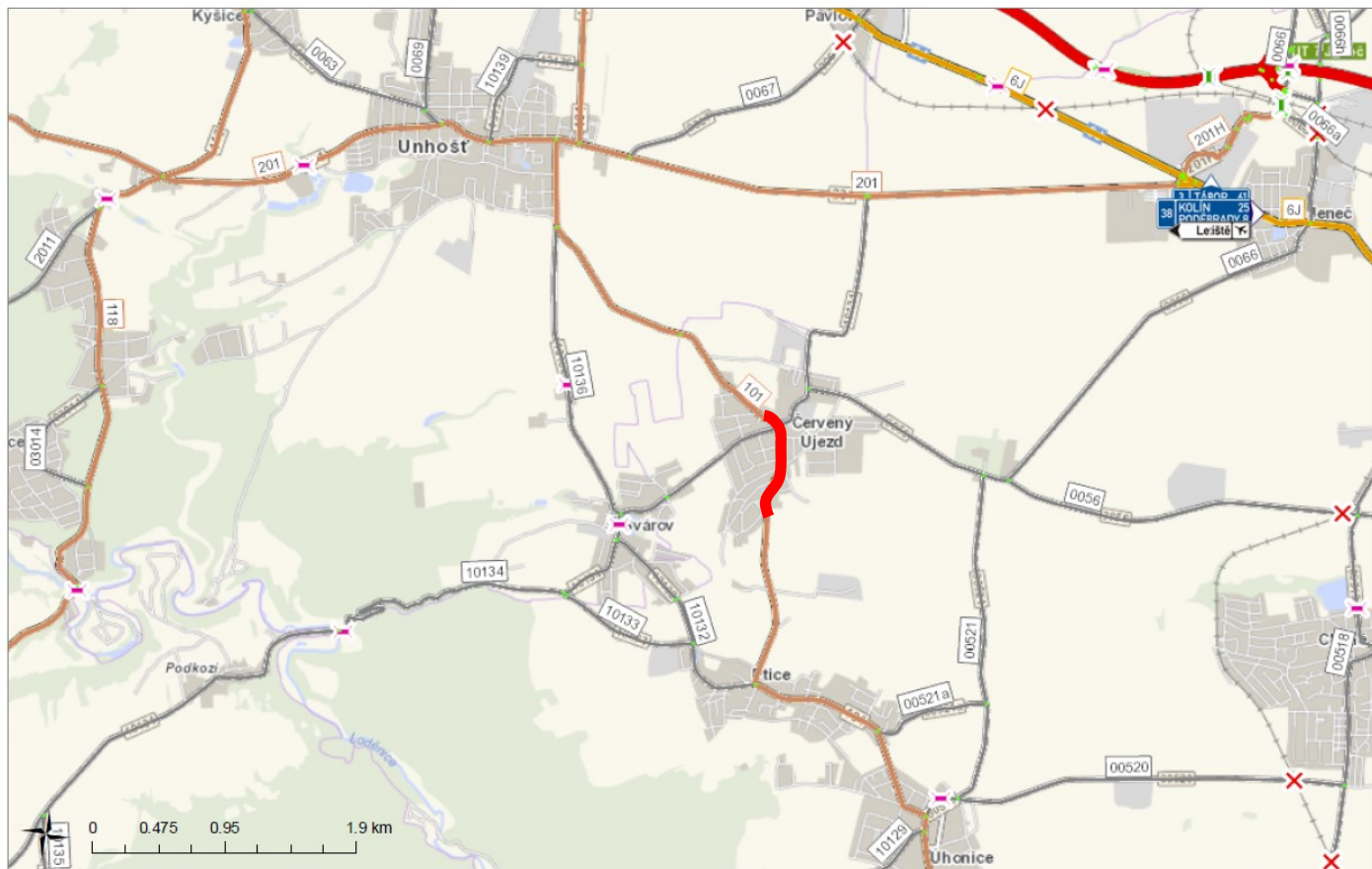


Technická specifikace

Pro zadání stavebních prací

Název akce:

II/101 Červený Újezd



Místo realizace akce :

Silnice II/101 úsek ve staničení km 43,800 – 44,500, úseky mezi uzlovými body 1223A092-1223A093-1223B002

Středočeský kraj, oblast Kladno, okres Praha západ, CMS Rudná, obec Červený Újezd
úsek silnice v intravilánu obce Červený Újezd.

