

Číslo smlouvy objednatele
Ev.č. VZ: 646415

12/2014

Číslo smlouvy zhotovitele
170.....

SMLOUVA O PROJEKTOVÉ PŘÍPRAVĚ

II/425 Starovičky – Rakvice - Břeclav –

IZ aktualizace, DSP, IČ, PDPS, SP

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL 1

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

sídlem Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena Ing. Martinem Vilčem, předsedou představenstva

IČO 42767377
oddíl B, vložka 10727

jako vedoucí společník společnosti s názvem: „**Starovičky-Rakvice-Břeclav**“ na základě SMLOUVY O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

spolu s

ZHOTOVITEL 2

Viadesigne s.r.o.

sídlem Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav
zapsaná u Krajského soudu v Brně

IČO 276 96 880
oddíl C, vložka 52797

zastoupena Ing. Martinem Vilčem, předsedou představenstva firmy DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. na základě zmocnění ve SMLOUVĚ O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

jako společník společnosti s názvem: „**Starovičky-Rakvice-Břeclav**“ na základě SMLOUVY O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

spolu uzavírají Smlouvu dle zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je zpracování projektové dokumentace (ve stupni IZ aktualizace, DSP, PDPS, SP) včetně souvisejících průzkumů, diagnostiky vozovky a diagnostiky mostů 425-015, 425-016 a 425-018 pro zajištění obnovy silniční sítě v Jihomoravském kraji. Součástí zakázky je inženýrská činnost (IČ) nutná k zajištění vyjádření, stanovisek a podkladů nutných k podání žádosti o vydání stavebního povolení na uvedenou akci.
2. Předmětem této smlouvy je dále úprava křižovatky se silnicí II/421. Jedná se o stavební objekt SO 101, definovaný dle investičního záměru zpracovaného firmou ViaDesign s.r.o., Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav ze 14.11.2012.

3. Předmětem této smlouvy jsou:
 - i. aktualizace investičního záměru,
 - ii. průzkumy a studie,
 - iii. dokumentace pro vydání stavebního povolení,
 - iv. inženýrská činnost pro získání podkladů pro vydání stavebního povolení,
 - v. projektová dokumentace pro provádění stavby,
 - vi. soupis prací.
4. Předmět plnění této smlouvy bude obsahem žádosti o vydání stavebního povolení. Předmět plnění této smlouvy bude zároveň sloužit jako podklad pro ocenění stavby zhotovitelem při zadání zakázky na stavební práce.
5. Předmět smlouvy bude naplněn na základě a v souladu s:
 - i. pravidly a pokyny stanovenými v „Zásadách vztahů JMK k příspěvkovým organizacím“ č. 36/INA-VOK v platném znění a bude vyhotoven podle vzoru SÚS JMK
 - ii. obecně závaznými předpisy;
 - iii. vyhl. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu PD dopravních staveb;
 - iv. § 15 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu;
 - v. investičním záměrem zpracovaným Ing. Radoslavem Holým, Erbenova 9a, 602 00 Brno IČO: 12184675 z října 2009;
 - vi. investičním záměrem zpracovaného firmou ViaDesign s.r.o., Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav ze 14.11.2012
 - vii. hlavní prohlídkou mostu ev.č. 425-015 zpracovanou Ing. Filipem Struhářem dne 25.9.2014
 - viii. hlavní prohlídkou mostu ev.č. 425-016 zpracovanou Ing. Filipem Struhářem dne 29.9.2014;
 - ix. hlavní prohlídkou mostu ev.č. 425-018 zpracovanou Ing. Vitem Rybákem dne 30.7.2015;
 - x. písemnými pokyny objednatele;
 - xi. aktuálně účinnou směnicí a vyhláškou Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací;
 - xii. aktuálně účinnými Technickými kvalitativními podmínkami ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací;
 - xiii. technickými normami vztahující se k materiálům a činnostem projektovaným na základě této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně. Dílo je provedeno řádně, je-li úplně a bezvadně ukončeno a je-li řádně a včas předáno. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Zhotovitel je povinen konzultovat provádění díla s objednatelem.

