

ZÁMĚR

**Rekonstrukce místní komunikace
ul. Na Švamberku 2, úsek v délce 105 m
parc.č. 180/35, k.ú. Vlkov u Jaroměře**



Obsah:

- průvodní zpráva
- situace
- výkres stavby
- orientační rozpočet stavby

V Jaroměři dne 23.04.2023

Zpracoval: Martin Malota

Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce: **Rekonstrukce místní komunikace**
 ul. Na Švamberku 2, úsek v délce 105 m

Místo: Obec Vlkov, Královehradecký kraj
 pozemek parc.č. 180/35, k.ú. Vlkov u Jaroměře

Stavebník: Obec Vlkov
 Vlkov č.p. 120, 551 01 Jaroměř

Zhotovil: Martin Malota
 Na Valech č.p. 192, 551 01 Jaroměř
 IČ 71632697, tel: 775 565 634, e-mail: martinmalota@seznam.cz
 Živnostenské oprávnění – Projektová činnost ve výstavbě

2. Textová část

Úvod

Záměrem objednatele je provedení rekonstrukce části stávající místní obecní komunikace parc.č. 180/35, k.ú. Vlkov u Jaroměře, vedenou v pasportu komunikací obce jako 2C, nacházející se ve východní části obce Vlkov. Jedná se o komunikaci, respektive ulici mezi rodinnými domky. Úsek mezi křižovatkami je veden jako průjezdná obousměrná komunikace, od křižovatky dál směrem na jih jde o komunikaci slepou, neprůjezdnou. Celková délka opravovaného úseku je přibližně 105 m. Šířka komunikace bude po provedené rekonstrukci 5,5 m. Vlastníkem dotčeného pozemku je Obec Vlkov, Vlkov čp. 120, 551 01 Jaroměř.

Záměrem objednatele je docílit většího a pohodlnějšího užívání této komunikace a zlepšení dostupnosti obytné zástavby. Cílem navrhované rekonstrukce původní komunikace je především zajištění plynulejšího, a především bezpečnějšího provozu a navázání na již dokončenou odbočující ulici s obytnou zástavbou. Předpokládá se rovněž zvýšení frekventovanosti provozu v obou směrech, vzhledem k rostoucí zástavbě rodinnými domy. Výhledově se rovněž počítá s další lokalitou směrem k jihu, určenou pro další zástavbu. Samotné povolení rozšíření silniční komunikace bylo provedeno samostatným řízením.

Výchozí podklady: prohlídka místa
 terénní zakres
 fotodokumentace

zadání od objednatele

Pozemek: parc. č. 180/35, k.ú. Vlkov u Jaroměře /784079/
Způsob využití: ostatní komunikace
Druh pozemku: ostatní plocha
Celková plocha: 757 m²
Plocha opravované části: 583 m²

Popis stávajícího stavu

Uvažovaný úsek začíná od křižovatky ulic „Na Švamberku 1“ a „Na Švamberku 2“. Hranice počátku koresponduje se stávajícím ukončením asfaltového povrch vozovky – bez lemující obruby, pouze stržením pod úhlem volně na terén. Ulice pokračuje jižním směrem, v přímém směru mezi zástavbou rodinnými domy a přilehlými zahradami. Terén je rovinatý, po obou stranách cesty se nachází zatravněný pás, až k hranici pozemku. Na pozemku komunikace se nenachází vzrostlá zeleň, v úvahu je však třeba brát stromy, které se nacházejí na sousedních pozemcích, v těsné blízkosti komunikace. Podél levé strany komunikace jsou osazeny dva sloupy veřejného osvětlení. Součástí komunikace jsou rovněž sjezdy na dotčené pozemky, odbočka do vedlejší ulice a kanalizační vedení, vedoucí přibližně středem komunikace. V komunikaci jsou osazeny celkem 4 kanalizační poklopy. Konec úseku je dán hranicí s dalším pozemkem parc. č. 180/51, k.ú. Vlkov u Jaroměře.

