

**D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY**  
**SO 03 – DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACE**

D.3.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

1. Identifikační údaje
2. Základní údaje charakterizující stavbu
  - 2.1. Popis stavby
  - 2.2. Dotčené parcely
3. Technické a konstrukční řešení
  - 3.1. Zemní práce
  - 3.2. Odvodnění
  - 3.3. Komunikace, zpevněná plocha
  - 3.4. Skladby konstrukcí
4. Ostatní konstrukce
5. Návrh dopravního značení
6. Mobiliář
7. Nakládání s odpady
8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

### **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

název stavby:	Obnova zámeckého parku ve Bzenci, II. etapa – zpevněné plochy
stavební objekt:	SO 03 – dlážděné komunikace
místo stavby:	Bzenec
katastrální území:	Bzenec
číslo parcely:	1944, 1945/1
kraj:	Jihomoravský
stavební úřad:	Bzenec
investor stavby:	Město Bzenec, náměstí Svobody 73, 696 81 Bzenec
druh stavby:	stavební úpravy

### **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU**

#### **2.1. Popis stavby**

Jedná se o úpravu stávajícího zámeckého parku, především části s letním amfiteátrům, který slouží k pořádání kulturních akcí. Navržený stavební záměr významně zkvalitní celkové prostředí amfiteátru, jehož některé části, (např. stoly s lavičkami pro návštěvníky) jsou v současné době na pokraji životnosti.

Pro zkvalitnění areálových komunikací je navrženo vybudování tří nových chodníků. Přičemž dokumentace tohoto stavebního objektu řeší chodníky s dlážděným povrchem. Jedná se tedy o nový chodník od hlavní brány do areálu, který povede podél pódia a bude rovněž sloužit pro vjezd dopravní obsluhy nutné při přípravách kulturních akcí. Na tento chodník pak navazuje nově navržený chodník s mlatovým povrchem, který bude sloužit výhradně pro pěší. Třetí nově navrženou komunikací je chodník od brány

**D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY**  
**SO 03 – DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACE**

D.3.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ**

z vedlejšího sportovního areálu směrem k hlavnímu pódiu a stávající taneční ploše. Tato komunikace může být rovněž příležitostně pojížděna. Z tohoto důvodu při křížení s mlatovým chodníkem bude mlat přerušen a bez přerušení proběhne dlážděná komunikace.

## **2.2. Dotčené parcely**

Parcely, které jsou dotčeny výstavbou zpevněných ploch v řešeném území stavby rodinného domku.

**1944** .... k.ú. Bzenec .... Obec Bzenec .... ostatní plocha ..... 615 m<sup>2</sup>

**1945/1** .... k.ú. Bzenec .... Obec Bzenec .... ostatní plocha ..... 26 930 m<sup>2</sup>

## **3. TECHNICKÝ POPIS A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

Navrženy jsou dvě nové dlážděné komunikace s povrchem z betonové dlažby tloušťky 80 mm.

V prvním případě se jedná o komunikaci od hlavní brány a dále podél otevřeného pódia a nové zpevněné plochy. Na tuto pak navazuje mlatový chodník. Tato komunikace je polohopisně vztažena ke zpevněné ploše a k přilehlému pódiu. Komunikace je rovnoběžná s kratší stranou zpevněné plochy, od které je vzdálená 1,85 m. Celková délka od napojení na stávající betonovou komunikaci je 33 m. Šířka je 4 m. Výškové osazení kopíruje stávající terén, kdy podélný spád je téměř v celé délce 2,1% a až na posledních několika metrech v místě napojení na stávající panelovou komunikaci se spád postupně zvyšuje až na 12,0%. Příčný sklon je pak po většinu trasy 2,0% a opět až při napojení na stávající komunikaci vzroste na 4 – 5%.

Druhou dlážděnou komunikací je nově navržený chodník od boční brány ze sousedního sportovního areálu směrem ke stávající taneční ploše a zastřešenému pódiu. Tato komunikace začíná v bráně sportovního areálu a je ukončena na hraně stávajícího schodiště vedoucím k taneční ploše. Délka řešeného chodníku je 47,60 m a šířka 3 m. Pouze v úseku 0 m - 4,3 m je navržena šířka chodníku 4 m a to z důvodu šířky stávající brány. Výškové osazení opět kopíruje mírně svažitý terén, kdy sklon je opět převážně stejnoměrný a nová komunikace má tak v celé své délce konstantní spád 3,5%. Příčný sklon je i v tomto případě 2,0%.

Řešené dlážděné komunikace jsou z hlediska dopravního zatížení zatíženy provozem pouze velmi lehce (třída VI dopravního zatížení dle ČSN 73 6114). Chodníky jsou určeny především pro pěší provoz. Přípustný je málo frekventovaný provoz vozidel do 3,5 t, případně lehčích nákladních vozidel dopravní obsluhy areálu především v době konání akcí (např. navážení aparatury a vybavení pódia nebo možnost alternativního příjezdu do areálu z boční brány od přilehlého sportovního areálu). V návaznosti na předpokládané zatížení zpevněných ploch jsou navrženy tloušťky podkladních vrstev kameniva a tloušťka betonové dlažby.

**D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY**  
**SO 03 – DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACE**

D.3.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

### **3.1. Zemní práce**

Navržené komunikace se nacházejí ve stávajících travnatých plochách bez předchozí zástavby a vzrostlé zeleně. Bude provedena skrývka ornice, která bude uložena na skládce na staveništi a bude po dokončení stavby použita na terénní úpravy dosypání prostor kolem nově vzniklých ploch a komunikací. Další vytěžená zemina bude částečně uložena na staveništi a následně rovněž použita. Přebytečná zemina bude odvezena a uložena na skládce. Předpoklad odvozu zeminy do 10 km (katalogové číslo „O“ – vytěžená zemina nebo kameny).

Při výkopových pracích je nutno chránit kořenový systém stromů nacházejících se v blízkosti řešené stavby. Doporučuje se ruční výkop a příplatek za ztížené vykopávky.

V situačním plánu nejsou zakreslena zemní vedení inženýrských sítí. Přestože se jedná o uzavřený areál, je znám přibližný průběh zemního elektrického silového kabelu. Tento je součástí vyjádření společnosti E.ON. Před započítáním zemních prací musí být trasa kabelu přesně vytýčena oprávněným pracovníkem společnosti E.ON a o tomto musí být vyhotoven protokol a zápis do stavebního deníku. Případné další průběhy tras inženýrských sítí přes řešené území nejsou momentálně známy, ale mohou být součástí vyjádření jednotlivých vlastníků inženýrských sítí k navržené stavbě. Pokud vlastník nebo provozovatel inženýrské sítě ve svém vyjádření potvrdí vedení inženýrské sítě přes řešené staveniště, musí být rovněž toto vedení vytýčeno.

### **3.2. Odvodnění**

Odvodnění chodníkových komunikací bude řešeno spádováním do okolního terénu. Žádné řízené odvádění srážkových vod pomocí žlabů a vpustí do kanalizačního systému není navrženo.

### **3.3. Komunikace, zpevněná plocha**

Povrch komunikací je tvořen betonovou dlažbou rozměrů 200/200 mm o tloušťce 80 mm. Po obvodu jsou osazeny betonové silniční obrubníky 1000/250/100 mm, které jsou lícovány s plochou dlažby, tak aby mohla ze zpevněných ploch volně odtékat srážková voda do okolního terénu.

### **3.4. Skladby konstrukcí**

#### **chodníkové komunikace**

- betonová zámková dlažba	80 mm
- drcené kamenivo fr 4/8	40 mm
- drcené kamenivo fr 16/32	100 mm
- štěrkodrt fr 0/63	200 mm
- geotextilie 200 g/m <sup>2</sup>	
- upravená a zhutněná zemní pláň $E_{def.} = 30 \text{ Mpa}$	
<b>- celkem</b>	<b>420 mm</b>
<b>- celková výměra</b>	<b>297 m<sup>2</sup></b>

**D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY**  
**SO 03 – DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACE**

D.3.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

#### **4. OSTATNÍ KONSTRUKCE**

Provede se spárování hotové zpevněné plochy suchým šterkopískem nebo křemičitým pískem. Poté bude provedeno očištění hotových povrchů.

#### **5. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK**

Vzhledem k charakteru stavby, kdy se jedná o zpevněné plochy a komunikace v uzavřeném areálu, není žádné dopravní značení řešeno.

#### **6. MOBILIÁŘ**

Není součástí tohoto stavebního objektu.

#### **7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY**

Generální dodavatel stavby musí zajistit nakládání s odpady dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci odpadů se zbytkovým obsahem škodlivin. S odpady, které vzniknou při realizaci stavby, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami, zvláště vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů. Odpady budou dle druhu druhotně využity, recyklovány nebo uloženy na schválené skládce.

Dodavatelé musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a ukládat do nepropustné nádoby, kontejneru apod. U malých nepropustných ploch je možné provést dekontaminaci sorbentem (např. hydrofobní sorbent VAPEX). U stacionárních strojů bude osazena vana pro záchyt unikajících olejů.

Je vhodné, aby generální dodavatel stavby při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti tak, jak je výše uvedeno. Při kolaudaci stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Vybourané a dále použité materiály budou odvezeny na meziskládku a poté použity k dalšímu zpracování (např. recyklaci). Jedná se o vybouranou betonovou dlažbu, živici, kamenivo prolité živící, šterkopísky atd. Nepoužitelné materiály budou odvezeny na úřední skládku.

Navrhované zpevněné plochy nejsou zdrojem odpadních a nebezpečných látek.

#### **8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

**D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**  
**OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY**  
**SO 03 – DLÁŽDĚNÉ KOMUNIKACE**

**D.3.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ**

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením stavbyvedoucího, který v souladu s § 153 Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, dbá na dodržování povinnosti k ochraně bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 137/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 502/2006 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.