

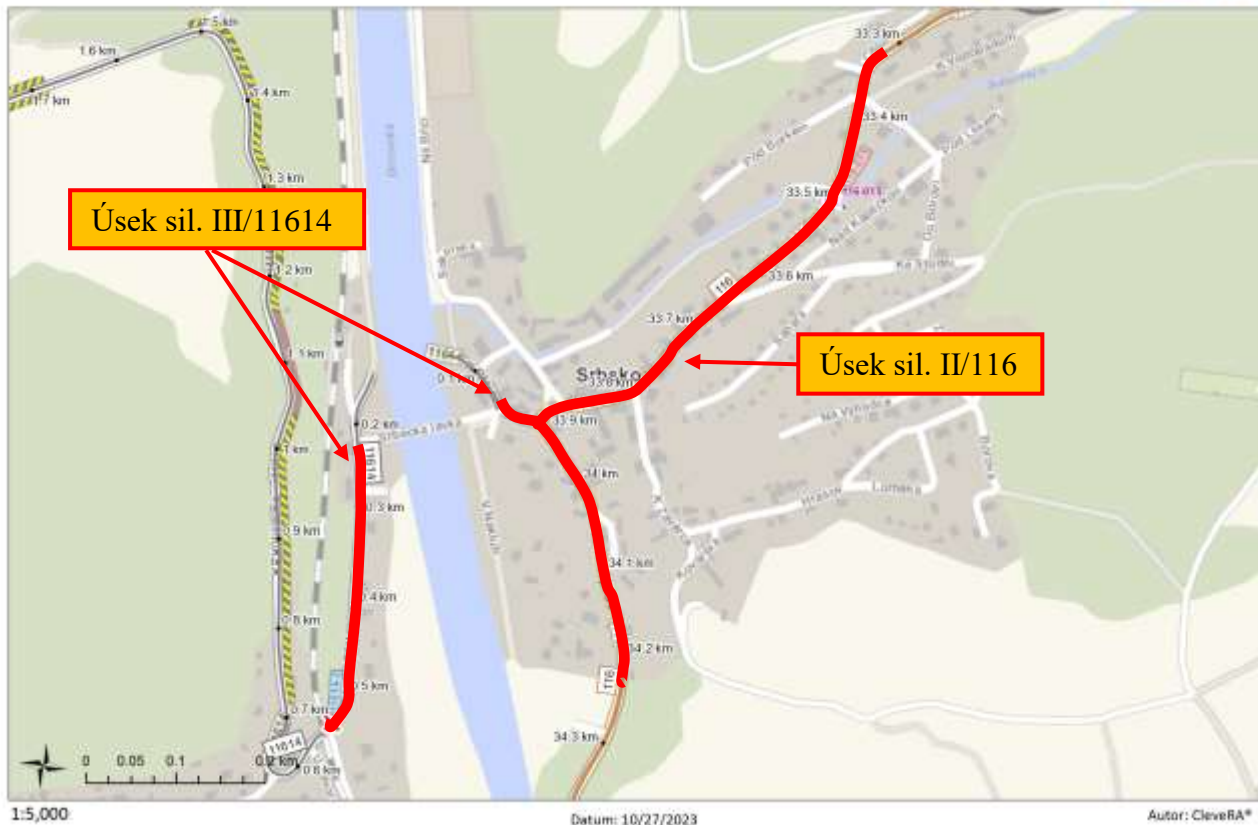
# Technická specifikace

Pro zadání stavebních prací

Název akce: **II/116 a III/11614 Srbsko, průtah**

Srbsko - silniční mapa

VARŠ CleaveRA



**Místo realizace akce:** silnice II/116 a III/11614 v průtahu obcí Srbsko

- **silnice II/116** v provozním staničení km 33,329 – km 34,226, úsek mezi uzlovými body 1241A070 - 1241A071 - 1241A072, od začátku obce na konec obce
- **silnice III/11614** v provozním staničení km 0,000 – km 0,063 a km 0,209 – km 0,542, úsek mezi uzlovými body 1241A071 - 1241A241 a 1241A242 - 1241A128

Oblast Kladno, okres Beroun, středisko Králův Dvůr. Celková délka opravovaných úseků silnic je cca 1,293km.

Oprava silnic bude prováděna dle PD (PDSP) pod názvem „II/116 A III/11614 SRBSKO, PRŮTAH“, kterou zpracovala firma IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o. v 8/2023. Na stavbu bylo vydáno ÚR pod Č.j. : MBE/85478/2022/VYST-Pv a SP pod č.j.: MBE/16164/2023/DOPR-Trl.

Stavba bude prováděna v souladu se smlouvou o společném zadání veřejné zakázky mezi KSÚS SK a Obcí Srbsko, kdy každý z objednatelů hradí stavební objekty ve svém vlastnictví, dle soupisu prací.

