

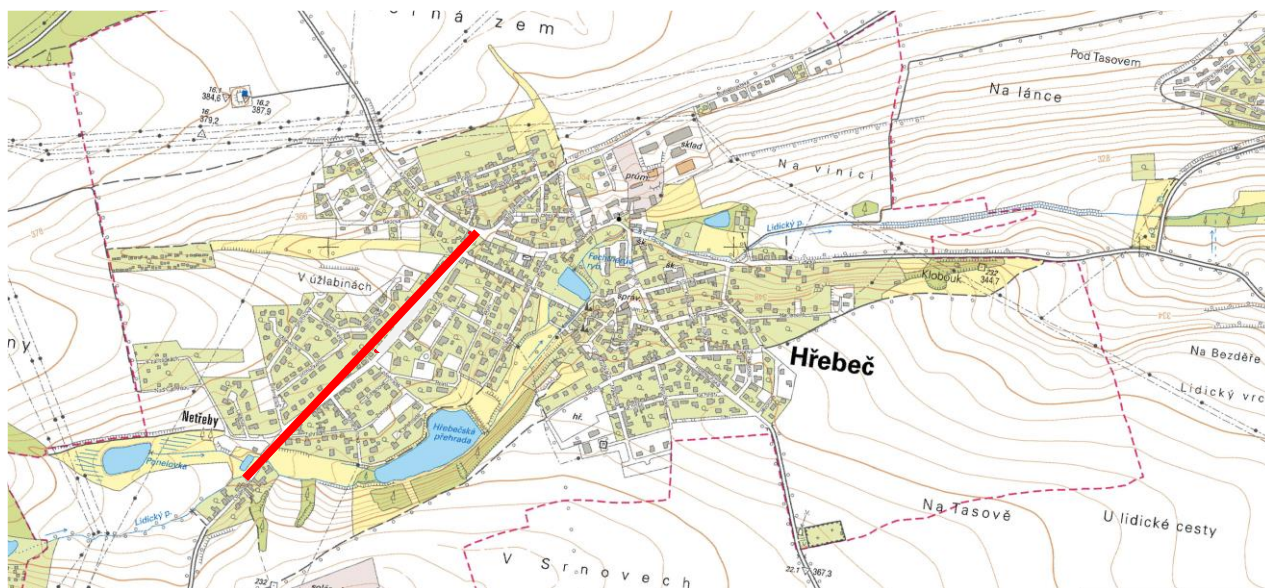
# Technická specifikace

**Název akce: III/0066, 00711, 00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic - II. etapa**

**Místo realizace akce:**

silnice III/00716 Hřebeč, ve staničení km 2,962 – 3,960 v délce cca 1,0km, mezi uzl. body 1223A178 – 1223A210

Středočeský kraj, okr. Kladno, CMS Fialka



**Základní popis akce:**

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

**Technický popis stávajících objektů:**

Předmětné území se nachází v zastavěné části obce Hřebeč, jedná se o ul. Opletalova, silnice III/00716. Na posuzovaném úseku se vyskytuje značné množství poruch ve formě ztráty makrotextury, výtluků, vysprávek, mozaikových a síťových trhlin a olamování okrajů vozovky. V menší míře byly zjištěny poruchy charakteru podélných a příčných trhlin a místních poklesů vozovky.

**Návrh řešení:**

Jedná se o úpravu stávající silnice III. třídy č. 00716 procházející intravilánem obce Hřebeč. Komunikace se nachází v katastrálních územích Hřebeč. Předmětem akce „III/0066, 00711, 00716 Hřebeč, rekonstrukce silnic – II. etapa“, je rekonstrukce silnice v jejich stávajícím směrovém a výškovém vedení a výstavba nové dešťové kanalizace v uličním prostoru a tělese silnice III/00716 investovaná Obcí Hřebeč.

Základní popis akce:

Stavba je rozdělena na stavební objekty (SO) financované

KSÚS:

SO 001	Všeobecné položky – silnice III/00716
SO 101	Silnice III/00716 - ulice Opletalova
SO 430	Přeložky a ochrany kabelů VO – silnice III/00716
SO 521	Přeložka STL plynovodu – silnice III/00716

Obcí Hřebeč:

01 - odvodnění	Odvodnění ulice Opletalova
----------------	----------------------------

Silnice III/00716 v ulici Opletalova bude rekonstruována v celé šíři, včetně autobusových zálivů, úpravy systému odvodnění a úpravy napojení navazujících komunikací a sjezdů. Jedná o cca 1,0 km dlouhý úsek opravovaných vozovek.

Na začátku úpravy v km 2,962 provozního staničení silnice III/00716 se napojuje řešená komunikace na centrální křižovatku a po ulici Opletalova pokračuje směrem na obec Dolany. Jedná se o směrově nerozdělenou komunikaci v šířce zpevnění 6,0 m. V lokalitě Netřebice je pak lokální zúžení komunikace na 4,50 m z důvodu stávající zástavby. V místě autobusových zálivů je šířka komunikace až 12,25 m. Rekonstrukce je vedena v intravilánu a součástí objektu je napojení navazujících místních a účelových komunikací a samostatných sjezdů na přilehlé pozemky a úprava systému odvodnění. Konec úpravy se napojuje na stávající vedení silnice III/00716 na konci obce Hřebeč v km 3,960 provozního staničení silnice III/00716.

