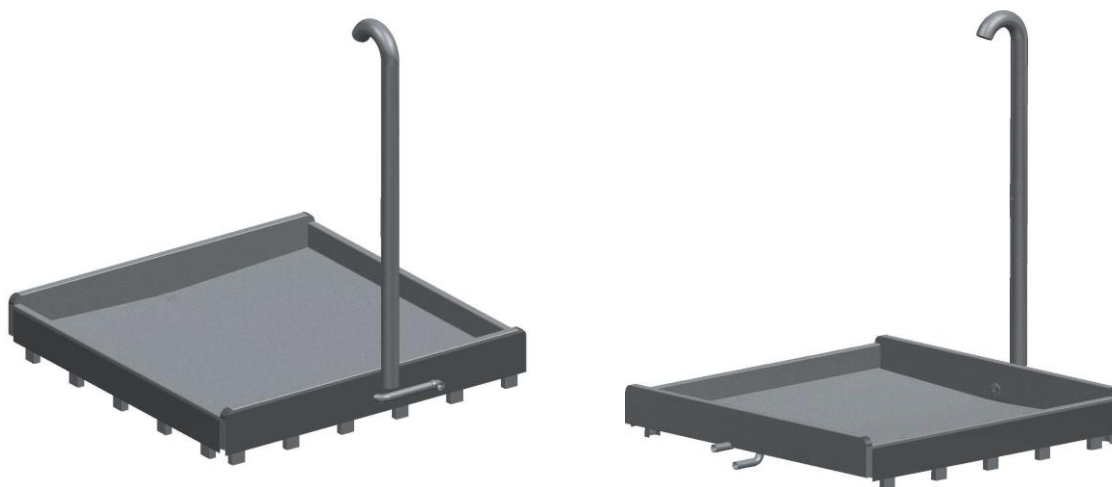
Budou provedeny výkopy do nezámrzné hloubky pro navržené základové pásy a patky. Dále budou prováděny výkopy pro souvrství zpevněných ploch.

Základové konstrukce

Budou prováděny základové konstrukce – základové pásy pro nová nerezová brodítko. Základové pásy budou provedeny z betonu C20/25 o šířce 500 mm do nezámrzné hloubky na štěrkopískovém podsypu tl. 100 mm. Pro doplnění konstrukce zábradlí okolo bazénu budou zhotoveny nové základové patky z betonu C20/25 o rozměrech 400/400 mm provedených do nezámrzné hloubky.

Konstrukce brodítek

Místo stávajících brodítek budou osazena brodítko nová nerezová – brodítko ZTP o rozměrech 2,0 x 2,7 m a brodítko KLASIK o rozměrech 2,0 x 2,1 m. Brodítko budou uložena na štěrkopískovém podsypu, krajní hrany budou připevněny k betonovým základovým pásům.



Nerezové brodítko KLASIK



Nerezové brodítko ZTP

Zábradlí

Doplnění zábradlí kolem bazénu

Vzhledem k měnícím se rozměrům brodítek a jejich novému umístění bude nutno doplnit stávající zábradlí okolo bazénu zábradlím novým. Nové zábradlí bude provedeno ze stejného materiálu a bude opatřeno stejnou povrchovou úpravou jako zábradlí stávající. Zábradlí bude svařeno z ocelových bezešvých trubek průměru 89 mm s výplní z KARI sítě a opatřeno barevným nátěrem. Zábradlí bude pomocí patních desek připevněno k podkladu – dle výkresové dokumentace (stávající betonové patky, nové betonové základy přilehlého brodítko provedeny do nezámrazné hloubky a uložené na štěrkopískovém podsypu, nebo stávající betonová konstrukce instalační chodby).

Doplnění zábradlí schodiště

V místě nového nerezového brodítko KLASIK bude nutné pro vyrovnaní terénu zbudovat jeden schod ke schodišti. Tímto vzniká i požadavek na prodloužení stávajícího zábradlí. Stávající zábradlí bude v místě nejbližšího sloupku uřezáno a na stávající sloupek bude navařeno nové zábradlí odpovídající délky. Zábradlí bude provedeno z pozinkovaných trubek průměru 40 mm. Nové zábradlí bude do země kotveno pomocí patní desky.

Zpevněné plochy

V místě demolice stávajících brodítek a v jejich okolí bude stávající zámková dlažba nahrazena dlažbou novou betonovou zámkovou tl. 60 mm. U hlavního vstupu bude stávající brodítko demolováno a vzhledem k instalační chodbě vedoucí pod brodítkem a nedostatečným prostorovým možnostem bude nové nerezové bezbariérové brodítko umístěno o cca 2 metry dále. Okolo nového nerezového brodítko budou zbudovány nové zpevněné plochy.