První část komunikace, v délce 65 m, je tvořena pozvolně degradujícím asfaltobetonovým povrchem. Druhá část je tvořena nezpevněným povrchem, udusanou směsicí hlíny a drobného kameniva, místy prorostlé travním porostem. Lokálně je integrita povrchu cesty narušena vydrolením, se vznikajícími výtluky, zadržujícími srážkové vody a dále způsobující další degradaci cesty. Sjezdy na pozemky a odbočka do vedlejší ulice jsou řešeny nestejnorodým způsobem. Většinou vyježděný pás v zatravnění, nebo betonová dlažba.

Navrhované úpravy

V celé délce záměru bude stávající komunikace očištěna a budou odstraněny nesoudržné části. Úsek komunikace v délce 45 m je v horším stavu, místy s prorůstající vegetací či vyjetými koleje. V těchto místech bude terén srovnán stržením o cca 100 mm a zhutněn.

První úsek v délce 60 m bude opatřený asfaltovým penetračním postřikem a vyrovnávací vrstvou, následně bude poležena a zaválcována vrstva asfaltobetonu ACO 11 v tloušťce 60 mm. Druhý úsek v délce 45 m bude proveden v souvrství: podkladní vrstva z asfaltobetonu ACP 16 a vrchní vrstva z asfaltobetonu ACO 11 v celkové tloušťce 100 mm. Stávající povrchy sjezdů budou strženy a připraveny pro aplikaci souvrství asfaltobetonu ACP 16 + ACO 11 v celkové tloušťce 100 mm, stejně pak bude provedeno rozšíření komunikace. Komunikace je navržena v mírném spádu, s odtokem a vsakováním na okolní zatravněný terén. Osazeny budou zapuštěné betonové obruby, okraje komunikace budou začištěny (strženy) s dosypáním zeminou a zatravněním. Stávající kanalizační poklopy budou výškově upraveny na novou niveletu dokončeného povrchu.

Doporučuje se provádění prací v letních (teplých) měsících. Důvodem je zvýšená potřeba tepla pro správné propojení vrstev asfaltového betonu.

Práce budou prováděny v povrchových vrstvách, a tudíž by neměly mít žádný negativní dopad na cokoliv nacházející se ve spodních vrstvách, například technické sítě apod.

Závěr

Zařízení staveniště bude možno zřídit na některém z přilehlých pozemků ve vlastnictví stavebníka, bude jasné vymezeno a ohraničeno. Prostor stavby bude jasné vymezen, především aby se zabránilo náhodnému vstupu či vjezdu na nedokončenou komunikaci. Během prací budou dodržovány současné platné normy a předpisy, především v rámci BOZP.

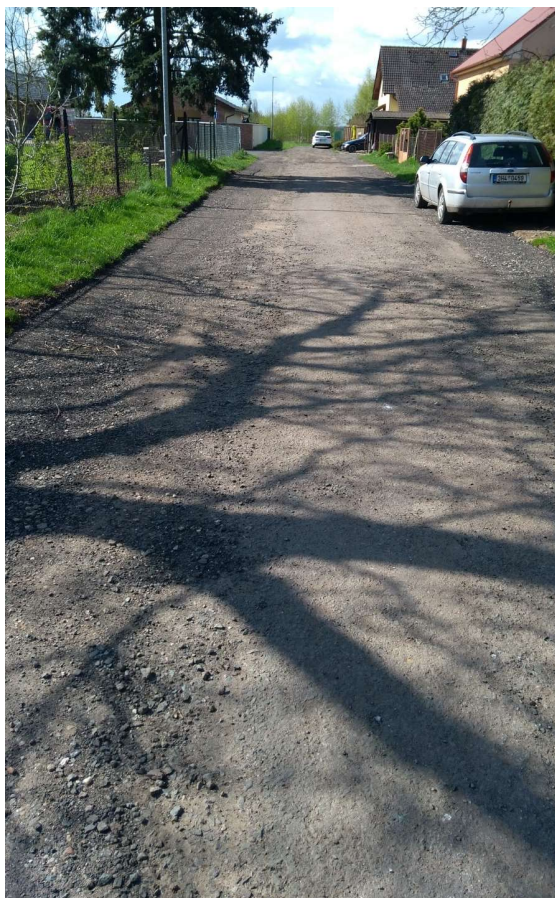
Fotodokumentace stávajícího stavu

Začátek opravovaného úseku



První úsek v délce 60 m

Poklop kanalizační vpusti



Konec opravovaného úseku



Pohled od křižovatku

