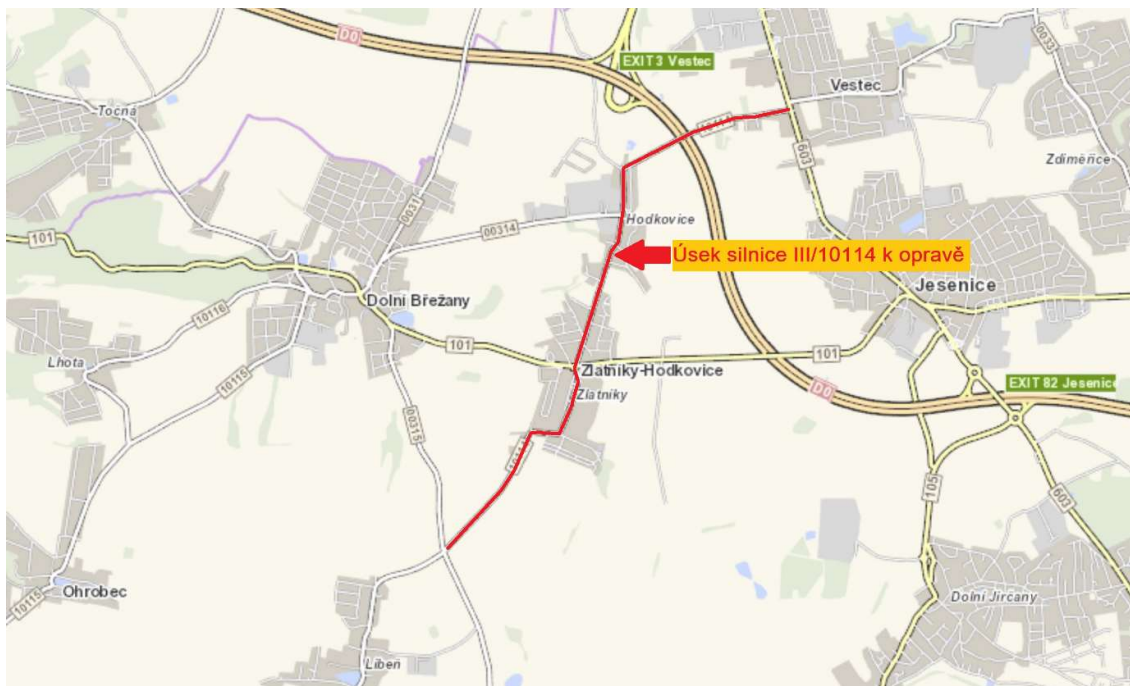


Technická specifikace

Název akce: III/10114 Vestec-Libeň

Místo realizace akce:

Silnice III/10114, staničení km 0,00485 až (KÚ) je v km 4,52575, v délce 4,521 km, mezi uzlovými body 1242A060 – 1242A172, oblast Kladno



Základní popis akce:

Podrobný popis akce a podrobné vymezení předmětu plnění jednotlivých zakázek a veřejných zakázek včetně předpokládané doby jejich realizace (od-do):

Popis současného stavu

Řešený úsek začíná v obci Vestec, v prostoru křižovatky se silnicí II/603 a pokračuje přes obec Zlatníky-Hodkovice a končí v extravilánu v místě stávající pracovní spáry, před okružní křižovatkou se silnicí III/00315. Jedná se o směrově nerozdělenou dvoupruhovou komunikaci proměnné šíře, nejčastěji v rozpětí cca 6,0 – 6,5 m. Min. šířka činí 5,0 m. Komunikace je v řešeném úseku ohraničena nezpevněnou krajnicí (převážně zarostlou a zvýšenou), na kterou navazují podélné příkopy. V intravilánu obce Zlatníky-Hodkovice je komunikace ohraničena i betonovými obrubníky, jedná se převážně o úseky, kde je podél komunikace veden chodník.

Komunikace je odvodněna převážně na stávající terén či do podélných příkopu, v intravilánových úsecích pak i do uličních vpustí se zaústěním do stávající dešť. kanalizace.

Povrch vozovky vykazuje poruchy, zejména mozaikové trhliny, příčné a podélné trhliny, síťové trhliny, plošné deformace vozovky, výtluky v obrusné vrstvě a krytu, vysprávký, ztrátu asfaltového tmelu, hloubkovou korozi, olamování okrajů vozovky apod.

Dle TP 87 je stav povrchu vozovky klasifikován stupněm 3 - vyhovující. Všechny výše uvedené povrchy snižují komfort jízdy a zároveň i bezpečnost a plynulost provozu.

Návrh řešení:

Jedná se o opravu stávajícího úseku silnice III/10114. Je předpoklad stavbu realizovat v průběhu roku 2023. Předpokládaná doba realizace je cca 5,5 měsíce. Doba trvání stavby bude závislá především na dodavatelem zvoleném postupu prací. Stavbu se navrhuje realizovat po etapách. Možná etapizace stavby:

Etapa 1 – ZÚ km 0,00485 – km 1,650 (křižovatka se silnicí III/00314) (dl. 1 645 m)

Etapa 2 – km 1,650 (křižovatka se silnicí III/00314) – cca km 2,790 (OK se silnicí II/101) (dl. 1 140 m)

Etapa 3 – cca km 2,790 (OK se silnicí II/101) – KÚ km 4,52575 (dl. 2 036 m)

Vozovka předmětné komunikace bude opravena dle návrhu provedené diagnostiky vozovky (zpracovatel IMOS Brno, a.s. – 06/2021) – recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208.

Snahou bylo v dílčích úsecích sjednotit šířkové uspořádání. Šířkové uspořádání plně vychází ze stávajícího stavu. Rozšíření vozovky se provede plynule dle stávajícího stavu.

Opravovaná komunikace bude ohraničena nezpevněnou krajnicí š. min. 0,25 m (dle prostorových možností). Směrové vedení bezesbytku respektuje stávající stav.

Dešťové vody budou podélným a příčným sklonem svedeny na stávající terén nebo do podélných odvodňovacích příkopů. Ty budou v rámci stavby pročištěny, zbaveny náletové zeleně a lokálně reprofilovány. V intravilánu obce Zlatníky – Hodkovice budou pro odvodnění využity stávající uliční vpusti, popř. nové vpusti či odvodňovací žlaby, s napojením do stávající dešťové kanalizace. Stávající uliční vpusti budou v rámci stavby kompletně pročištěny a výškově rektifikovány.

Svislé dopravní značení zůstane ve značné míře zachováno, pouze SDZ nevyhovujícím technickém stavu nebo starší 7 let bude vyměněno za nové. Značky v nesprávných pozicích budou srovnány. V souvislosti s rekonstrukcí vozovky dojde k obnově a doplnění VDZ.

Oprava bude prováděna dle PD (PDSP), kterou zpracovala firma PROMIKA s.r.o. v 11/2021.

Součástí zakázky je projednání a realizaci DIO.

Podrobná specifikace předmětu díla:

Stavba je rozdělena na stavební objekty, které jsou rozřazeny do jednotlivých řad v souladu se Směrnicí pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. V rámci PD jsou řešeny tyto stavební objekty:

000 – Objekt přípravy staveniště

SO 001 Příprava území

V rámci přípravy území bude celkově vyklizeno staveniště, bude odstraněna kolizní náletová zeleň, vytyčení inženýrských sítí v rozsahu stavby, bude zřízeno zařízení staveniště, instalace informačních tabulí s údaji o investorovi a dodavateli stavby.

100 – Objekty pozemních komunikací

SO 101 Silnice III/10114

V rámci stavebního objektu SO 101 Silnice III/10114 je řešena oprava silnice III/10114 v úseku, který začíná v obci Vestec, v prostoru křižovatky se silnicí II/603 a pokračuje přes obec Zlatníky-Hodkovice a končí v extravilánu v místě stávající pracovní spáry, před okružní křižovatkou se silnicí III/00315. Návrh rekonstrukce komunikace vychází z provedeného diagnostického průzkumu vozovky (zpracovatel IMOS Brno, a.s. – 06/2021) – viz PD a přílohy.

SO 180 Přečhodné dopravní značení

Obsahem objektu jsou veškerá dopravně inženýrská opatření řešená v rámci stavby. Dopravně inženýrská opatření budou zpracována tak, aby dopad na dopravu co nejmenší. Dopravně inženýrská opatření je podrobněji řešena v rámci Projektové dokumentace pro provádění stavby

(PDPS). Dopravně inženýrská opatření budou zpracována podle zásad TP 66, 3. vydání („Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“) s přihlédnutím k ZTKP kap. 14 a vyhlášce Ministerstva dopravy č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, souvisejících technických norem a technických podmínek Ministerstva dopravy. Veškeré užití dopravní značení pro označení pracovního místa musí odpovídat zásadám TP 65 s odchylkami stanovenými těmito zásadami, vyhlášky č. 294/2015 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2.

Stavbu se navrhuje realizovat po etapách pro zajištění dopravní obslužnosti území. Jednotlivé etapy budou prováděny za úplné uzavírky.

Termín realizace: předpokládaná doba výstavby 22 týdnů.

Kontakty:

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

kontakty:

Karel Motal, vedoucí TSÚ, oblast Kladno, mobil: 723 500 384,

e-mail: karel.motal@ksus.cz

Pavel Špaček, silniční technik, oblast Kladno, mobil: 724 118 323,

e-mail: pavel.spacek@ksus.cz

Bohumil Taraba, vedoucí provozu, oblast Kladno, mobil: 602 375 608,

e-mail: bohupil.taraba@ksus.cz

Ivana Jurčíková, správní cestmistr CMS Zbraslav, mobil: 724 030 690,

e-mail: ivana.jurcikova@ksus.cz

Fotodokumentace:

III/10114 ZÚ km 0,000



III/10114 km 0,390



III/10114 km 1,590



III/10114 km 2,000



III/10114 KÚ km 2,800



III/10114 KÚ km 2,970



III/10114 KÚ km 3,300



III/10114 KÚ km 3,500