K novému nerezovému ZTP brodítku bude zbudována nová bezbariérová komunikace o průchozí šířce 2,08 m a o délce 7,84 m. Komunikace bude provedena s příčným spádem 2,0% a s podélným spádem 7,87%. Tato komunikace bude napojena na stávající komunikaci u vstupu do areálu. Povrch komunikace je navržen z betonové zámkové dlažby barvy šedé a žluté. Komunikace pro chodce bude opatřena vodící linií tvořenou chodníkovým obrubníkem 80/200/1000 uloženým do betonového lože a osazeným 60 mm nad přilehlou niveletou chodníku.

Nově navržené zpevněné plochy budou vyspádovány do zelených ploch a dešťové vody budou zasakovány popřípadě svedeny do stávajících liniových žlabů.

Skladba zpevněných ploch:

Betonová zámková dlažba šedá a žlutá (skladba parketa + kostička)	tl. 60 mm
Lože ze štěrkodrti frakce 4/8 mm	tl. 40 mm
Štěrkodrt frakce 16/32 mm	tl. 150 mm
Zhutněná pláň	30MPa

Odvod dešťových vod

Jedná se o rekonstrukci stávajících brodítek. Nepředpokládá se navýšení bilance spotřeby médií a hmot. Likvidace dešťových vod bude stávající. Dešťové vody budou odváděny vyspádovanými zpevněnými plochami do

stávajících linových vpustí napojených na kanalizaci nebo budou zasakovány do okolních travnatých ploch. Potřeba pitné vody ani množství splaškových vod se nemění, jejich množství zůstane stávající.

Množství dešťových vod:

Odvod dešťových vod z přilehlých zpevněných ploch okolo brodítek bude stávající. Dešťové vody budou svedeny do stávajících linových vpustí nebo zasakovány do okolních travnatých ploch.

Terénní úpravy:

Prostory dotčené zpevněnými plochami budou tvarově upraveny buď vykopáním, nebo dosypáním stávající zeminy, ohumusovány a dále osety parkovou trávou.

e) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Na daném pozemku nebyl proveden geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum. Byla pouze provedena obhlídka stavby na místě a pořízení fotodokumentace.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Při stavebních pracích nedojde k překročení přípustných hladin hluku ve venkovním prostředí a vnitřním prostředí. Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibracemi. Okolí nebude zatěžováno nadměrným hlukem z výstavby. Automobilová doprava, která bude dovážet stavební materiál, bude zajišťována mimo noční hodiny.

Jedná se o rekonstrukci stávajících brodítek, nepředpokládá se negativní vliv na životní prostředí.

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

Stanovisko EIA není řešeno. Nejedná se o velkou stavbu ani o stavbu s výrazným účinkem na životní prostředí.

h) dopravní řešení

Přístup na koupaliště je zajištěn z ulice Sportovní. Koupaliště je umístěno v Městském parku Záhajné. V současnosti je vstup na koupaliště bezbariérový, ale přístup do bazénu bezbariérový není. Rekonstrukcí brodítek bude jedno z brodítek řešeno jako bezbariérové a k tomuto brodítku bude vybudována nová přístupová bezbariérová komunikace.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Jedná se o novostavbu rodinného domu s garáží a objektu kadeřnictví. Oba objekty jsou navrženy z vyhovujících materiálů dle platných norem a tudíž budou dostatečně chráněny před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Staveniště je nutno z hlediska ochrany veřejných zájmů udržovat jako bezpečné. Po celou dobu stavby budou dodržovány ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. o požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) přípojky

Stávající.

l) věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území

Rekonstrukce brodítek bude probíhat v obci Bystřice pod Hostýnem [588393], v katastrálním území Bystřice pod Hostýnem [617113] v areálu koupaliště. Areál koupaliště je umístěn na parcele st. 371, kde je umístěna stavba technického vybavení s č.p. 29. Parcela je v katastru nemovitostí vedena jako zastavěná plocha a nádvoří. Parcela je ve vlastnictví investora – Město Bystřice pod Hostýnem, Masarykovo náměstí 137, 76861 Bystřice pod Hostýnem.

1.4 Předpokládaná lhůta výstavby

Termín zahájení: ihned po výběru dodavatelské firmy

Termín ukončení: 2018/2019

Zodpovědný projektant:

Ing. Pavel Olšovský

Číslo autorizace: 1302162

Vypracoval:

Ing. Marie Bajerová

V Kroměříži: 25. 7. 2018