**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. Vavřinecká 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 Vavřinecká a na místní komunikaci Jožky Jabůrkové. Komunikace se nachází ve spádu směrem k místní komunikaci Vavřinecká 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. Vavřinecká - 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 Vavřinecká a je bez příčného spádování. Spádové poměry budou zachovány.

**Účelová komunikace, vjezd k DPS Vavřinecká 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 Vavřinecká a na chodník s betonovou dlažbou před objektem. Komunikace se nachází ve spádu směrem k místní komunikaci Vavřinecká a příčně v jednosměrném spádu směrem k objektu Vavřinecká 15, což je i definováno polohou vpusti. Spádové poměry budou upraveny. V rámci rekonstrukce tohoto povrchu bude příčný spád upraven od objektu Vavřinecká 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. Vavřinecká 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. Vavřinecká 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 opravu povrchu odstraněn vč. podkladních vrstev, bez náhrady.

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

Obrubník v zelení

Obsah obrázku venku, území, rostlina, strom

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

Foto návaznosti ploch

Obsah obrázku venku, strom, rostlina, obloha

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

Foto nerovnost v blízkosti stromů

Obsah obrázku venku, strom, rostlina, území

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

**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