Rekonstrukce vychází ze stávajícího technického stavu vozovky a je navržena s ohledem na ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, ČSN73 6110 Projektování místních komunikací a vazby na okrajové podmínky napojení a trvalé zábery stavby. Náplní objektu je rekonstrukce silnice v celé šíři, úprava systému odvodnění a úprava napojení navazujících komunikací a sjezdů. V trase rekonstruované silnice se nachází množství křižovatek, sjezdy na účelové komunikace a samostatné sjezdy na přilehlé pozemky.

Rekonstrukcí se rozumí výměna krytu z asfaltových vrstev a recyklace podkladních vrstev.

Odfrézování stávajících stmelených vrstev na niveletu - 100 mm v celé trase. Rozfrézování zbývajících vrstev, homogenizace vrstvy v podélném i příčném profilu na hloubku min. 120 mm. Provedení reprofilace a zhutnění. Provedení recyklace za studena dle TP 208 na vrstvu RS CA v mocnosti min. 120 mm. V místech povrchových znaků vedení inženýrských sítí, kde nelze provést recyklaci RS CA bude použita vrstva SC C 3/4 0/32. V místech, kde dochází k rozšíření vozovky (vlivem provedení nových chodníků), bude provedena nová AZ a podkladní vrstvy budou tvořeny recyklovaným materiálem tak, aby mohla být následně provedena vrstva RS CA v jedné ploše. Provedení spojovacího postřiku z PS-C v min. mn. 0,6 kg/m<sup>2</sup>. Pokládka ložné vrstvy z ACL 16 +, 50/70 v min. tl. 60 mm. Provedení spojovacího postřiku PS-C v min.množství 0,3 kg/m<sup>2</sup>. A pokládka obrusné vrstvy z ACO 11 +, 50/70 v min. tloušťce 40 mm.

Výměna kompletní konstrukce vozovky bude provedena v rozsahu km 0,680 – 0,787 z důvodu vyrovnání podélného sklonu na min. 0,50 % . Bude zde vyměněn kompletní kufr vozovky v tl. 460 mm. Dále bude kompletní kufr vozovky vyměněn v autobusových zálivech na začátku úseku

Součástí stavby je v km 0,756 kompletní výměna stávajícího klenbového propustku. Nový propustek bude železobetonový rámový C30/37 XF4 o rozměrech 2,0 x 1,0 m v celkové délce 9,50 m s kolmými betonovými čely.

Dále je součástí stavby přeložka o ochrana kabelů VO a přeložka STL plynovodu.

Rekonstrukce silnice je navázána na stavbu chodníků, nástupišť autobusových zálivů, přechodů pro chodce a dešťové kanalizace realizovaných Obcí Hřebeč.

Součástí zakázky je projednání a realizace DIO zhotovitelem stavby v dostatečném předstihu před zahájením stavební činnosti, ostatní požadavky (např. vytyčení inž. sítí, archeologický průzkum, geodetické vytyčení stavby, měření hluku, archeologický průzkum apod.) a dokumentace skutečného provedení, oprava objízdných tras.

Oprava bude prováděna dle PD ve stupni PDPS, kterou zpracovala firma 4roads s.r.o. Slunná 541/27, 162 00 Praha 6 – Střešovice IČ: 06327354, s datem 11/2023.

Na stavbu bylo vydáno Rozhodnutí o schválení stavebního záměru, Magistrátem města Kladna, Odborem výstavby, Oddělení stavebně –právní pod č.j. OV/1498/21-5/Dv dne 27. 8. 2021

Součástí předmětu díla bude nová dešťová kanalizace v jihozápadní části obce Hřebeč v ulici Opletalova jejíž cílem je odvodnění chodníků a komunikace v ulici směrem od centrální křižovatky k jejím ukončením v místní části Netřeby.

Jedná se o novostavbu dešťové kanalizace, včetně zhotovení přípojek uličních vpustí, které odvodňují pouze stavbu chodníku a komunikace. Kanalizace bude realizována podle PD ve stupni DPS obce Hřebeč, kterou pro obec zpracovala firma NOZA, s.r.o. Huťská 229, 272 01 Kladno IČ: 247 67 417; DIČ: CZ247 67 417 s datem 06/2023 č. zakázky 2018127V- „HŘEBEČ – ODVODNĚNÍ ULICE OPLETALOVA“

Na stavbu bylo vydáno Magistrátem města Kladna, odbor výstavby. oddělení stavebně-správní, stavební povolení (č.j.: OV/965/23-4/Dv, Spis. zn.: Výst./965/23/Dv ze dne 6.6.2023)

**Doba realizace:** 3 měsíce

**Objednatel akce:**

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 11 150 21 Praha 5, IČ 00066001

a

Obec Hřebeč

nám. Draha 75, 273 45 Hřebeč

**Kontaktní osoby:**

za KSÚS:

Karel Motal, vedoucí TSÚ - oblast Kladno, mob.: 723 500 384, e-mail: [karel.motal@ksus.cz](mailto:karel.motal@ksus.cz)

Šárka Balážová, projektový manažer, mob.: 607 584 721, e-mail: [sarka.balazova@ksus.cz](mailto:sarka.balazova@ksus.cz)

Radek Vlasatý, provozní cestmistr, mob.: 602 375 604, e-mail: [radek.vlasaty@ksus.cz](mailto:radek.vlasaty@ksus.cz)

Josef Raboch, projektový manažer, mob.: 602 489 632, e-mail: [josef.raboch@ksus.cz](mailto:josef.raboch@ksus.cz)

Za obec Hřebeč:

Petra Piskáčková, starostka obce, mob. 607 474 364, e-mail: [starosta@hrebec.cz](mailto:starosta@hrebec.cz)

**Fotodokumentace:**





*Zpracovala v prosinci 2023 Josef Raboch*