

# A. Průvodní a technická zpráva

## 1. Identifikační údaje

**Stavba:** Břeclav - ul. Osvobození, chodník

**Název:** Břeclav - ul. Osvobození, chodník

**Místo:** Břeclav

**Katastrální území:** Břeclav

**Stupeň dokumentace:** ZPD

**Zhotovitel dokumentace:** Viadesigne s.r.o.

Na Zahradách 1151, 690 02 Břeclav

IČO: 27696880

Tel.: 519 331 400, Fax: 519 331 401

## 2. Základní údaje o stavbě

### 2.1. Stručný popis, funkce a umístění

Projektová dokumentace se zabývá předlážděním chodníku vedoucího od mateřské školy v Poštorné dále vedoucí směrem na Rakousko po levé straně komunikace. Stavba je vyvolána nevyhovujícím stavem chodníkových ploch v dané lokalitě, kde se nachází chodník z betonové dlažby, který je zdeformován místními poklesy a propady.

PD byla zpracována dle požadavků investora pro provedení udržovacích prací. Stavba bude provedena pouze na pozemcích Města Břeclav.

### 2.2. Předpokládaný průběh stavby

Předpokládaný průběh výstavby je v roce 2014.

### 2.3. Vazby na regulační plány, územní plán

Projektová dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací města Břeclav.

### 2.4. Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

V současnosti se jedná chodník s krytem z betonové dlažby tl. 20-25cm šířky 1,90m. Chodník je vymezen záhonovou obrubou.

## **2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí**

Lokalita není významným krajinným prvkem ve smyslu ustanovení § 4, odst. 2, zák. č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Lokalita není evropsky významným územím ani ptačí oblastí v rámci programu Natura 2000.

Lokalita není součástí zvláště chráněného území podle zák.č.114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Tato koncepce neovlivní životní prostředí dle zákona č. 100/2001 sb. Posouzení vlivů stavby na životní prostředí.

## **3. Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**

Byla provedena prohlídka na místě spolu se zástupci investora a byl dohodnut rozsah a technologie rekonstrukce.

### **Přehled výchozích podkladů**

- pořízená fotodokumentace
- osobní pochůzka na trase
- zaměření
- katastrální mapy
- inženýrské sítě

## **4. Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby**

Rekonstrukcí chodníku dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu chodců a také ke zvýšení komfortnosti pěší dopravy. Dále dojde ke zlepšení odtokových poměrů dešťové vody do přilehlé zatravněné plochy.

## **5. Návrh zpevněných ploch**

### **Chodník**

Po domluvě s investorem a vizuální prohlídce stavby bylo rozhodnuto o technologii a rozsahu stavby. Bude provedena rekonstrukce chodníku o tloušťce konstrukce 24cm. Chodník bude proveden na šířku 1,90 a 2,00m a bude vymezen chodníkovou obrubou 100/25/10 uloženou do betonového lože.

Chodník bude proveden ze zámkové dlažby 20/10 šedé barvy s příčným sklonem 2,00% směrem do zatravněné plochy nebo do komunikace. Bude vymezen chodníkovou obrubou 100/25/10 uloženou do betonového lože. Vodící linii pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace bude tvořit tato chodníková obruba, která bude z jedné strany osazena 6cm nad úroveň krytu chodníku nebo stěna přilehlých nemovitostí.

Podél stěn nemovitostí bude provedena nopová folie.

V místech napojení vjezdů do nemovitostí na komunikaci bude provedena snížená obruba, na kterou z každé strany navazuje přechodová obruba. Přilehlý dvouřádek z kostek bude vždy po rozebrání očištěn a zpětně osazen.

### **Konstrukce chodníku**

- zámková dlažba 20/10	60mm	ČSN 736131-1
- drcené kamenivo 4-8	30mm	ČSN 736131-1
- štěrkodrt' ŠD <sub>A</sub> 0-32	150mm	ČSN 736126-1
Celkem	240mm	

### **Konstrukce vjezdů do nemovitostí**

- zámková dlažba	80mm	ČSN 736131-1
- drcené kamenivo 4-8	40mm	ČSN 736131-1
- štěrkodrt' ŠD <sub>A</sub> 0-32	250mm	ČSN 736126-1
Celkem	370mm	

Vše je navrženo tak, aby byla splněna vyhláška 398/2009 Sb. - „O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace“.

