

Technická specifikace

Název akce: II/125 Vlašim, Vlasáková ul. mezi OK a mostem 125-019

Provozní staničení (CleveRA) - km: II/125 km 22,545 – 23,150 (k mostu 125-019)

Komunikace II/125 je spojnicí mezi frekventovanou komunikací II/112 Benešov – Vlašim – Čechtice - Pelhřimov a dálnicí D1. Komunikace je dopravně zatížena jednak při běžném provozu, jednak jako objízdná trasa při mimořádných situacích a vyšších dopravních zatíženích na dálnici D1 mezi Exity 41 Šternov, 49 Psáře a 56 Soutice. Komunikace je proto dopravně poměrně značně zatěžována a její stavebně technický stav je nezbytně nutné urgentně vylepšit.

Předmětný úsek komunikace II/125 ve Vlasákově ulici leží mezi nově budovanými stavbami - Okružní křižovatkou II/112 x II/125 Vlašim a mostem 125-019. Ty budou uvedeny do předčasného užívání (1.8.2018 most, 31.8.2018 OK).

Město Vlašim zahájilo v tomto úseku v červenci 2018 stavbu „Zvýšení bezpečnosti chodců v ul. Vlasáková ve Vlašimi“, při které dojde kromě zřízení nových chodníků i k doplnění odvodnění komunikace jednak v místě nových přechodů, jednak tam, kde nové silniční obruby naruší stávající odvodnění komunikace na krajnicích.

Komunikace II/125 :

Komunikace vykazuje značné množství závad dle TP 82.

Navrhujeme proto provedení opravy formou výměny asfaltového souvrství – celoplošně zfrézování tl. 100 mm, dobourání kolem UV a šoupat zemních souprav, vyčištění zametením, celoplošně aplikovat roznášecí geokompozit, spojovací postřík, následně 50 mm asfaltové směsi ložné ACL, spojovací postřík a 50 mm asf. vrstvy obrusné ACO.

Na části komunikace v rozsahu 1153 m² bude realizována celoplošná sanace podkladních vrstev s osazením podélných drenáží profilu 100 mm a náhradou aktivní zóny podloží ze ŠD s použitím podkladní polypropylenové tuhé geomříže s geotextilií. Skladba : geotextilie 500 g/m², podkladní polypropylenová dvouosá tuhá geomříž s pevností 40 kN/m, sanace vrstvou ŠD 150 mm, konstrukční vrstva ŠD tl. 250 mm, SC 8/10 tl. 170 mm, asfaltová vrstva ložná ACL 50 mm, asfaltová vrstva obrusná ACO tl. 50 mm. Jedná se o úsek od křižovatky s MK v ulici Brožíkové (km 0,440) až k městské ČOV (cca km 0,585). V této lokalitě byly při výměně vodovodu a vodovodních přípojek městem Vlašim provedeny sondy, podloží je nestabilní, jílovité. Město zde v rámci realizace stavby chodníků doplní odvodnění o uliční vpustí a na kanalizačních přípojkách uličních vpustí vysadí odbočky pro budoucí zaústění podélných drenáží pod úroveň parapláně.

Případné další lokální sanace v rozsahu cca 5% plochy budou provedeny ve shodné skladbě jako sanace plošná, pouze bez spodních vrstev geotextilie, geomříže a ŠD 150 mm.

Součástí opravy bude obnova VDZ po celé trase.

Celková délka úseku : 605 m,

šířka komunikace : 7,0 až 11,00 m, asfaltové vrstvy 6441m², z toho plošná sanace 1153 m², případné lokální sanace cca 5% plochy, tzn. cca 322 m².

Komunikace III/12511 v ulici ČSLA :

