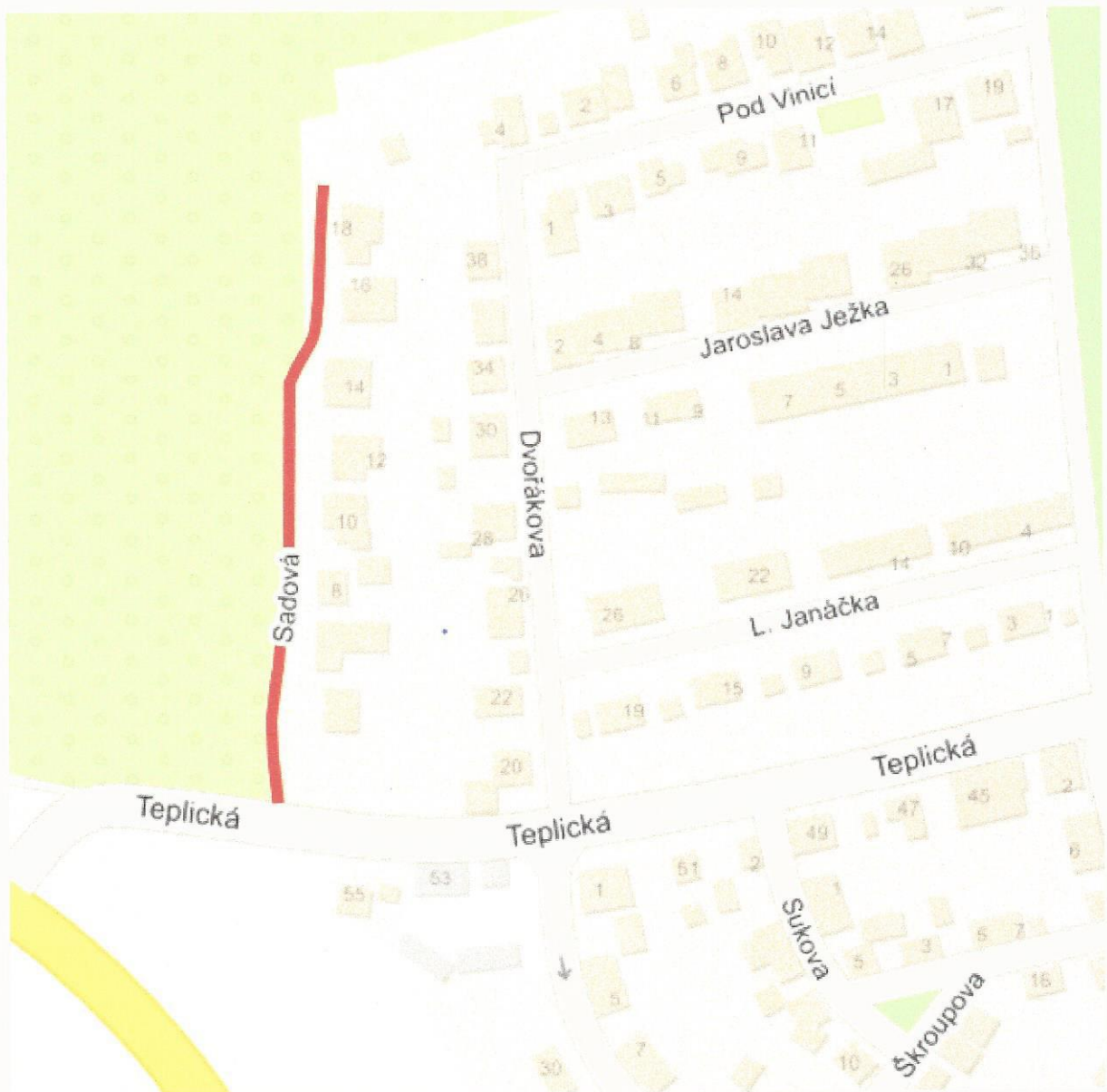


Lovosice, MK Sadová provizorní zpevnění místní komunikace

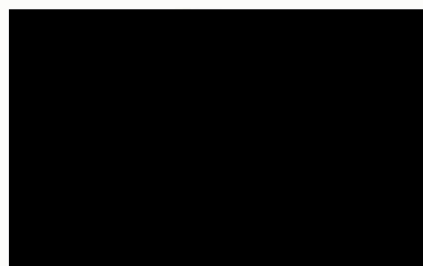


květen 2018

Stavba: Lovosice, Sadová – provizorní zpevnění MK

Objednatel: Městský úřad Lovosice
Školní 407/2
410 30 Lovosice
IČ: 00263991

Poskytovatel: Ing. Zdeněk Mařík
Přemyslovců 616/6
400 07 Ústí nad Labem
IČ: 69298785



autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
č.autorizace: 0401556

Stávající stav

Předmětem úpravy je provizorní zpevnění místní komunikace ul. Sadová ve městě Lovosice.

Jedná se místní komunikaci „polního“ typu sloužící převážně k obsluhování v nově vzniklé oblasti rodinných domů. V současné době je tato MK využívána převážně osobními automobily a v středně lehkými nákladními automobily při dostavbě rodinných domů.

Investor počítá s dostavbou chodníku vpravo u rodinných domů v šíři 1,5 m.

Napojení na stávající silnici III/24712a je v současné době ve velmi špatném stavu a bude nutno je opravit.

Celá opravovaná komunikace se dá rozdělit do dvou úseků:

Úsek č. 1 – od připojení na silnici III/24712a v délce 130 bm.

V tomto úseku je zpevnění komunikace již provedeno a to štěrkodrtí fr. 32-128 mm. Zde „stačí“ jen pokládka R materiálu se zhutněním

Úsek č. 2 – pokračování v délce ~~70~~ m

V tomto úseku je třeba odtěžit stávající ujetou vrstvu tvořenou z různých odpadních směsí a nahradit jí lehkou konstrukcí s vrchní vrstvou R materiálu.

