

Technická specifikace zadání stavebních prací

Název akce:

III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah

Místo realizace akce:

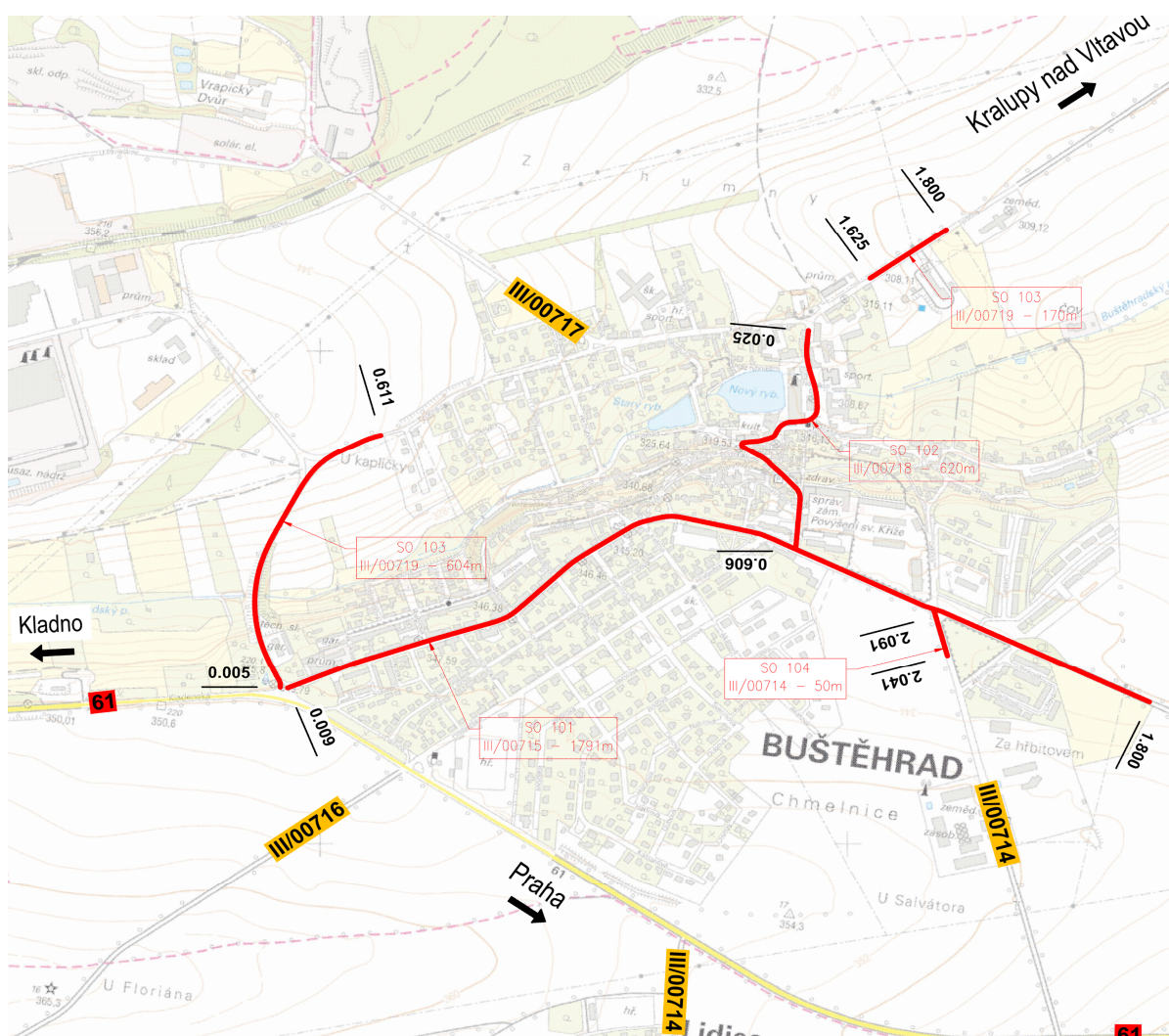
III/00715 ve staničení km 0,009 - 1,791

III/00714 ve staničení km 2,041 - 2,091

III/00718 ve staničení km 0,000 - 0,620

III/00719 ve staničení km 0,007 - 0,611 a 1,625 - 1,800

Úseky komunikací v intravilánu Města Buštěhrad, oblast Kladno, okres Kladno, CMS Fialka



Technický popis stávajícího stavu:

Degradace, únava, zestárnutí pojiva asfaltových vrstev zejména s ohledem na stáří vrstev, vliv klimatických podmínek, dopravního zatížení. U pojiv došlo ke ztrátě původních reologických vlastností pojiva a schopnosti odolávat účinkům zatížení a klimatickým vlivům.

