

Technická specifikace

Akce: „Oprava asfaltového povrchu účelových komunikací v MČ Brno-Komín“

Předmětem plnění veřejné zakázky je oprava porušeného, nevyhovujícího asfaltového povrchu čtyř účelových komunikací, o celkové ploše cca 520 m². Stávající poškozený asfaltový kryt v tl. 50 mm bude odstraněn a nahrazen novým litým asfaltem MA 8 v tl. 50 mm se zdrsňujícím posypem. Podkladní betonové vrstvy o mocnosti 200-450 mm budou zachovány, je uvažováno pouze s lokální opravou v případě poškození povrchu, cca 30% plochy. Směrové a šířkové uspořádání zůstává nezměněno. Výškové řešení bude respektovat stávající navazující zpevněné plochy. Stávající obrubníky budou odstraněny a nahrazeny novými zahradními betonovými obrubníky přírodní barvy o rozměru 1000x50x250 mm, styk na pero a drážku, osazených do betonového lože C12/15, jenž budou výškově osazeny 50 mm nad úroveň zpevněné plochy, pokud není uvedeno jinak v detailnějším popisu jednotlivých účelových komunikací.

Účelová komunikace, propojka ul. Vavřínecká a ul. Jožky Jabůrkové

Komunikace v délce cca 67,5 m a šířce 1,7 m se nachází na parcelním čísle 4295 k.ú. Komín, navazuje na místní komunikaci Vavřínecká a na místní komunikaci Jožky Jabůrkové. Komunikace se nachází ve spádu směrem k místní komunikaci Vavřínecká a je bez příčného spádování. V rámci rekonstrukce tohoto povrchu bude příčný spád upraven výškou asf. krytu na sklon jednostranný pro maximální odtokem dešťové vody do zeleně. V místě vyspádování do zeleně budou obrubníky výškově osazeny do úrovně chodníku.

Účelová komunikace, navázání propojky a chodníku za domy Běly Pažoutové

Komunikace v délce cca 11,0 m a šířce 1,7 m se nachází na parcelním čísle 4295 k.ú. Komín, navazuje na výše uvedenou propojku ul. Vavřínecká - Jožky Jabůrkové a na účelovou komunikaci za domem Běly Pažoutové č. 2 (asf. povrch za domy č. 2 a 3 byl opraven v r. 2025 v rámci lokální opravy vpustě). Komunikace je ve spádu směrem k místní komunikaci Vavřínecká a je bez příčného spádování. Spádové poměry budou zachovány.

Účelová komunikace, vjezd k DPS Vavřínecká 13

Komunikace v délce cca 25,0 m a šířce 3,6 m se nachází na parcelním čísle 4399/1 k.ú. Komín, navazuje na místní komunikaci Vavřínecká a na chodník s betonovou dlažbou před objektem. Komunikace se nachází ve spádu směrem k místní komunikaci Vavřínecká a příčně v jednosměrném spádu směrem k objektu Vavřínecká 15, což je i definováno polohou vpusti. Spádové poměry budou upraveny. V rámci rekonstrukce tohoto povrchu bude příčný spád upraven od objektu Vavřínecká 13 k chodníku, výškou asf. krytu, na sklon jednostranný pro maximální odtokem dešťové vody do zeleně směrem k dětskému hřišti, v úrovni chodníku bez příčného spádu a směrem k ul. Vavřínecká bude ponechán stávající příčný sklon směrem ke stávající vpusti.

Stávající brána bude odstraněna, tj. stávající křídla budou demontována, místa uchycení zapravena a sloupek vlevo, z pohledu od obj. Vavřínecká 13, odstraněn a v místě vozovky, po odstranění, povrch zapraven.

V místě navázání na komunikaci budou stávající obrubníky v dl. cca 6,0m odstraněny a nahrazeny novými silničními obrubami ABO 1000x150x250 mm, umístěnými ve stejné poloze.

V horní části v místě stávajících stromů došlo k lokálnímu poklesu komunikace. Stávající asf. vrstva je v tl. 3,0-3,5 cm, podkladní 200-220 mm, přičemž v místě nerovnosti, z důvodu vystupujícího kořene stromu, je podkladní beton pouze tl. 50-100 mm. V horní části komunikace bude nutné upravit nerovnosti podkladního betonu, díky této skutečnosti dojde pravděpodobně k výškové úpravě horního povrchu opravované komunikace a v důsledku toho bude nutné výškově upravit, navázat stávající chodník.

V rámci opravy je uvažováno s přeskládáním cca 30 m stávajícího navazujícího chodníku z betonových dlaždic 500x500mm, z důvodu výškového napojení na opravovanou komunikaci, včetně doplnění podkladních vrstev, jejich zhutnění, odstranění stávajících obrubníků a jejich opětovné montáže do bet. lože, dle nového výškového uspořádání.

V zeleni, u stromů se nachází obrubník, který bude v rámci opravy povrchu odstraněn vč. podkladních vrstev, bez náhrady.

Při realizaci je nutné během prací v blízkosti stromů postupovat tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Obrubník v zeleni



Foto návaznosti ploch



Foto nerovnost v blízkosti stromů



Účelová komunikace za objekty č. 4-10 na ul. Součkova

Komunikace v délce cca 121,0 m a šířce 2,0 m se nachází na parcelním čísle 4398 k.ú. Komín, navazuje na chodník na ul. Záhumní, jejíž část ve sklonu je tvořena zámkovou dlažbou a nachází se na parc. č. 2107/16. Oprava se týká pouze asfaltového povrchu, navazující zámková dlažba spolu s obrubníky bude ponechána ve stávajícím stavu. Komunikace je příčně spádována jednostranně směrem k domům Součkova 1 a 3, na téže straně jsou umístěny uliční vpusti. Spádové poměry budou zachovány.

Příloha:

- Mapa vyznačení komunikací