Součástí zakázky je projednání a realizaci DIO zhotovitelem stavby v dostatečném předstihu před zahájením stavební činnosti.

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

**Popis současného stavu:**

Silnice II/116 a III/11614 jsou v současné době oboustranně směrově nerozděleně vedené obcí Srbsko v charakteru jejich průtahu. Po obou stranách silnic II/116 a III/11614 se v intravilánu nachází rodinné domy, ale i obchody, restaurace a hotely s výrobními a skladovacími objekty. Stávající niveleta silnic II/116 a III/11614 je uzpůsobena vstupům a vjezdům do sousedních objektů. Z poruch povrchu vozovky převažují únavové trhliny, trhliny při krajích vozovky, trhliny z nespojení a stáří asfaltových vrstev, deformace a rozpadem obrusné vrstvy vedoucí k tvorbě výtluků. Konstrukce vozovky z hutněných asfaltobetonových vrstev na podkladu ze štěrkodrti, nebo penetračního makadamu, či vrstvě s kameny. Tloušťka asfaltobetonových vrstev je velmi proměnlivá od 20mm do 160mm. Místy je nevyhovující. Celková tloušťka konstrukce vozovky je rovněž proměnlivá od 120mm do 310mm. Úplné zprávy diagnostik vozovky silnic II/116 a III/11614 viz přílohy projektové dokumentace „E.6.1.01 - Diagnostický průzkum vozovky - Silnice II/116“ a „E.6.1.02 - Diagnostický průzkum vozovky - Silnice III/11614“. Šířka stávající vozovky silnice II/116 se v intravilánu pohybuje v rozmezí 4,800 - 6,000m. Provedené laboratorní zkoušky na vývrtech silnice II/116 zjistily přítomnost PAU. Vzorek byl zaříděn jako znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T4 dle vyhlášky 130/2019.

Šířka stávající vozovky silnice III/11614 se v intravilánu pohybuje v rozmezí 4,500 - 5,500m. Na vývrtech silnice III/11614 zjistily přítomnost PAU. Vzorky byly zaříděny jako znovuzískaná asfaltová směs třídy ZAS-T1 dle vyhlášky 130/2019.

V obci Srbsko, pod sil. II/116, je most ev.č. 116-015. Stavebně - technický stav spodní stavby i nosné konstrukce byl hodnocen stupněm IV - uspokojivý. Použitelnost stavu mostu byla hodnocena stupněm I - použitelné. Záchytný systém mostu neodpovídá stávajícím předpisům pro novostavby mostů.

V obci Srbsko se nachází nespojitá trasa dešťové kanalizace, která je vyústěna do řeky Berounky. V řešené lokalitě vede velké množství inženýrských sítí (splašková a dešťová kanalizace; vodovod; STL plynovod; silové vedení nízkého a vysokého napětí; silové vedení veřejného osvětlení).

**Návrh řešení opravy:**

Předmětem této stavby je oprava a modernizace částí silnic II/116 a III/11614 v intravilánu obce Srbsko s návazností na stávající dopravní síť. Silnice II/116 spojuje okresy Rakovník a Příbram v rámci Středočeského kraje. Silnice III/11614 je silnice regionálního charakteru, spojuje obce Srbsko a Tetín. Zájmové území je v katastru obce Srbsko, obcí s rozšířenou působností je město Beroun.

Oprava silnice bude realizována společně s Obcí Srbsko, na základě dohody o Smlouva o spolupráci veřejných zadavatelů na tuto akci. V souladu s touto smlouvou bude vybrán společný zhotovitel opravy pro KSÚS SK i Obec Srbsko. Akce je rozdělena na objekty ve vlastnictví KSÚS SK a na objekty ve vlastnictví Obce Srbsko. Každý se zhotovitelů hradí objekty ve svém vlastnictví.

**SO 101 - Silnice II/116 a III/11614 (Objekt KSÚS SK)**

Začátek opravy silnice II/116 je situován na konci obce Srbsko ve směru na město Beroun. Konec zájmového úseku silnice II/116 je situován na konci obce Srbsko ve směru na městyse Karlštejn. Začátek opravy silnice III/11614 je od křižovatky se silnicí II/116 ke křižovatce ul. náves U Lípy a K Přívozu. Rekonstrukce vozovky bude spočívat v kompletním odstranění stávající konstrukce vozovky, sanaci nevyhovujícího podloží a pokládce nových konstrukčních vrstev vozovky navržených dle TP 170 na výhledové dopravní zatížení. Délka řešeného úseku

silnice II/116 je 911,960m při osově délce 903,960m. Délka řešeného úseku silnice III/11614 je 66,830m při osově délce 64,830m. Stávající odvodnění bude kompletně revitalizováno. Povrchová voda bude v intravilánu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do obnovených a doplněných uličních a prahových vpustí, které budou vyústěny do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky. V extravilánu silnice II/116 ve směru na městys Karlštejn dojde k reprofilaci stávajícího otevřeného odvodnění, ve kterém bude povrchová voda odvedena taktéž gravitačně příčným a podélným sklonem. Napojení odvodnění může lokálně představovat problém v umístění okolní infrastruktury, kterému je nutné se konkrétně věnovat a přihlídnout k tomuto faktu při zpracovávání cenové nabídky.