Délka opravovaného úseku silnice II. třídy je 0,7km.

Popis současného stavu:

Jedná se o komunikaci II. třídy číslo III/101 ve Středočeském kraji, na území okresu Praha západ, v intravilánu obce Červený Újezd. Řešený úsek komunikace je aktuálně v nevyhovujícím stavebním stavu. Jedná se o velmi vytíženou komunikaci, spojující obce v této lokalitě s rychlostními komunikacemi D5 a D6. Silnice v předmětném úseku převádí intenzivní jak osobní a autobusovou, tak i nákladní dopravu zásobující tuto lokalitu. Řešená komunikace je v nevyhovujícím stavebním stavu - vykazuje plošné deformace, síťové, mozaikové, příčné a podélné trhliny, dochází zde k vytváření velkého množství výtluků. Celkově je komunikace za hranicí své životnosti a ve sjízdném stavu je udržována v rámci běžné údržby silniční sítě, což je vzhledem k jejímu aktuálnímu stavebnímu stavu finančně i

technicky neefektivní a jako řešení je nejvýhodnější realizace celkové opravy komunikace, včetně provedení lokálních sanací konstrukčních vrstev.

Návrh řešení opravy:

Náplní je oprava živičného krytu silnice II/101, s provedením sanací lokálních poruch konstrukčních vrstev.

Úsek navržené opravy začíná ve staničení km 43,800, na začátek obce Červený Újezd a pokračuje intravilánem obce, přes křižovatku se silnicí III/10134, končí ve staničení km 44,500.

Celková délka opravovaného úseku silnice II/101 je 700 bm.

Oprava silnice II/101 spočívá v obnově živičného krytu s provedením lokálních sanací konstrukčních vrstev.

V rámci opravy dojde k odfrézování živičného krytu v tl. do 110 mm (s následným odkupem recyklátu zhotovitelem), pokládka modifikovaného asfaltového betonu pro ložné vrstvy ACL 22+ v tl. 80mm, s aplikací spojovacího postřiku sil. mod. emulzí v množství do 0,5 kg/m² a položení asfaltového betonu pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 40mm, rovněž s aplikací spojovacího postřiku.

V místech poruch konstrukčních vrstev silnice bude provedena lokální sanace konstrukčních vrstev v tl. 35cm. Konstrukce silnice bude obnovena položením vrstva ŠD 0-63 v tl. 300mm, a položením asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl. 50mm.

Veškeré pracovní spáry budou zaříznuty a ošetřeny dilatační asf. zálivkou.

Součástí opravy komunikace je dále rektifikace povrchových znaků inženýrských sítí a obnova VZD přechodu pro chodce (předznačení v barvě a následně obnova materiálem dlouhodobé životnosti).

Oprava silnice II/101 zachovává směrově stávající stopu komunikace. Trasa zachovává stávající směrové vedení pomocí přímých úseků a směrových oblouků, záměrem není trasa měněna.

Na základě provedených jádrových vývrtů na zjištění polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) v souladu s vyhláškou 130/2019 Sb. a ČSN EN 14899 byly zastiženy minimální látky (ve třídě ZAS-T1,2) v řešených asfaltových vrstvách. Přehled zatřídění je přílohou TS.

Oprava komunikace bude realizována v režimu provádění udržovacích prací a proběhne za částečného nebo úplného omezení provozu, dle schváleného DIO.

Návrh, projednání a realizace DIO je součástí zakázky.

Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP.

Doba realizace: 4 týdny ve stavební sezoně 2023

Zadavatel:

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje příspěvková organizace
Zborovská 11, 150 21 Praha 5, IČ 00066001

Kontakty:

Vedoucí oblasti:

Karel Motal, karel.motal@ksus.cz, 723 500 384

Zástupce vedoucího oblasti:

Bohumil Taraba, bohumil.taraba@ksus.cz, 602 375 608

Projektový manažer staveb:

Pavel Špaček, pavel.spacek@ksus.cz, 724 118 323

Provozní cestmistr:

Josef Raboch, josef.raboch@ksus.cz, 602 489 632

Správní cestmistr:

Martin Hičar, martin.hicar@ksus.cz, 720 982 866**Fotodokumentace***Zpracoval Karel Motal v srpnu 2023*