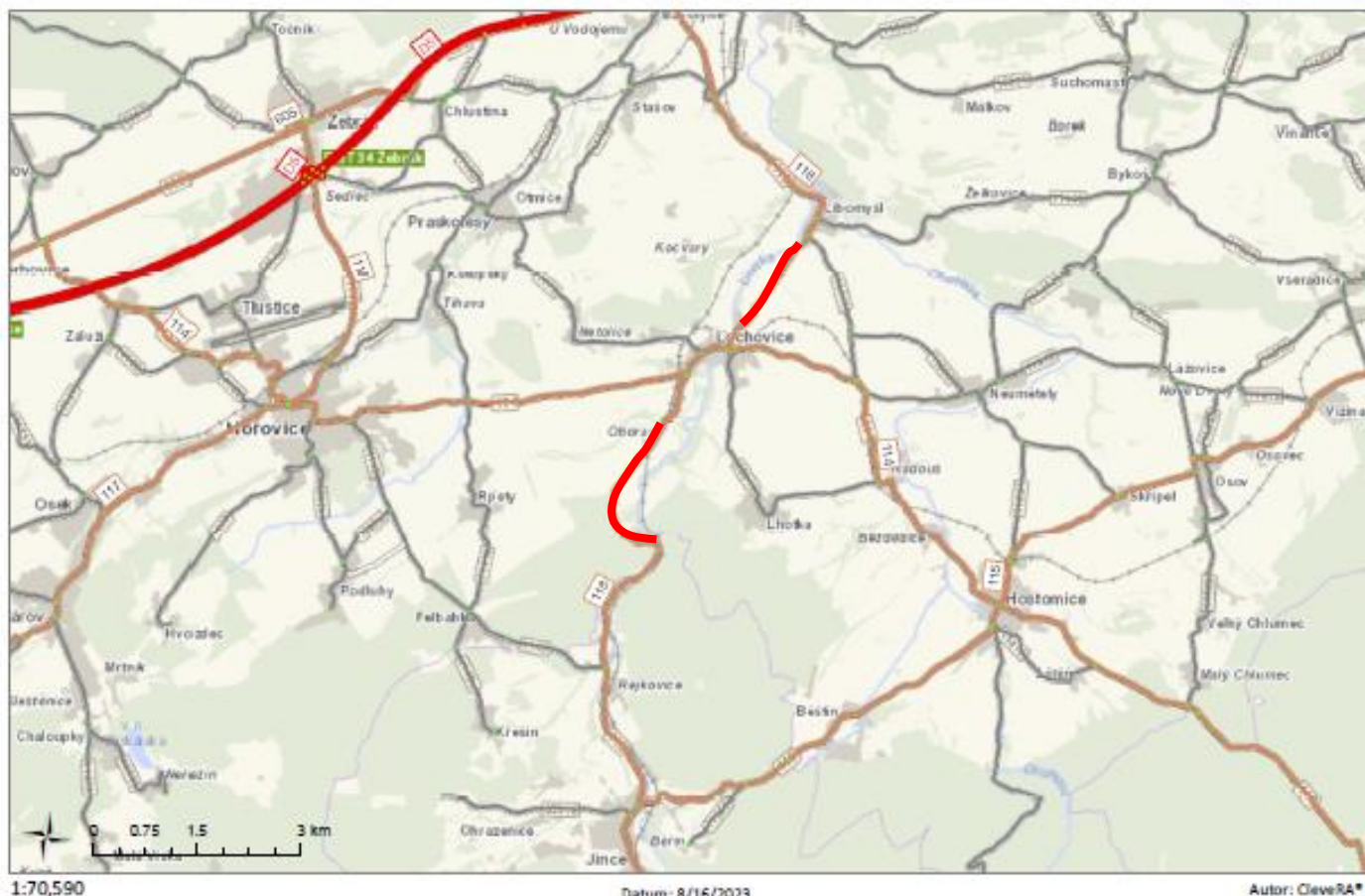


Technická specifikace

Pro zadání stavebních prací

Název akce:

II/118 Lochovice-Libomyšl



Místo realizace akce :

Silnice II/118 úsek ve staničení km 46,274 – 49,103 a úsek ve staničení km 50,056-51,590 úseky mezi uzlovými body 1234B006 - 1234A009 a mezi uzlovými body 1234A012-1243A024,
Středočeský kraj, oblast Kladno, okres Beroun, CMS Králův Dvůr,
úsek silnice před obcí Lochovice a dále úsek mezi obcemi Lochovice a Libomyšl.
Délka opravovaného úseku silnice II. třídy je 4,363km

Popis současného stavu:

Jedná se o komunikaci II. třídy číslo III/118 ve Středočeském kraji, na území okresu Beroun, částečně v extravilánu a částečně v intravilánu obcí Lochovice a Libomyšl. Řešený úsek komunikace je aktuálně v nevyhovujícím stavebním stavu. Jedná se o vytíženou komunikaci spojující obce v této lokalitě s rychlostní komunikací D5. Silnice v předmětném úseku převádí intenzivní osobní, autobusovou i nákladní dopravu zásobující tuto lokalitu. Řešená komunikace je v nevyhovujícím stavebním stavu - vykazuje plošné deformace, hloubkovou korozi, síťové, mozaikové, příčné a podélné trhliny, dochází zde k vytváření velkého množství

výtlučků. Celkově je komunikace za hranicí své životnosti a ve sjízdném stavu je tato komunikace 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/118, s provedením sanací lokálních poruch konstrukčních vrstev. Součástí stavebních prací je dále zpevnění krajnic z asf. recyklátu a obnova VDZ.

Úsek opravy silnice II/118 se skládá ze dvou úseků:

První úsek začíná ve staničení km 46,274 a vede na začátek obce Lochovice (část Obora), do staničení km 49,103.

Druhý úsek opravy začíná na konci obce Lochovice, ve staničení km 50,056 a vede na začátek obce Libomyšl, do staničení km 51,590.

Celková délka opravovaných úseků silnice II/118 je 4 363m.

Oprava silnice II/118 v obou úsecích spočívá v opravě živičného krytu s provedením lokálních sanací konstrukčních vrstev.

V rámci opravy dojde k odfrézování živičného krytu v tl. do 50 mm (s následným odkupem recyklátu zhotovitelem), aplikace spojovacího postřiku sil. emulzí v množství do 1,0 kg/m², a položení asfaltového betonu pro obrusné vrstvy ACO 11+ tl. 50mm, s vyrovnávkou ACo 11+.

V místech poruch konstrukčních vrstev silnice bude provedena lokální sanace konstrukčních vrstev v tl. 35cm. Navržená sanace obsahuje zařízení, odtěžení, odvoz na skládku, skládkovné a zhutnění pláň. Bude položena separační geotextilie (netkaná, 600g/m²). Dále bude položena vrstva ŠD 0-63 v tl. 150mm, vrstva KSC v tl. 120mm a ACL 16+ v tl. 80mm, se spojovacím postřikem.

Veškeré pracovní spáry budou zaříznuťy a ošetřeny dilatační asf. zálovkou.

Součástí opravy komunikace je dále čištění krajnic od nánosů, v tl. 100mm, jejich následné zpevnění asfaltovým recyklátem a obnova VZD (v barvě).

Oprava silnice II/118 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 místy zastiženy (ve třídě ZAS-T3) 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: 6 týdnů ve stavební sezoně 20213

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:	Roman Starý, roman.stary@ksus.cz , 607 033 233
Správní cestmistr:	Blanka Příbylová, blanka.pribylova@ksus.cz , 602 361 375

Zpracoval Karel Motal srpnu 2023