Narušení integrity historických konstrukcí vozovek vlivem četných zásahů v rámci budování či oprav inženýrských sítí. Nekvalitně provedené zpětné zásypy rýh či neadekvátní konstrukce v překopech se vznikem četných konstrukčních poruch.

Poškozené, nedostatečné či lokálně neexistující odvodnění komunikace zejména s ohledem na množství deformací podélného i příčného profilu vozovek. Zatékání do konstrukce vozovky, ať již poruchami krytu či vlivem nedostatečného odvodnění povrchu komunikace – zvýšená nebezpečná krajnice, poruchy v okolí UV.

Nedostatečná šířka komunikace, vjíždění na okraje, nebezpečné krajnice a tím pádem porušování okrajů vlivem nadměrného namáhání ohybem. Porušení podkladních stmelěných vrstev PM, ke kterému došlo vlivem degradace pojiva, zatékání do konstrukce vlivem porušení krytu.

Základní popis akce:

Jedná se o opravu stávajících silnic III/00715, III/00718 a III/00719 v průtahu Města Buštěhrad. Předmětný úsek tvoří ulice Kladenská (III/00715), ulice Revoluční + Palackého (III/00718) a ulice Tyršova (III/00719).

Rozsah staničení řešených silnic:

III/00714: ZÚ: 2,091, KÚ: 2,041 délka úseku: 0,050 km

III/00715: ZÚ: 0,009, KÚ: 1,800 délka úseku: 1,791 km

III/00718: ZÚ: 0,000, KÚ: 0,620 délka úseku: 0,620 km

III/00719: ZÚ1: 0,007, KÚ1: 0,611

ZÚ2: 1,630, KÚ2: 1,800 délka úseku: 0,774 km

Ulicí Kladenská je vedena silná autobusová doprava ve směru Praha - Kladno. III/00718 zajišťuje propojení III/00715 a III/00719.

Předmětem akce je kompletní rekonstrukce silnic, v ulici Kladenská bude navíc akce koordinována s projektem Města Buštěhrad, který řeší revitalizaci ulici Kladenská (kompletní rekonstrukce chodníků).

SO 101 Silnice III/00715 - Jedná se o kompletní rekonstrukci průtahu silnice III/00715 ve Městě Buštěhrad. Předmětný průtah je veden ulicí Kladenská, přes centrum obce. Ve stávajícím stavu ulice tvoří značně rozlehlé a nepřehledné dopravní plochy s neuspořádanými pruhy pro odstavení vozidel. Stávající vozovky vykazují značné množství konstrukčních poruch daných stářím vozovky a velkým množstvím překopů technické infrastruktury. Celá konstrukce vozovky je tak značně nehomogenní. Nové řešení počítá s kompletní výměnou konstrukčních vrstev a sanací neúnosného podloží, které tvoří aktivní zónu. Na kompletní rekonstrukci průjezdného úseku silnice III/00715 navazuje samostatná investice Města Buštěhrad „Revitalizace ul. Kladenská.“ S touto akcí je návrh rekonstrukce vozovky od začátku vzájemně koordinován.