## **Směrové řešení a výškové uspořádání chodníku**

Směrové a výškové vedení chodníku zůstane nezměněno.

## **6. Odvodnění**

Odvodnění chodníku bude provedeno příčným a podélným sklonem do zatravněné plochy, kde bude voda vsakována. Svody ze střech vyvedené na chodník budou napojeny do nových příčných odvodňovacích žlabů, které budou vyvedeny do zatravněné plochy.

## **7. Návrh dopravního značení a zařízení**

Vodorovné ani svislé dopravní značení nebude prováděno.

## **8. Podmínky realizace stavby**

Nejsou stanoveny žádné specifické podmínky realizace stavby.

### **Plán kontrolních prohlídek stavby**

- vybourání stávajících chodníků
- provedení předláždění

Veškeré odpady vzniklé při realizování stavby budou odvezeny na skládku v areálu MUNA v Břeclavi dle požadavku investora. Elektrická energie bude na stavbě zajištěna pomocí mobilních generátorů zhotovitele. Zdroje vody na stavu budou zajištěny pomocí cisteren s vodou.

### **8.1. Věcné a časové vazby související staveb jiných stavebníků**

V rámci stavby nejsou stanoveny žádné věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných vlastníků. Stavba se nachází pouze na pozemcích Města Břeclav.

### **8.2. Uvažovaný průběh výstavby**

Jedná se o jeden stavební celek, který bude realizován samostatně.

### **8.3. Zajištění přístupu na stavbu**

Přístup na stavbu bude zajištěn z přilehlých chodníků a komunikace.

### **8.4. Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy**

Pracovní místo musí být vyznačeno dle platných předpisů, zejména pomocí zábran.

### **9. Přehled budoucích vlastníků (správců)**

Správcem chodníků je a bude Město Břeclav.

### **10. Předávání částí stavby do užívání**

Stavba bude po dokončení předána jako jeden celek.

### **11. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky**

Navržená stavba nezasahuje do ochranných pásem, chráněných území, zátopových území.

V řešené lokalitě se nachází vedení inženýrských sítí. Jedná se o vedení: kabel O2, plyn STL, NTL, vedení elektřiny NN, vodovod a kanalizace.

Stavba je prováděna v intravilánu. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti při provádění jednotlivých prací, dodržovat platné normy a předpisy při provádění jednotlivých úkonů. Před zahájením prací je třeba vyzvat veškeré správce inženýrských sítí o vytyčení jejich vedení.

### **12. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby**

Nejsou požadovány žádné zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby. Stavba bude prováděna za úplného uzavření chodníku pomocí zábran.

#### **Péče o životní prostředí:**

Jedná se o předláždění stávajících chodníků.

Celkově lze hodnotit výstavbu po dokončení jako pozitivní, negativní vlivy vznikající nesporně při výstavbě je třeba eliminovat dodržováním všech předpisů a norem tak, aby stavbou nebyly narušeny přilehlé pozemky, zeleň.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Z hlediska zajištění bezpečnosti práce na staveništi i bezpečnosti silniční dopravy musí být staveniště řádně zajištěno dopravním značením. Dále je třeba při provádění prací dbát všech předpisů z hlediska bezpečnosti práce.

Dle platného zákona č. 309/2006 Sb. musí investor zajistit na stavbě realizovaných více než dvěma zhotoviteli koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**Požární bezpečnostní ochrana:**

Stavbou nejsou dotčeny přístupové komunikace nebo nástupní plochy ke stávajícím objektům pro vozidla hasičského záchranného sboru. Stavebními úpravami nebude zasahováno do veřejného vodovodního řadu. Nebude omezena dostupnost vnějších odběrních míst požární vody (požární hydranty), zřízených dle ČSN 73 0873.

V době realizace stavby bude umožněn průjezd vozidlům integrovaného záchranného systému. Po dokončení stavby bude umožněn průjezd vozidel hasičské a záchranné služby a Policie ČR.

Stávající vodovodní hydranty nebudou stavbou nijak dotčeny, tudíž v případě požáru v okolí bude zajištěn přístup hasičů k těmto hydrantům.

Daná stavba nebude mít vliv na činnost hasičského záchranného sboru.

Povrchové znaky inženýrských sítí, vpusti a poklopy budou výškově upraveny do nové nivelety.

**Hospodaření s odpady:**

V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedených předpisů:

zákon č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů

vyhláška 383/2001 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady