

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 – MLATOVÝ CHODNÍK

D.2.1a 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 02 – mlatový chodník
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 zámecké parku, především části s letním amfiteátre, 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.

Daná dokumentace stavebního objektu řeší vybudování chodníku pro pěší s mlatovým povrchem, který propojí spodní část areálu od levé strany otevřeného pódia směrem nahoru ke stávající taneční ploše a krytému pódiu a dále do horní části zámeckého parku. V této části jsou již mlatové chodníky realizovány. Řešený chodník však nenaváže přímo na stávající mlat, ale na stávající betonovou komunikaci.

Mlatový chodník je určen výhradně jako komunikace pro pěší a nebude pojížděn vozidly. Šířka chodníku je 2,50 m a délka cca 88 m.

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENECI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 – MLATOVÝ CHODNÍK
D.2.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

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 ²
1945/1 k.ú. Bzenec Obec Bzenec ostatní plocha 26 930 m ²

3. TECHNICKÝ POPIS A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Řešený mlatový chodník je navržen v přímé trase bez jakéhokoliv směrového lomu. Polohopisně je chodník vztažen na začátku k nově navržené dlážděné komunikaci podél pódia. Osa chodníku je na jeho začátku vzdálena cca 2,5 m od okraje zpevněné plochy. Od horního okraje zpevněné plochy je osa chodníku vzdálena 20,5 m. Dále pak chodník pokračuje v přímé trase až do navázání na stávající betonovou komunikaci. Pouze při křížení s nově navrženou dlážděnou komunikací od brány ze sportoviště k hlavnímu pódiu bude mlatový chodník touto komunikací přerušen.

Výškové osazení opět vychází ze spádových poměrů lehce svažitého terénu v areálu, kdy chodník stávající terén kopíruje. Jsou navrženy dvě hodnoty podélných spádů a to 1,0% a 2,5% v návaznosti na původní terén. Příčný sklon chodníku je 2,0%.

Z hlediska dopravního zatížení se jedná pouze o chodník pro pěší. S pojezděním vozidly se u tohoto chodníku nepočítá. Vzhledem k možnostem vozidlové komunikace v areálu není nutné na tuto zpevněnou plochu najíždět vozidly.

3.1. Zemní práce

Navržený chodník se nachází 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 započítím zemních prací musí být trasa kabelu přesně vytyčena 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 vytyčeno.

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 – MLATOVÝ CHODNÍK

D.2.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

3.2. Odvodnění

Odvodnění mlatového chodníku bude řešeno spádováním do okolního terénu. Žádné řízené odvádění srážkových vod pomocí žlabů a vpustí do kanalizačního systému není navrženo. Příčný sklon chodníku je 2,0%.

3.3. Komunikace, zpevněná plocha

Povrch navrženého chodníku je tvořen tzv. mlatovou vrstvou. Jedná se o hlinitopísčitou směs v tloušťce 10 cm. Po obvodu je chodník lemován dvouřádkem z šedých žulových kostek, které jsou uloženy do betonové patky. Rozměr kostky je 80/100 mm a šířka dvouřádku je započítána do celkové šířky chodníku. Na rozhraní mlatového a dlážděného chodníku je navržen rovněž dvouřádek z žulové kostky.

3.4. Skladby konstrukcí

mlatový chodník

- hlinitopísčitá směs (mlatová vrstva)	100 mm
- vibrovaný štěrka fr 16/32	120 mm
- štěrkopísek fr 0/32	80 mm
- upravená a zhutněná zemní pláň $E_{def.} = 30 \text{ Mpa}$	
- celkem	300 mm
- celková výměra	220 m ²

4. OSTATNÍ KONSTRUKCE

Není řešeno.

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.

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 – MLATOVÝ CHODNÍK

D.2.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

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 živicí, štěrkopísky 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.

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

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
OBNOVA ZÁMECKÉHO PARKU VE BZENCI, II. ETAPA – ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 02 – MLATOVÝ CHODNÍK

D.2.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ

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, náradí 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 náradí, 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.