SO 102 Silnice III/00718 - Jedná se o kompletní rekonstrukci průtahu silnice III/00718 ve Městě Buštěhrad. Předmětný průtah je veden ulicí Revoluční, Palackého, Náměstí, přes centrum obce. Ve stávajícím stavu tvoří částečně dlážděnou komunikaci vedoucí kolem Buštěhradského zámku směrem k rybníkům a dále na silnici III/00719. Komunikace tvoří místní obslužnou komunikaci s minimálním dopravním zatížením odpovídajícím lokální dopravní obsluze. Stávající vozovky vykazují značné množství konstrukčních poruch daných stářím vozovky a velkým množstvím překopů technické infrastruktury. Celá konstrukce vozovky je tak značně nehomogenní. Nové řešení počítá s kompletní výměnou konstrukčních vrstev a sanací neúnosného podloží, které tvoří aktivní zónu.

SO 103 Silnice III/00719 (rozděleno na podobjekty SO 103.1 a SO 103.2) - Jedná se o kompletní rekonstrukci silnice III/00719 ve Městě Buštěhrad. Předmětný úsek je veden po okraji obce

částečně v intravilánu a částečně mimo. Komunikace tvoří ve své první části příjezd do průmyslové zóny bývalého areálu Poldi. Druhá část je tvořena ulicí Tyršova. Úsek je rozdělen intravilánovou částí ulice Tyršova, která je součástí jiné investice. Stávající vozovky vykazují značné množství konstrukčních poruch daných stářím vozovky a velkým množstvím překopů technické infrastruktury. Celá konstrukce vozovky je tak značně nehomogenní. Nové řešení počítá s kompletní výměnou konstrukčních vrstev a sanací neúnosného podloží, které tvoří aktivní zónu. V části trasy je navržena dvojitá recyklace za studena na místě pro minimalizaci odpadu obsahujícího nadlimitní množství PAU v dehtovém pojivu.

SO 104 Silnice III/00714 - Náplní SO je obnova vozovky po provedení výměny dešťové kanalizace v rozsahu provozního staničení km 2,041 – 2,091 v délce 50 m.

SO 191 Dopravní značení ve správě KSÚS, silnice III/00715 - Náplní SO je úprava dopravního značení ve správě KSÚS na silnici III/00715.

SO 192 Dopravní značení ve správě KSÚS, silnice III/00718 - Náplní SO je úprava dopravního značení ve správě KSÚS na silnici III/00718.

SO 193 Dopravní značení ve správě KSÚS, silnice III/00719 - Náplní SO je úprava dopravního značení ve správě KSÚS na silnici III/00719.

SO 194 Dopravní značení ve správě Města Buštěhrad - V rámci rekonstrukce předmětných silnic, tvořících průtahy centrem města, dojde ke změně dopravního režimu. Tyto úpravy budou mít dopad jednak do nároží křižovatek, ale i na křižující místní komunikace, kde je nutné provést výměnu/doplnění dopravního značení. Rovněž budou v rámci SO doplněny označníky na zastávkách MHD.

SO 301 Dešťová kanalizace – ulice Kladenská - SO 301 - dešťová kanalizace pro odvodnění ulice Kladenská od křižovatky s ulicí Lidická po kruhový objezd na křižovatce s ulicí Tyršova. Zde jsou nové vpusti a vedena nová dešťová kanalizace.

SO 302 Dešťová kanalizace – ulice Revoluční - SO 302 - dešťová kanalizace pro odvodnění ulice Revoluční od křižovatky s ulicí Průchodní po křižovatku Kladenská. Zde jsou nové vpusti a vedena nová dešťová kanalizace.

SO 303 Dešťová kanalizace – ulice Palackého – Náměstí - SO 303 - dešťová kanalizace pro odvodnění ulice Palackého a ulice Náměstí od křižovatky s ulicí Tyršova po křižovatku s ulicí Palackého. Zde jsou nové uliční vpusti napojené do stávající dešťové kanalizace nebo do stoky D8, D9 a D10.

SO 304 Dešťová kanalizace – křižovatka u hřbitova - SO 304 - dešťová kanalizace pro odvodnění silnice III/00714 kolem hřbitova Města Buštěhrad. Zde jsou nové uliční vpusti a nová dešťová kanalizace napojené do stávající dešťové kanalizace.

SO 330 Úpravy splaškové kanalizace – ulice Kladenská - Stávající splašková kanalizace se záměrem nemění. V rámci akce bude provedena rektifikace poklopů stávajících šachet kvůli úpravě nivelety a příčného sklonu silnice.

SO 331 Úpravy splaškové kanalizace – ulice Revoluční - Stávající splašková kanalizace se záměrem nemění. V rámci akce bude provedena rektifikace poklopů stávajících šachet kvůli úpravě nivelety a příčného sklonu silnice.

SO 332 Úpravy splaškové kanalizace – ulice Palackého – Náměstí - Stávající splašková kanalizace se záměrem nemění. V rámci akce bude provedena rektifikace poklopů stávajících šachet kvůli úpravě nivelety a příčného sklonu silnice.

SO 340 Úpravy vodovodů – ulice Kladenská - V ulici Kladenská bude provedena úprava vodovodů z důvodu umístění nové dešťové kanalizace SO 301 a doplnění uličních vpustí. Dále proběhne rektifikace/výměna ovládacích armatur s ohledem na úpravu nivelety a sklonu komunikace.

SO 341 Úpravy vodovodů – ulice Revoluční - V ulici Revoluční bude provedena úprava vodovodů z důvodu umístění nové dešťové kanalizace SO 301 a doplnění uličních vpustí. Dále proběhne rektifikace/výměna ovládacích armatur s ohledem na úpravu nivelety a sklonu komunikace.

SO 342 Úpravy vodovodů – ulice Palackého – Náměstí - V ulici Palackého a Náměstí bude provedena úprava vodovodů z důvodu umístění nové dešťové kanalizace SO 301 a doplnění uličních vpustí. Dále proběhne rektifikace/výměna ovládacích armatur s ohledem na úpravu nivelety a sklonu komunikace.

SO 361 Retenční nádrž 1 - Na dešťové kanalizaci bude provedena retenční nádrž 1 o celkovém užitém objemu 439 m³. Nádrž bude provedena jako železobetonová podzemní prefabrikovaná.

SO 362 Retenční nádrž 2 - Na dešťové kanalizaci bude provedena retenční nádrž 2 o celkovém užitém objemu 203 m³. Nádrž bude provedena jako železobetonová podzemní prefabrikovaná.

SO 410 – Kabelové vedení VN - Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení VN pod rekonstruovanou vozovkou.

SO 430 – Kabelové vedení NN+HDPE - Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení NN a trubek HDPE pod rekonstruovanou vozovkou.

SO 440 – Kabelové VO - Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení VO pod rekonstruovanou vozovkou. Současně přeložení stožárů veřejného osvětlení u přechodu na ulici Kladenská u čp.207 (muzeum) a čp.271 (pošta) SO 460 – Telefonní vedení Dodatečné ochránění telefonního vedení novými chráničkami nebo žlaby pod rekonstruovanou vozovkou. Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení telefonního vedení v ulici Palackého a Náměstí. Součástí je i demontáž již odpojeného/nefunkčního telefonního vedení v místě stavby.

SO 470 – místní rozhlas - Přeložka a správné výškové uložení kabelového vedení místního rozhlasu pod rekonstruovanou vozovkou na křižovatce ulic Palackého a Revoluční.

SO 520 Úprava plynovodů v ul. Kladenská - V ulici Kladenská je navržena úprava plynovodů z důvodu výstavby nové dešťové kanalizace SO 301. Provizorní přeložka plynovodu je navržena z důvodu bezodstávkového řešení definitivní přeložky.

SO 530 ochrana plynovodů v ulici Kladenská - Ochrana plynovodů je navržena po dobu provádění zemních prací.

SO 531 ochrana plynovodů v ulici Revoluční - Ochrana plynovodů je navržena po dobu provádění zemních prací.

SO 532 ochrana plynovodů v ulici Palackého – Náměstí - Ochrana plynovodů je navržena po dobu provádění zemních prací.

SO 861 Obnova vjezdové brány do sběrných surovin - Jedná se o náhradu stávající vjezdové brány a vstupní branky do areálu sběrného dvora. Objekt je vyvolanou investicí z důvodu výškové úpravy silnice III/00718, která se v předmětném úseku nadvyšuje o cca 18 cm. Tato úprava znemožňuje funkčnost vjezdu a otevírání brány. V rámci SO bude provedena nová brána stejného charakteru v jiné výškové úrovni.

