

REALIZACE STAVBY

KROMĚŘÍŽ – OPRAVA KRYTU MK NA ULICI GENERÁLA SVOBODY

k. ú. Kroměříž, p. č. 3202/2

investor:

Město Kroměříž, Velké náměstí 115/1, 767 01 Kroměříž

B. Souhrnná technická zpráva

a) zhodnocení staveniště

Oprava místní komunikace se nachází v intravilánu města Kroměříže, na ulici Generála Svobody. Úsek začíná na cca 20 m před křižovatkou ulic Generála Svobody, Smetanova a Soudní, vede podél Květné zahrady a končí na před křižovatkou Generála Svobody a Štěchovice. Délka opravovaného úseku je 349,73 m.

Stávající povrch řešené komunikace vykazuje značné nerovnosti a prosedliny.

Některé stávající obrubníky jsou poškozeny, v některých úsecích vyvráceny.

Průzkumy nebyly prováděny.

b) technické řešení stavby

Výškově je navržena niveleta shodná se stávající niveletou s odchylkami max. 30 mm.

Směrově zůstává zachován stávající stav vč. šířkového uspořádání.

Délka opravovaného úseku je 349,73 m se základní šířkou 8,0 m, v místě přecházení 7,0m. Celková plocha krytu komunikace je 2700 m². Některé stávající žulové obrubníky jsou rozbité a některé jenom vyvrácené. Rozbité obrubníky budou nahrazeny novými a vyvrácené obrubníky v dobrém stavu budou znovu osazeny. Silniční přídlažba ze žulových kostek drobných bude rozebrána, očištěna a znovu uložena. Délka silniční přídlažby je 630m v šířce 0,25 m.

Oprava komunikace se týká pouze obrusné vrstvy krytu komunikace. Po odfrézování se povrch očistí, nanese infiltrační postřik a položí nová obrusná vrstva.

Odfrézovaný materiál bude přednostně nabídnut k recyklaci.

Konstrukce komunikace

Asfaltový beton střednězrněný	ACO 11	ČSN EN 13108-1	50 mm
Infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze 0,90 kg/m ² PS-EP	ČSN 73 6129		
frézování stávajícího krytu			-50 mm
stávající konstrukce			

Asfaltový beton střednězrněný	ACO 11	ČSN EN 13108-1	50 mm
Spojovací postřik z kationaktivní asf. emulze 0,30 kg/m ² PS-EP	ČSN 73 6129		
Obalované kamenivo	ACP 16+	ČSN EN 13108-1	50-80 mm
– lokální vyrovnávací vrstva			
Infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze 0,90 kg/m ² PS-EP	ČSN 73 6129		
frézování stávajícího krytu			-50 až -130 mm
stávající konstrukce			

Na komunikaci budou po odfrézování vrstvy 50 mm opraveny případné hlubší nerovnosti a prosedliny a celkově povrch srovnán obalovaným kamenivem. Rozpočet přepokládá s opravou 20% povrchu, což je přibližně 550 m².

c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Obnovovaná místní komunikace se nachází v intravilánu města Kroměříže, na ulici Generála Svobody. Úsek začíná na cca 20 m před křižovatkou ulic Generála Svobody, Smetanova a Soudní, vede podél Květné zahrady a končí na před křižovatkou Generála Svobody a Štěchovice. Délka opravovaného úseku je 349,73 m.

Přístup k opravované komunikaci je možný ze stávajících místních komunikací.

Napojení na technickou infrastrukturu není součástí dokumentace. V rámci stavby je počítáno i s výškovou úpravou pozemních prvků inženýrských sítí. Jedná se o kanalizační šachty, poklopy a šoupata.

d) vliv stavby na dopravu a její organizaci

Realizace stavby neovlivní organizaci dopravy v blízkém okolí – jedná se o opravu stávajícího stavu.

e) řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby

Oprava komunikace neovlivní stávající bezpečnost při užívání stavby.

f) Zásady řešení bezbariérového užívání

Jedná se opravu krytu stávající místní komunikace, kde stavba neřeší bezbariérové užívání. Ve stávajících místech pro přecházení a přechodu pro chodce jsou použity snížené obrubníky s převýšením 20 mm. Vodorovné značení bude po provedení prací obnoveno.

g) podklady pro vytyčení stavby

Digitální výškopisné a polohopisné zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK. Výškový systém Balt po vyrovnání.

i) Rozdělení stavby na objekty

Stavba není rozdělena na objekty.

j) Stávající inženýrské sítě

Před zahájením zemních prací je investor povinen nechat vytyčit stávající sítě a předat je zhotoviteli stavby. Předpokládá se, že při provádění prací (frézování krytu) nedojde k odkrytí stávajících sítí.

Při provádění prací je nutno řídit se požadavky správců sítí, které jsou doloženy v části E. Doklady.

k) Bezpečnost práce

Před započítím zemních prací nechá investor vytyčit všechny podzemní sítě. Zemní práce v jejich blízkosti budou prováděny ručně za stálého dozoru. Obnažené sítě budou podchyceny.

Všichni pracující musí být před započítím prací prokazatelně poučeni o bezpečnosti práce. Při všech stavebních pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, zákon 309/2006Sb., doplněný nařízením vlády č.591/2006 Sb., a ČSN 73 3050 Zemní práce.

Duben 2019