

A. Průvodní a technická zpráva

1. Identifikační údaje

Stavba: Břeclav - komunikace k MŠ U Splavu

Název: Břeclav - komunikace k MŠ U Splavu

Místo: Břeclav

Katastrální území: Břeclav

Stupeň dokumentace: ZDS

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 rekonstrukcí komunikace vedoucí od panelového domu k mateřské školce a dále ke komunikaci na ulici U Splavu. Stavba je vyvolána nevyhovujícím stavem zpevněných ploch v dané lokalitě, kde se nachází komunikace z betonových desek, která je zdeformována místními poklesy a vydrolením povrchu betonu. Tyto poruchy ovlivnily i odvodňovací systém. Stavba bude rozdělena na dva úseky.

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 2012.

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 o komunikaci z betonových desek tl. 20-25cm šířky 3,50m, která je z obou stran vymezena betonovou 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 komunikace dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu na ní. Dále dojde ke zlepšení odtokových poměrů dešťové vody do stávajících dešťových vpustí.

5. Návrh zpevněných ploch

Komunikace

Po domluvě s investorem a vizuální prohlídce stavby bylo rozhodnuto o technologii, rozsahu a rozdělení stavby. Bude provedena rekonstrukce komunikace o tloušťce konstrukce 42cm. Komunikace bude provedena na šířku 3,50m a bude vymezena silniční obrubou 100/25/15 uloženou do betonového lože. Stavba je dle požadavku investora rozdělena na dva úseky:

Úsek I. sta. 0,000 - 0,055

Úsek II. sta. 0,055 - 0,109

Komunikace bude provedena ze zámkové dlažby 20/20/8 šedé barvy s příčným sklonem 2,00% směrem do stávajících dešťových vpustí. Bude vymezena silniční obrubou 100/25/15 uloženou do betonového lože. Bude provedena výšková úprava dešťových vpustí, revizních šachet a ostatních povrchových znaků inženýrských sítí. Výšková úprava vpustí zahrnuje výměnu vrchní části rámu a novou mříž. Dále bude provedeno výškové napojení přilehlých chodníků v šířce 1m. V místech tohoto napojení bude chodník vymezen chodníkovou obrubou 100/25/10 uloženou do betonového lože. Styk chodníku a komunikace bude přes sníženou obrubu 100/15/15 uloženou do betonu.

Před bytovým domem č.10 budou osazeny celkem 3 pevné ocelové sloupky do betonové patky. Tyto sloupky zamezují vjezdu motorových vozidel z komunikace vedoucí podél řeky Dyje. Z opačné strany komunikace je povolen vjezd označen značkou pouze pro dopravní obsluhy.

Konstrukce komunikace - D1-D-2 dle TP 170

- zámková dlažba 20/20	80mm	ČSN 736131-1
- drcené kamenivo 0-4	40mm	ČSN 736126-1
- SC C 5/6	160mm	ČSN 736123-1
- štěrko drť ŠD _A 0-32	200mm	ČSN 736126-1
Celkem	480mm	

Konstrukce napojení chodníků

- zámková dlažba 20/10	60mm	ČSN 736131-1
- drcené kamenivo 0-4	40mm	ČSN 736131-1
- štěrkodrt' ŠD _A 0-32	150mm	ČSN 736126-1
Celkem	250mm	

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 komunikace zůstane nezměněno.

6. Odvodnění

Odvodnění komunikace bude provedeno příčným a podélným sklonem do stávajících dešťových vpustí, které jsou navrženy k výškové úpravě.

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 komunikací.

8.4. Dopravní omezení, objížd'ky 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: vodovod, kanalizace, kabel O2 a vedení elektřiny NN.

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 řádu. 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

V Břeclavi září 2012

Bedřich Gerža