Součástí zakázky je projednání a realizace DIO zhotovitelem stavby v dostatečném předstihu před zahájením stavební činnosti, ostatní požadavky (např. vytyčení IS, archeologický průzkum, geodetické vytyčení stavby apod.) a dokumentace ve stupni DSPS a RDS, oprava objízdných tras.

Oprava bude prováděna dle PD ve stupni PDPS, zpracovatelem je 4roads s.r.o., Slunná 541/27, 162 00 Praha 6, IČ: 063 27 354 s datem 02/2024.

Na stavbu bylo vydáno Magistrátem města Kladna, odbor výstavby – oddělení speciálních stavebních činností, speciální stavební úřad pro dopravní stavby, rozhodnutí o schválení stavebního záměru (č.j.: SMKL/258469/2023/OSC/Dv s NPM dne 19.12.2023).

Součástí zadání je i PD ve stupni PDPS Města Buštěhrad, zpracovatelem je 4roads s.r.o., Slunná 541/27, 162 00 Praha 6, IČ: 063 27 354 s datem 11/2024 - „Revitalizace Kladenské ulice, Buštěhrad“.

Jedná se o celkovou rekonstrukci přidruženého dopravního prostoru v ulici Kladenská při silnici III/00715, včetně doplnění parkovacích ploch, úpravy nároží křižovatek s místními komunikacemi a doplnění drobného mobiliáře. Na křižovatkách s místními komunikacemi bude provedena

úprava v rozsahu majetkové hranice. Dále je náplní stavby nová zpevněná plocha u muzea Oty Pavla s úpravou stání pro nádoby na tříděný odpad. Součástí akce bude i doplnění veřejného chodníku ke sběrnému dvoru při silnici III/00719 a doplnění chodníků a parkovacích stání v ulici Náměstí při silnici III/00718.

SO 121 Úprava vedlejších komunikací ul. Kladenská - Jedná se o kompletní rekonstrukci vozovek navazujících ulic na ulici Kladenská za majetkoprávní hranicí v rozsahu stanoveném studií Revitalizace ulice Kladenská. Rekonstrukce je koordinována se samostatnou investicí KSÚS p. o. „III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah – PD“, která řeší kompletní rekonstrukci hlavního dopravního prostoru. Rozsah úpravy je dán nově upravenými nárožími v ulici Kladenská a napojením na stávající průběh křižujících ulic. Příslušný SO řeší pouze rekonstrukci vozovky. Rekonstrukce chodníků je zahrnuta v SO 131.

SO 131 Chodníkové a parkovací plochy ul. Kladenská - Jedná se o kompletní rekonstrukci přidruženého dopravního prostoru v ulici Kladenská (III/00715) a doplnění parkovacích zálivů. Rekonstrukce je koordinována se samostatnou investicí KSÚS p. o. „III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah – PD“, která řeší kompletní rekonstrukci hlavního dopravního prostoru.

SO 132 Chodníkové a parkovací plochy ul. Náměstí - Jedná se o kompletní rekonstrukci přidruženého dopravního prostoru v ulici Náměstí a částečně v ulici Palackého (III/00718) a doplnění parkovacích zálivů. Rekonstrukce je koordinována se samostatnou investicí KSÚS p. o. „III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah – PD“, která řeší kompletní rekonstrukci hlavního dopravního prostoru.

SO 133 Chodník podél III/00719 - Jedná se o výstavbu zcela nového chodníku ke sběrnému dvoru při silnici III/00719. Výstavba je koordinována se samostatnou investicí KSÚS p. o. „III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah – PD“, která řeší kompletní rekonstrukci silnice III/00719.

SO 191 Dopravní značení ve správě města Buštěhrad - Jedná se o kompletní rekonstrukci vozovek navazujících ulic na ulici Kladenská za majetkoprávní hranicí v rozsahu stanoveném studií Revitalizace ulice Kladenská a dále o výstavbu/rekonstrukci chodníků a parkovacích zálivů. Rekonstrukce je koordinována se samostatnou investicí KSÚS p. o. „III/00715, III/00718, III/00719 Buštěhrad, průtah – PD“, která řeší kompletní rekonstrukci hlavního dopravního prostoru.

