

1. Všeobecná část

1.1. Identifikační údaje objektu

Stavba	:	Břeclav - ulice Mánesova, chodník pravá strana
Místo stavby	:	Břeclav
Katastrální území	:	Břeclav
Kraj	:	Jihomoravský
Investor	:	Město Břeclav
Stupeň dokumentace	:	DSP
Projektant	:	ViaDesign s.r.o. Na Zahradách 16, 690 02 Břeclav

2. Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

2.1 Základní údaje charakterizující stavbu

Projektová dokumentace se zabývá zlepšení podmínek pro pěší a vozidla na ulici Mánesova. Přesně od křižovatky s ulicí Školní po křižovatku s ulicí Lidická. V řešeném prostoru se nachází parkovací plochy a několik vjezdů k nemovitostem.

2.2. Zhodnocení umístění stavby

V současné době se na rekonstruovaném úseku nachází vozovka, která vykazuje četné poruchy jako jsou výmoly, rozpady u krajnice a také poruchy způsobené budováním kanalizace. Důležitým faktorem je také to, že není zajištěn odtok dešťových vod a proto se zde voda zadržuje a neodtéká do dešťových vpustí. Také přilehlý chodník je značně propadlý a nenavazuje plynule na komunikaci.

Rozdělení na stavební objekty

Stavba není rozdělena na stavební objekty.

2.3. Stavebně technické řešení stavby

Chodník

Jedná se o chodník a vjezdy k nemovitostem na pravé straně komunikace.

Je navržen chodník šířky 1,50m s jednostranným příčným sklonem směrem ke komunikaci nebo zatravněné ploše.

Bude provedena kompletní nová konstrukce chodníku o mocnosti 240mm. Tento bude vymezen chodníkovou obrubou uloženou do betonu popř. bude dodlážděn k přilehlé nemovitosti. V místech vjezdů bude chodník o mocnosti 370mm.

Vždy na jedné straně chodníku bude obruba osazen 6cm nad úroveň krytu tak, aby tvořila vodící linii pro osoby ZTP.

Ve sta. 0,231 až 0,347 je navrženo provedení silniční obruby kvůli zajištění odvedení dešťových vod. Dále budou výškově upraveny 3 dešťové vpusti, které navazují na silniční obrubu. Mezi silniční obrubou a chodníkovou obrubou bude provedeno zatravnění.

Inženýrské sítě

V místě rekonstrukce se nacházejí tyto inženýrské sítě: plynovod (RWE), vodovod a kanalizace (VaK Břeclav), kabel elektrického vedení NN (E-on), telekomunikační kabely (O2). Rekonstrukce je prováděna v zastavěné části města Břeclav s velkým množstvím inženýrských sítí. Je proto 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.

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

Nebyl proveden žádný průzkum.

3.1 Přehled výchozích podkladů

- prohlídka na místě samém
- fotodokumentace

- podklady inženýrských sítí
- katastrální mapa
- zaměření

4. Geotechnický průzkum

Nebyl proveden žádný geotechnický průzkum.

5. Vztahy PK k ostatním objektům stavby

Výstavba nenaruší žádným způsobem okolní objekty.

6. Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Konstrukce chodníků:

Zámková dlažba	60 mm	ČSN 736131-1
Drcené kamenivo 4-8	30 mm	ČSN 736126
<u>Štěrkodrt' ŠD</u>	<u>150 mm</u>	<u>ČSN 736126</u>
Celkem	240 mm	

Konstrukce vjezdů:

Zámková dlažba	80 mm	ČSN 736131-1
Drcené kamenivo 4-8	40 mm	ČSN 736126
Betonová stabilizace	100 mm	ČSN 736124-4
<u>Štěrkodrt' ŠD</u>	<u>150 mm</u>	<u>ČSN 736126</u>
Celkem	370 mm	

7. Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana PK

Jsou navrženy nové dešťové vpusti o celkovém počtu 3ks.

Dešťová vpust bude napojena na stávající kanalizaci pomocí kanalizační přípojky z PVC DN 150. Voda bude do dešťových vpustí svedena pomocí příčného a podélného spádu.

8. Návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

8.1 Dopravní značení

Svislé dopravní značení zůstane stávající.

Vodorovné dopravní značení nebude prováděno.

9. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Nejsou žádné zvláštní požadavky ani podmínky na postup výstavby a údržbu.

10. Vazba na případné technologické vybavení

Není žádná vazba na případné technologické vybavení.

11. Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Nejsou žádné výpočty ani statické ověření.

Břeclav

Bedřich Gerža