#### SO 102 - Silnice III/11614 (Objekt KSÚS SK)

Začátek zájmového úseku silnice III/11614 je od vidlicové křižovatky u vlakové stanice „Srbsko“ k železničnímu přejezdu P277. V rámci tohoto stavebního objektu dojde k rekonstrukci silnice III/11614, která je navržena v intravilánu s šířkou mezi obrubami 6,00m s rozšířením ve směrovém oblouku či naopak lokálním zúžením na 5,50m mezi obrubami, proměnnou šířkou přidruženého dopravního prostoru a lokálním snížením návrhové rychlosti. Rekonstrukce vozovky bude spočívat v kompletním odstranění stávající konstrukce vozovky, sanaci nevyhovujícího podloží a pokládce nových konstrukčních vrstev vozovky. Délka řešeného úseku silnice II/11614 je 324,370m při shodné osově délce. Stávající odvodnění bude kompletně revitalizováno. Povrchová voda bude v intravilánu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do obnovených a doplněných uličních vpustí, které budou vyústěny do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky. Napojení odvodnění může lokálně představovat problém v umístění okolní infrastruktury, kterému je nutné se konkrétně věnovat a přihlídnout k tomuto faktu při zpracovávání cenové nabídky.

#### SO 103 - Veřejný prostor - ul. Svatojanská, V Chaloupkách a náves U Lípy (Objekt Obce Srbsko)

Tento stavební objekt řeší propojení chodeckých tras v min. průchodných šířkách a návrh adekvátních prvků umožňujících bezpečné a dostatečně komfortní překonání zájmového území pěšími a jednoznačné oddělení jednotlivých dopravních prostorů. Stávající odvodnění bude kompletně revitalizováno. Povrchová voda bude v intravilánu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do obnovených a doplněných prahových vpustí a střešních svodů, které budou vyústěny do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky.

#### SO 104 - Veřejný prostor - ul. Za Vodou (Objekt Obce Srbsko)

Tento stavební objekt řeší propojení chodeckých tras v min. průchodných šířkách a návrh adekvátních prvků umožňujících bezpečné a dostatečně komfortní překonání zájmového území pěšími a jednoznačné oddělení jednotlivých dopravních prostorů. U západního konce Srbecké lávky budou podél silnice III/11614 osazeny chráničky pro eventuální umístění kabelových tras technologie SSZ střídavého provozu na lávce, která není součástí této stavby. Návrh bude relativně splňovat podmínky pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Stávající odvodnění bude kompletně revitalizováno. Povrchová voda bude v intravilánu odvedena gravitačně příčným a podélným sklonem zpevněných ploch do

obnovených a doplněných prahových vpustí a střešních svodů, které budou vyústěny do stávající či nové dešťové kanalizace, resp. do řeky Berounky.

#### SO 201 - Most ev.č. 116-015

Účelem stavebního objektu je rekonstrukce stávajícího mostu ev.č. 116-015, který převádí silnici II/116 přes Bubovický potok v obci Srbsko. Rekonstrukce mostu bude spočívat v odstranění zábradlí, vybourání mostního svršku a výkopech na rubu konstrukce mostu. Ponechané části konstrukce budou sanovány. Dále bude vybudována nová železobetonová spádová deska, dobetonávky či dozdění křídel a zdí, izolace, ochrana izolace, nové přechodové oblasti včetně jejich odvodnění pomocí drenáže vyvedené skrz opěry. Mostní svršek bude zastoupen novými železobetonovými římsami, vozovkou z asfaltbetonu s betonovými obrubami a zatravněním. Na mostě bude umístěno ocelové zábradlí se svislou výplní. Bude provedeno pročištění dna toku a na rozrušených plochách bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem.

