

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## SO 04 - Komunikace a zpevněné plochy v areálu

Název a místo stavby:

**REVITALIZACE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ LITOVEL  
- PŘÍRODNÍ KOUPACÍ BIOTOP**

Kraj, obec:	Olomoucký, Litovel	
Stavebník:	Město Litovel, nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel	
Generální projektant:	BAPO s.r.o., Sušilovo nám. 423/47, 683 01 Rousínov, IČO: 26230283	
Část projektu:	SO 04 - Komunikace a zpevněné plochy v areálu	
Stupeň projektu:	Dokumentace zadání stavby	
Zakázkové číslo:	10/2011	
Datum:	únor 2012	
Číslo revize:	0	
Počet stran:	--4--	

## A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

#### A.1.1 Stavebník

Stavebník: Město Litovel  
Adresa: nám. Přemysla Otakara 778, 784 01 Litovel  
IČ: 00299138

#### A.1.2 Projektant

Generální projektant: BAPO s.r.o., Sušilovo nám. 423/47, 683 01 Rousínov,  
IČO: 26230283, DIČ: CZ26230283  
Zodpovědný projektant: Ing. Milan Barták, AI pro pozemní stavby, 1003322,  
Sušilovo nám.423/47, 683 01 Rousínov  
email: [bartak.projekt@seznam.cz](mailto:bartak.projekt@seznam.cz), mobil: +420 604 279 035  
Vypracoval: Ing. Kateřina Čtvrtníčková  
email: [bartak.projekt@seznam.cz](mailto:bartak.projekt@seznam.cz), mobil: +420 731 651 170

#### A.1.3 Základní charakteristika stavby a její účel

Akce – název: **Revitalizace městského koupaliště Litovel – přírodní koupací biotop**  
Místo stavby: Olomoucký kraj, Litovel (okres Olomouc), 685909;  
Parcelní čísla: 1543/3, 1543/4, 1543/5 a st.1297  
Účel stavby: rekonstrukce stávajícího koupaliště na přírodní koupací biotop, vytvoření sportovně – relaxačního areálu s přírodním koupalištěm a se zázemím  
Charakter stavby: rekonstrukce

### A.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Komunikace a zpevněné plochy na pozemku budou tvořit spojovací cesty mezi jednotlivými objekty, tedy místa se zvýšeným pohybem osob. Nášlapnou vrstvu bude tvořit betonová zámková dlažba. U vstupu do areálu a kolem objektů zázemí a bufetu bude použita betonová zámková dlažba. Betonová zámková dlažba bude použita i na chodníky v areálu.

Kolem celého koupacího biotopu bude vymývaná dlažba v šířce 1,5 m s vyspádováním od biotopu (2%). V blízkosti koupacího bazénu bude dlažba rozšířena na 3,0 m. Dále bude kolem celého biotopu provedena mikrodeprese, aby se zamezilo vstupu nežádoucí přívalové dešťové vody do biotopu).

Kolem biologické části bude proveden chodník z umělé trávy v šířce 0,5 m ve spádu od biologie (2%).

Pro uložení komunálního odpadu je vymezena zpevněná plocha v areálu před vstupem do bufetu rozměrů 1,0 × 1,5 m. Plocha je tvořena betonovou zámkovou dlažbou.

Barevné řešení betonové dlažby je navrženo v barvě šedé.

### A.3 FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Viz výše, část A.2.

**A.4 KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY**

Zpevněná betonová zámková dlažba, plocha celkem 299 m<sup>2</sup>, délka obrub celkem 189 m.

Dlažba z vymývané dlažby kolem biotopu plocha celkem 296 m<sup>2</sup>, délka obrub celkem 176 m.

Chodník z umělé trávy kolem biologie, plocha celkem 81 m<sup>2</sup>, bez obrub.

**A.5 ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ**

Netýká se SO.

**A.6 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU**

Jsou vedeny většinou přímé, případně v oblouku tak, aby co neoptimálněji propojili jednotlivé objekty.

Skladba plochy:

Dlažba zámková	DL I	60 mm	ČSN 73 6121
Lože kamenivo frakce 4-8	L	40 mm	ČSN 73 6121
Štěrkoдрť	ŠD	150 mm	ČSN 73 6126
Celkem	min.	250 mm	

Odvodnění ploch bude provedeno do okolní zeleně ve spádu cca 1%.

**A.7 TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ**

Netýká se SO.

**A.8 ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU**

Netýká se SO.

**A.9 VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ****Odpady**

Odpad vzniklý při rekonstrukci bude tříděn a likvidován dle své povahy.

Nebezpečný odpad bude předán k likvidaci oprávněnou organizací. Druhotné suroviny budou předány ke zpracování.

**Ochrana spodních vod**

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod a kanalizace budou přijata opatření, která zamezí jejich znehodnocování.

**Ostatní požadavky**

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí jsou všichni dodavatelé povinni zajistit stavební provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. K omezení negativních vlivů na životní prostředí při výstavbě se musí provádět zejména:

- ochrana proti hlukům a vibracím
- ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochrana proti znečištění komunikací
- ochrana zeleně před poškozením

**A.10 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Netýká se SO.

**A.11 OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ,  
PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ****Ochrana proti radonu**

Netýká se SO.

**Odolnost proti korozi konstrukcí**

Odolnost ocelových částí proti korozi je zajištěna antikorozními nátěry. Ocelové prvky opatřit protikorozní ochranou – syntetický nátěr 2 × základ + 2 × krycí o celk. tl. 120 µm, není-li ve výkresech stanoveno jinak.

Dřevěné prvky budou ochráněny proti plísním a mikroorganismům aplikací vhodného přípravku.

**Odolnost proti agresivní spodní vodě, seismicita, poddolování**

Netýká se SO.

**Ochranná a bezpečnostní pásma**

Netýká se SO.

**A.12 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Při navrhování stavby byly dodrženy požadavky dle vyhl. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby v platném znění.

V Rousínově 02/2012

vypracoval: Ing. Kateřina Čtvrtníčková  
Ing. Milan Barták