Vzhledem k tomu, že se jedná o zpevnění stávající místní komunikace není nutno tuto opravu řešit formou stavebního povolení

Realizaci doporučuji v letních měsících !!!

Návrh řešení

1) Úsek o celkové délce 130 m a šíři 4 m.

- Očištění stávajícího podkladu,

Předpokládaný rozsah: $130\text{m} \times 4\text{m} = 520\text{m}^2$ cca 2m³

- Provedení strojní pokládky R materiálu se zhutněním tl 80mm

Předpokládaný rozsah: $130\text{m} \times 4\text{m} \times 0,08 = 41,6 \text{ m}^3$

- Oprava stávajícího napojení na silnici III/24712a a to odříznutím stávající živičné vrstvy tl 120 mm, její vybourání a nahrazení novou konstrukcí vozovky (ACL 70 mm a ACO 50 mm)

Předpokládaný rozsah: $6\text{m} \times 1\text{m} = 6\text{m}^2$

2) Úsek o celkové délce ~~70~~ m a šíři 4 m.

- Vytěžení stávající neúnosné konstrukce do hloubky 120 mm

Předpokládaný rozsah: $\cancel{70}\text{m} \times 4\text{m} \times 0,12\text{m} = \cancel{33,6} \text{ m}^3$

- Hutnění „pláně“

- Pokládka štěrkodrti fr. 0-64 mm se zhutněním tl. 120 mm

Předpokládaný rozsah: $\cancel{70}\text{m} \times 4\text{m} = \cancel{280} \text{ m}^2$

- Strojní pokládka R materiálu se zhutněním tl. 80mm

Předpokládaný rozsah: $\cancel{70}\text{m} \times 4\text{m} \times = \cancel{280} \text{ m}^2$

REALIZOVAT V LETNÍCH MĚSÍCÍCH !!!

Fotodokumentace



Rozsah nutné opravy napojení na III/24712a