#### SO 301 - Dešťová kanalizace (Objekt rozdělený mezi KSÚS SK Obec Srbsko)

V obci Srbsko se nachází nespojitá trasa dešťové kanalizace, která je vyústěna do řeky Berounky. Na začátku úseku silnice II/116 bude navrženo prodloužení stávající dešťové kanalizace s vyústěním do Bubovického potoka, resp. řeky Berounky v ul. Do Boroví. Od ul. Do Boroví po most ev.č. 116-015 bude další nová trasa dešťové kanalizace s vyústěním do Bubovického potoka, resp. řeky Berounky. Za mostem ev.č. 116-015 po ul. Ke Studni bude prodloužení dešťové kanalizace včetně zárodku do ul. Ke Studni se zaústěním do řeky Berounky. Od ul. Ke Studni po ul. návěs U Lípy bude na stávající dešťové kanalizaci výměna veškerých dotčených šachet. Na ul. V Chaloupkách bude nová trasa dešťové kanalizace s napojením do stávající dešťové kanalizace na ul. Návěs U Lípy se zaústěním do řeky Berounky. Na ul. Za Vodou bude taktéž nová trasa dešťové kanalizace s obnovou vyústění stávající dešťové kanalizace mezi domy na adresách Za Vodou 120 a 203.

#### SO 401 - Veřejné osvětlení (Objekt Obce Srbsko)

Účelem stavebního objektu je přeložka a obnova tras veřejného osvětlení na zájmovém území v obci Srbsko. V prostoru mostu ev.č. 116-015 bude provedena přeložka podzemního vedení veřejného osvětlení z chráničky na povodní straně mostu do nově navržených chrániček v rámci nových ŽB říms mostu. Na ul. Svatojanská, V Chaloupkách, Sokolská a návěs U Lípy bude obnova stávajícího podzemního veřejného osvětlení včetně lamp a dalšího potřebného vybavení s napojením na stávající síť. Na ul. Za Vodou bude částečná přeložka z nadzemního za podzemní vedení veřejného osvětlení do chodníku za kolmá parkovací stání a u zbylého dotčeného vedení obnova stávajícího podzemního veřejného osvětlení včetně lamp a dalšího potřebného vybavení s napojením na stávající síť.

#### SO 501 - Přeložka STL plynovodu (Objekt Obce Srbsko)

Účelem stavebního objektu jsou přeložky a ochrany STL plynovodu v obci Srbsko. Z důvodu úprav mostu ev.č. 116-015 bude nutné provést přeložku stávajícího nadzemního vedení STL plynovodu na návodní straně mostu za podzemní vedení s čičačkami protlakem v prostoru silnice II/116. Dále budou provedeny výškové přeložky nebo ochrany stávajícího vedení STL plynovodu a přípojek včetně výškových přeložek přípojek vodovodu.

Oprava komunikace bude realizována v režimu vydaného ÚR a SP a proběhne po úsecích za částečného nebo úplného omezení provozu, dle schváleného DIO. Stavba bude realizovaná v

území probíhající stavby SŽ „**Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)**“, jejímž investorem je Stavební správa západ (SSZ). Z tohoto důvodu je potřeba vždy před zahájením realizace jednotlivých úseků a to po celou dobu realizace investice SŽ provést koordinaci uzavírek a objízdných tras. Kontakt pro koordinaci a další informace k této stavbě podá SSZ, kontakt: Ing. Josef Křemen, T: +420 725 963 524, [kremenjo@spravazeleznic.cz](mailto:kremenjo@spravazeleznic.cz) .

Návrh projednání a realizace DIO je součástí zakázky. Veškeré provedené práce budou dle platných norem ČSN, TP.

#### **Doba realizace:**

Celá stavba je dělena dle PDPS na 3. fáze. Rozdělení celé stavby na stavební úseky je uvedeno v Souhrnné zprávě, příloze č. 4 - „Situace zájmového území - 1., 2. a 3. fáze“.

Předpokládaná celková doba realizace je 35 týdnů, s etapizací úseků dle projednaného a schváleného DIO, ve stavebních sezónách r. 2024 – 2026.

#### **Zadavatelé:**

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

#### Kontakty za KSÚS SK:

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

Pavel Špaček, projektový manažer, mob.: 724 118 323, e-mail: [pavel.spacek@ksus.cz](mailto:pavel.spacek@ksus.cz)

Jiří Láznička, provozní cestmistr, mob.: 606 643 485, e-mail: [jiri.laznicka@ksus.cz](mailto:jiri.laznicka@ksus.cz)

Lenka Balejová, správní cestmistr, mob.: 702 229 503, e-mail: [lenka.balejova@ksus.cz](mailto:lenka.balejova@ksus.cz)

Miroslav Knopp, mostní technik, mob.: 702 288 935, e-mail: [miroslav.knopp@ksus.cz](mailto:miroslav.knopp@ksus.cz)

2) Obec Srbsko

K Závěrce 16, 267 18 Srbsko, IČ 00233803

#### Kontakty za Obec Srbsko:

Josefem Trpišovským, starostou obce Srbsko, tel. 604 889 477, email: [starosta@obecsrbsko.cz](mailto:starosta@obecsrbsko.cz)

### **Fotodokumentace**





*Zpracoval Pavel Špaček v listopadu 2023*