

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL			
Ing. BŘEZINA Jan	Ing. BŘEZINA Jan			
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: SVITAVY		
INVESTOR: SPORTEL Svitavy, s.r.o.				
AKCE		 BETA PROJEKT s.r.o. Zadr. 402/1a 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@gmail.cz		
<i>Oprava zpevněných ploch v areálu venkovního bazénu Svitavy</i>		ČÍSLO ZAKÁZKY	61/2018/TP	
		ARCH. ČÍSLO		
		STUP. DOKUM.	OS+DPS	
		DATUM	ÚNOR 2019	
		FORMÁT		
OBSAH		MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
TECHNICKÝ POPIS ZÁMĚRU		—	A	

## **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

# **A. Technický popis záměru**

### Obsah

C.1.1	Technická zpráva .....	- 1 -
a)	Identifikace objektu: .....	- 2 -
b)	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....	- 2 -
c)	Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci .....	- 3 -
d)	Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby .....	- 3 -
e)	Návrh zpevněných ploch .....	- 3 -
f)	Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace .....	- 4 -
g)	Návrh dopravních značek .....	- 4 -
h)	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu .....	- 4 -
i)	Vazba na případné technologické vybavení .....	- 4 -
j)	Přehled provedených výpočtů .....	- 4 -
k)	Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace .....	- 4 -

### **a) Identifikace objektu:**

#### **Identifikační údaje žadatele:**

Název, jméno : SPORTES Svitavy, spol. s r. o.  
Adresa, sídlo : Tovární 677/28, 568 02 Svitavy  
IČ : 620 62 620

#### **Identifikační údaje zpracovatele dokumentace:**

Název : BETA-PROJEKT, s. r. o.  
Adresa : Zadní A1, 568 02 Svitavy  
IČ : 642 57 614

Ing. Březina Jan – dopravní stavby - ČKAIT 1201979

#### **Označení stavby:**

Název stavby : ***Oprava zpevněných ploch v areálu venkovního bazénu, Svitavy***  
Místo : Svitavy  
kat. území : Svitavy  
Kraj : Pardubický  
Název objektu : -

### **b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení**

#### ***Stávající stav:***

Stávající zpevněné plochy v areálu venkovního bazénu jsou dlážděné (dlažba 30/30, 60/30, 50/50 a zámková dlažba) na pískovém loži různých tloušťek. U hlavního vstupu na venkovní bazén se nachází asfaltová plocha 70 m<sup>2</sup>. Povrch dlažeb je značně nerovný, pro bosou nohu velice nepříznivý a správce neustále dlažbu opravuje. Obrubníky jsou vychýlené ze svislé osy a u většiny je dožilé betonové lože a u některých chybí boční opěra. Pro údržbu je různorodost zpevněných ploch časově náročná a velice pracná. Odvodnění ploch je řešeno zasakováním do okolních ploch zeleně.

V areálu se nachází 3 bazény různých velikostí a správce určil rozdělení zpevněných ploch do tří částí.

#### ***Navržený stav:***

Vzhledem ke zhoršenému stavu povrchů a jejich různorodosti se navrhuje oprava všech zpevněných ploch za účelem zlepšení podkladních vrstev a sjednocení povrchů. Nejprve budou zřízeny provizorní příjezdové cesty na staveniště a započne rozebírání dlažeb, odstranění podkladních vrstev v tl. 10 cm a vybourání obrubníků včetně bet. lože a odkopávky pro nové lože. Vzhledem k nemožnosti určit rozsah nevyhovujících podkladů se

uvažují další odkopávky v tl. 10 cm v 50 % ploch. Dále budou provedeny úpravy ploch pod pergolou u občerstvení, zřízení přístupových chodníků mezi šatnami a plaveckým bazénem a započnou práce na pokládce nových zahradních obrubníků.

Na zhutněném podkladu bude položena separační geotextilie, štěrkodrt v tl. 10 cm, lože pod dlažbu a nakonec velkoplošná dlažba 50/50/5.

Po dokončení provádění zpevněných ploch budou plochy za obrubníky dosypány zeminou s kompostem, zaseto travní semeno a uvedeny plochy provizorních komunikací do původního stavu.

Vybouraná dlažba bude dle uvážení objednatele použita na opravy chodníků ve městě nebo použita k recyklaci.

### **c) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**

Pro tuto stavbu bylo použito technické mapy města a digitální katastrální mapy. Průzkum byl proveden pomocí rekognoskace terénu a dále byla pořízena fotodokumentace stávajícího stavu. Objednatel provedl kopané sondy za účelem prohlídky konstrukčních vrstev zpevněných ploch – jedná se o plošnou betonovou dlažbu uloženou na silné vrstvě písku. V některých místech se předpokládá, že dlažba je uložena pouze na hlinitém podkladu.

### **d) Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

Zpevněné plochy v areálu venkovního bazénu budou vyžadovat zřízení provizorních komunikací a zhotovitel na svůj náklad zajistí dodržování čistoty a bezprašnosti na přilehlých místních komunikacích sloužících pro tuto akci.

Vzhledem k otevírací době venkovního bazénu budou práce zahájeny ihned po letní sezóně a ukončeny do 2 měsíců od zahájení prací, aby měly dotčené okolní plochy do další sezóny čas na obnovu.

### **e) Návrh zpevněných ploch**

Konstrukce zpevněných ploch a komunikací jsou navrženy s ohledem na budoucí užívání pěší dopravou a pojezd lehkými udržovacími prostředky. Míra zhutnění zemní pláně, namrzavost, vodní režim a další, je potřeba ověřit na místě samém příslušnými zkouškami, popř. zhodnocením za účasti autora projektu a objednatele.

Veškerý materiál použitý na dílo musí odpovídat příslušným ustanovením ČSN.

Náležitou pozornost je třeba věnovat úpravě zemní pláně, zejména zabránit jejímu zvodnění. V odhalených místech s výskytem jílovitého podloží se doporučuje pláň nechat vyschnout, zahutnit a položit separační geotextilii s vrstvou ŠD dle návrhu konstrukce zpevněných ploch. Možnost použití vytěžených materiálů a případnou sanaci pláně posoudí přizvaný autor projektu.

**f) Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**

Odvodnění je řešeno převážně vsakem a příčným sklonem směrem do prostoru zeleně.

**g) Návrh dopravních značek**

Není řešeno.

**h) Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Nejsou.

**i) Vazba na případné technologické vybavení**

Není řešeno.

**j) Přehled provedených výpočtů**

Nebyl proveden.

**k) Řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Tato stavba je v souladu s podmínkami užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Svitavy, 03/2019

Vypracoval: Ing. Březina Jan