

OPRAVA CESTY NAD BABOU

D. Technická zpráva

Identifikační údaje:

Název stavby:	Oprava cesty Nad Babou
Druh stavby:	Oprava
Místo stavby:	k.ú. Třebíč
Dotčené pozemky:	p.č. 1546/3, 1546/2, 89/9
Investor:	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 67401 Třebíč
Projektanti:	Ing.arch. Petr Fabík 724 193 081 Bc. Lukáš Svoboda
Projekční kancelář:	Atelier Fabík, Janouškova 20, Třebíč
Zodpovědný projektant:	Ing. Arnošt Fabík

D1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Popis objektu, jeho umístění, technického a funkčního řešení:

Řešeným objektem je stávající zpevněná cesta, situovaná v severovýchodním cípu městského parku na Hrádku v Třebíči. Cesta navazuje na ulici Nad Babou, která je provedena z bet. dlažby a dále pokračuje do svahu, kde se napojuje na pěší stezku směřující do parku.

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

p.č. 1546/3 (ostatní plocha - komunikace) A= 1 553m²
p.č. 89/9 (ostatní plocha - zeleň) A= 14 698m²
p.č. 1546/2 (ostatní plocha - zeleň) A= 14 698m²
p.č. 88 (trvalý travní porost) A= 1 490m²
Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 67401 Třebíč

Pozn. Na řešené pozemky se vztahuje ochranné pásmo nemovité kulturní památky.

STÁVAJÍCÍ STAV

Cesta byla v minulosti několikrát provizorně zpevněna hutněnou vrstvou kameniva. Působením času a deště však vznikly nově četné nerovnosti. Celková délka stávající cesty je 178m.

OPRAVA

Stávající skladba cesty bude doplněna o nové podkladní vrstvy z drceného kameniva a následně bude opatřena novým povrchem z žulové kostky. Trasa cesty v jednotné š. 2,25m je opravena od místa napojení na komunikaci v ulici Nad Babou, po úroveň oplocení pozemku p.č. 1547, kde bude provedena příprava pro budoucí sjezd na pozemek a dále pokračuje a je ukončena kladivem za místem napojení na pěší stezku parku, v celkové délce 126,3m. Cesta bude doplněna podélným, záchytným žlabem pod úrovní svahu.

Opravená skladba k-ce cesty

- žulová kostka (střední velikost), tl. 100 mm, ČSN 73 6131	100mm
- drcené kamenivo frakce 4/8, tl. 30 mm, ČSN 73 6131 (poznámka - ne štěrkopísek z důvodu deformací)	30mm
- směs z kameniva stmelená cementem SC C8/10, tl. 120 mm, ČSN 73 6124-1 (poznámka - stmelená vrstva pro zvýšení únosnosti a vyrovnaní rozdílů případného sedání vozovky s ohledem na skalní podloží)	120mm
- štěrkodrt' ŠD, tl. 150 mm, ČSN 73 6126-1	150mm
- celkem	400mm

Požaduje se dodržení skladby a tl. vrstev cesty i v pásu záchytného žlabu!

V případě zjištění skalního podloží v úrovni podkladních vrstev cesty, bude provedena lokální úprava tloušťky vrstvy.

Do skalního podloží nebude zasahováno.

Obruby cest

Stávající cesta nemá obrubu. Lemování cest bude řešeno zapuštěnou obrubou z žulové kostky (160x160mm) , ložené do suchého betonu C 10/12.

Dopravní a technická infrastruktura

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude přístupné z ulice Nad Babou.

Bezbariérové řešení

Není předmětem řešení.

Technická infrastruktura

V řešeném území vede trasa veřejného osvětlení. Vedení nebude stavebními pracemi dotčeno.

Vliv stavby na životní prostředí

Navržená oprava cesty nijak neovlivní životní prostředí. V dotčeném okolí se nenachází žádné vzrostlé stromy. Navrženou opravou nedojde ke změně odtokových poměrů v dotčeném území.

Likvidace dešťových vod

Dešťové vody budou svedeny přirozeným sklonem cesty s doplněním o postranní záchytný žlab, pod přilehlým svahem a o příčné odtokové kanálky z žul. kostky.

Dále budou vody likvidovány přirozeným vsakem do okolního prostředí. **Na základě toho je vyloučeno používání chemického posypu v zimním období.**

Terénní a sadovnické úpravy

Dojde k vyrovnání nivelety cesty pro uložení nových podkladních vrstev. Odebraný materiál bude odvezen na příslušnou skládku prováděcí firmou.

Po dokončení oprav bude okolní dotčený prostor uveden do původního stavu zasetím travního semene.

BOZP

Při provádění stavby budou dodržovány platné předpisy a nařízení mající vazbu na předmětnou činnost a zabezpečující ochranu zdraví při práci. Současně budou dodržovány veškeré technologické postupy a přestávky platné pro daný druh činnosti či certifikovaného systému. Při práci budou používány OOP. Při provádění prací a činností na stavbě je nutno se soustředit na dodržování následujících právních předpisů:

Zákon č. 262/2006 Sb – zákoník práce, § 101-108

Zákon č. 174/1968 Sb o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb o evidenci a hlášení pracovních úrazů

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb o poskytování OOP

Zákon č. 309/2006 Sb o zajištění podmínek BOZP ve znění zákona č. 362/2007 Sb

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb o požadavcích BOZP při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Nařízení vlády č. 461/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

El. zařízení musí vyhovovat platným ČSN.

V průběhu stavebních prací na provádění stavebního objektu bude dočasně omezen komunikační provoz v dané trase.

Staveniště musí být dostatečně označeno a zabezpečeno proti vstupu a pohybu nepovolaných osob, výkopy opatřeny příslušnými zabezpečujícími prvky proti sesuvu půdy a pádu do výkopu.