SO 251 Opěrná zeď - V prostoru navrhované opěrné zdi se v současnosti nachází zděná opěrná zeď vyrovnávající výškový rozdíl mezi ulicemi Kladenská a Oty Pavla.

SO 301 Úprava stávajícího odvodnění - Náplní objektu je přepojení a úprava stávajících odvodňovacích zařízení. Dále pak odvodnění upravovaných pochozích ploch a sjezdů.

SO 340 Úprava vodovodů – ulice Kladenská - Projekt řeší přeložky vodovodů v ulici Kladenská a změnu nivelety podzemních hydrantů a ukončení ovládání uzavíracích armatur, které jsou vyvolány změnou nivelety chodníků v ulici Kladenská. Důvod přeložky je výstavba nové opěrné stěny. Trasy vodovodu, které se nepřekládají, zůstávají beze změn. Opraví se jen ukončení ovládacích armatur podle výšky nové nivelety komunikace.

SO 343 Přípojka vodovodu a pítka - Náplní objektu je vodovodní a kanalizační přípojka pro pítka.

SO 431 – Kabelové vedení NN+HDPE - Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení NN a trubek HDPE pod rekonstruovanou vozovkou. Není součástí PDPS. Je předmětem přeložkové smlouvy.

SO 441 – Kabelové VO - Přeložky a správné výškové uložení kabelového vedení VO pod rekonstruovanou vozovkou. Současně dojde k přeložení stožárů VO dle nového profilu komunikace v ulici Kladenská.

SO 442 – Kabelové VO - Nové kabelové veřejné osvětlení včetně nových stožárů a svítidel LED. Od čp.618 v ulici Kladenská podél nového chodníku směr garáže a sběrný dvůr. Prodloužení

veřejného osvětlení z lokality Ořešín směrem ke hřbitovu podél nového chodníku. Doplnění veřejného osvětlení v ulici Palackého od čp.60 k čp.61.

SO 461 – Telefonní vedení - Dodatečné ochránění telefonního vedení novými chráničkami nebo žlaby pod rekonstruovanou vozovkou a parkovacími stáními podél komunikace. Není součástí PDPS. Je předmětem přeložkové smlouvy.

SO 520 Úprava plynovodů v ulici Kladenská - Náplní SO je přeložka plynovodů v ulici Kladenská z důvodu kolize nových obrub chodníků. Provizorní přeložka plynovodu je navržena z důvodu bezodstávkového řešení definitivní přeložky.

SO 861 Obnova oplocení pozemku parc. č. 895 - Jedná se o náhradu stávajícího rozpadlého dřevěného oplocení kolem parc. č. 895. Objekt je vyvolanou investicí z důvodu vybudování chodníku podél silnice III/00719 a tím souvisejícího zásahu do stávajícího oplocení. Zásahem do oplocení není nikterak zmenšována plocha parc. č. 895.

Záruční doba: 60 měsíců

Doba realizace: 3 stavební sezóny

Platební podmínky:

Fakturace bude vystavena měsíčně na základě potvrzeného soupisu prací ze strany TDI a objednatele.

Objednatel č. 1:

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

Kontaktní osoby:

Karel Motal, vedoucí TSÚ - oblast Kladno, mob.: 723 500 384, e-mail: karel.motal@ksus.cz
Šárka Balážová, projektový manažer, mob.: 607 584 721, e-mail: sarka.balazova@ksus.cz
Radek Vlasatý, provozní cestmistr, mob.: 602 375 604, e-mail: radek.vlasaty@ksus.cz
Mgr. Martina Řezáčová, správní cestmistr, mob.: 724 924 629, e-mail: martina.rezacova@ksus.cz

Objednatel č. 2:

Město Buštěhrad
Revoluční 1
273 43 Buštěhrad
IČ: 00234214

Kontaktní osoby:

Ing. Arch. Daniela Javorčková, mob.: 602 347 411, e-mail: javorcekova@mestobustehrad.cz

Fotodokumentace:







Zpracovala: Šárka Balážová v 05/2025