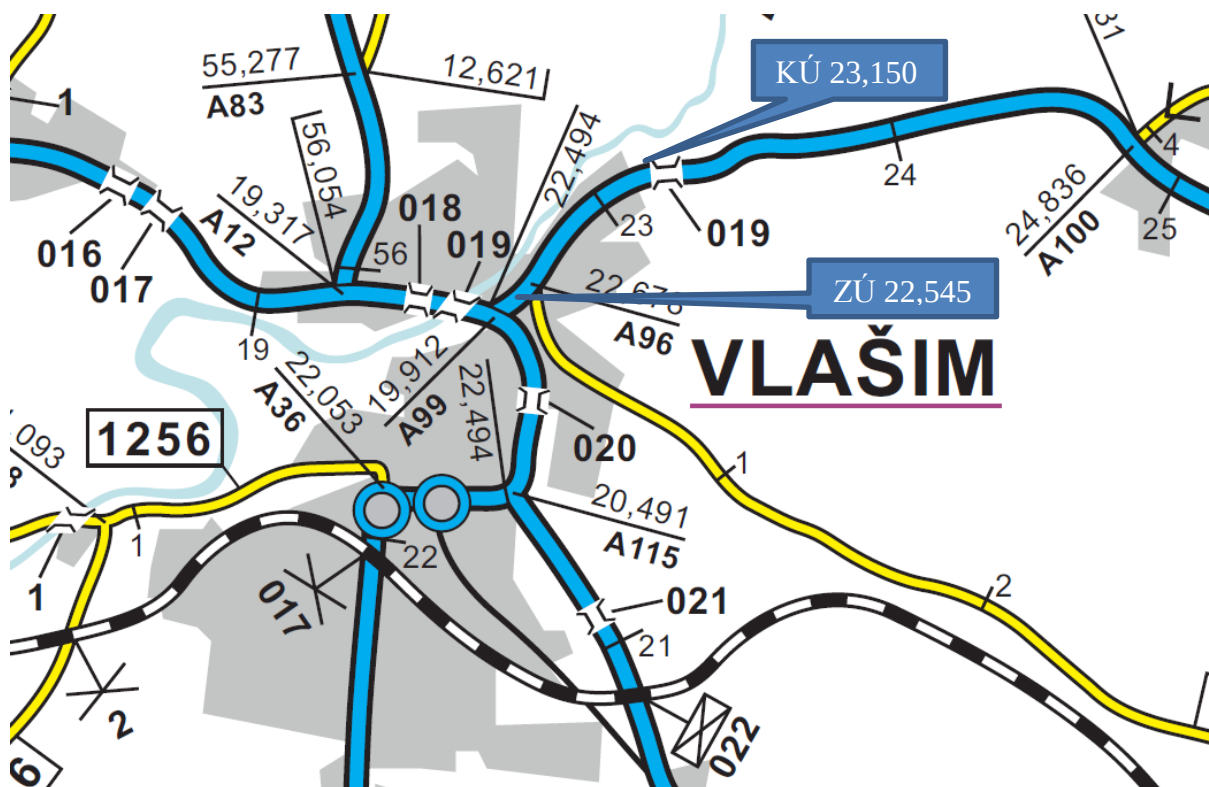
V místě stykové křižovatky II/125 s III/12511 (ulice ČSLA, směr Římovice) bude městem Vlašim provedena výměna vodovodního řádu, vodovodních přípojek a upraven tvar křižovatky – dojde ke zrušení stávající městské otočky autobusů, k realizaci nových chodníků, k doplnění přechodu pro chodce ostrůvkem a doplnění odvodnění vozovky dvěma novými uličními vpustmi.

Nově bude provedena náhrada asfaltového souvrství ve shodné skladbě, jako na komunikaci II/125 Vlasákova (zfrézování tl. 100 mm, dobourání kolem UV a šoupat zemních souprav, vyčištění zametením, celoplošná aplikace roznášecí geokompozit, spojovací postřík, 50 mm asfaltové směsi ložné ACL, spojovací postřík a 50 mm asf. vrstvy obrusné ACO.

Součástí opravy bude obnova VDZ po celé trase a nezbytné úpravy SDZ.

Celková délka úseku : 30 m, šířka komunikace : 6,0 – 11,00 - 25,00 m v místě připojení na II/125, asfaltové vrstvy cca 300 m², případné lokální sanace cca 5% plochy, tzn. cca 15 m².

Projektová dokumentace : použita část z DSP stavby „Zvýšení bezpečnosti chodců v ul. Vlasákova ve Vlašimi“, zpracovaná autorizovaným inženýrem pro dopravní stavby Ing. Romanem Tichovským (ČKAIT 0005972) v 03/2018 pro investora město Vlašim.



Fotodokumentace



II/125, cca v km 0,080 km



II/125, cca v km 0,300



II/125 v místě předpokládaných sanací cca v km 0,440



II/125 v místě předpokládaných sanací cca v km 0,475



II/125 v místě předpokládaných sanací cca v km 0,515



II/125 v místě předpokládaných sanací cca v km 0,560

Kontakty :

JUDr. Luděk Beneš, vedoucí TSÚ, oblast Benešov, mobil 725 144 165,
e-mail : ludek.benes@ksus.cz

Miloslav Pohunek, silniční technik, dozor a ochrana silniční sítě, mobil 725 880 215
e-mail: miloslav.pohunek@ksus.cz

Vít Bareš, provozní cestmistr, mobil: 724 316 181,
e -mail: vit.bares@ksus.cz

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace,
Zborovská 11, 150 21 Praha 5

Zpracoval: Miloslav Pohunek, 07/2018