II. INVESTIČNÍ ZÁMĚR (IZ)

1. IZ bude zpracován dle vzoru objednatele. Tento vzor bude předán zhotoviteli na prvním výrobním výboru. Součástí IZ bude kromě textové a výkresové části:
 - i. odhad nákladů jednotlivých objektů,
 - ii. zhodnocení souladu s územními plány,
 - iii. základní zhodnocení dopadů na životní prostředí,
 - iv. zakres zaboru,
 - v. identifikace pozemků dotčených stavbou,
 - vi. předběžné vyhodnocení zaborů.
2. Zhotovitel bude průběžně projednávat s objednatelem svůj postup při plnění předmětu smlouvy a bude informovat objednatele o postupu prací průběžně formou výrobních výborů. Písemná pozvánka bude obsahovat informace o předmětu jednání. Pozvánka bude směřována i na další zainteresované organizace a orgány státní správy dle úvahy zhotovitele po poradě s objednatelem. Zhotovitel vyhotoví zápis resp. záznam z jednání, který bude součástí dokumentace.
3. IZ bude předán ve dvou stádiích: koncept IZ a konečný IZ. Rozdíl mezi konceptem IZ a konečným IZ spočívá pouze v tom, že v konečném IZ jsou zapracovány připomínky objednatele ke konceptu IZ.

4. Objednatel se ke konceptu IZ písemně vyjádří do 20-ti pracovních dnů od jeho obdržení. Pokyny uvedené ve vyjádření jsou pro zhotovitele závazné.
5. Konečný IZ bude objednateli předán 4 x v tištěné podobě a zároveň i elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude IZ zapsán ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn).
6. Konečný IZ bude předán objednateli písemným protokolem.

III. DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP)

1. DSP bude dělena na stavební objekty, mj. i dle předpokládaných budoucích vlastníků, a to následovně:
 - SO 101 úsek silnice v k.ú.Starovičky
 - SO 102 úsek silnice v k.ú.Zaječí
 - SO 102.1 křižovatka Zaječí
 - SO 103 úsek silnice v k.ú.Rakvice
 - SO 104 úsek silnice v k.ú.Podivín
 - SO 105 úsek silnice v k.ú.Ladná
 - SO 106 úsek silnice v k.ú.Břeclav
 - SO 201 most 425-015
 - SO 202 most 425-016
 - SO 203 most 425-018
 - Objekty propustků
2. V rámci DSP budou předány i související dokumenty:
 - i. průzkumy a studie (viz. odst. 12 tohoto článku),
 - ii. záborový elaborát zpracovaný osobou úředně oprávněnou pro ověřování výsledků zeměměřičských činností dle zákona č. 200/1994 Sb.,
 - iii. podklady pro vynětí ze ZPF a PUPFL, vyloučí-li potřeba ze záborového elaborátu,
 - iv. plán organizace výstavby,
 - v. plán bezpečnosti a ochrany zdraví.

Pro objekt SO 102.1 bude DSP splňovat také náležitosti pro územní řízení.

3. DSP bude předána ve dvou stadiích: koncept DSP a konečná DSP. Rozdíl mezi konceptem DSP a konečnou DSP spočívá pouze v tom, že v konečné DSP jsou zpracovány připomínky objednatele ke konceptu DSP a výsledky inženýrské činnosti.
4. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o výsledcích inženýrské činnosti; zhotovitel je povinen navrhnout objednateli způsob zpracování požadavků vzniklých z inženýrské činnosti; objednatel se k návrhu vyjádří a případně udělí písemné pokyny jak požadavky zpracovat.
5. Koncept DSP bude objednateli předán 2 x v listinné podobě a elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude koncept DSP zapsán ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu. V případě, že koncept nebude obsahovat všechny části sjednané touto smlouvou nebo vykazuje podstatné rozporů vzhledem k podkladům uvedeným v čl. I. odst. 5 této smlouvy, platí, že koncept DSP není dokončen, tudíž částí díla koncept DSP není provedena.
6. Objednatel se ke konceptu DSP písemně vyjádří do 20-ti dnů od jeho obdržení. Pokyny uvedené ve vyjádření jsou pro zhotovitele závazné.

7. Konečná DSP bude objednateli předána 8 x v tištěné podobě a zároveň i elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSP zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměry musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn).
8. Před předáním konečné DSP, průzkumů a studií (dále jen „dokumentace“) bude na pracovišti objednatele oblasti Břeclav, provedena kontrola úplnosti dokumentace. O kontrole bude sepsán protokol podle vzoru objednatele.
9. Bude-li při kontrole úplnosti tato dokumentace shledána úplnou, předá zhotovitel na závěr kontroly úplnosti sedm vyhotovení konečné dokumentace (paré č.2-8) v tištěné podobě a jeden nosič CD či DVD vedoucí TÚ oblasti Břeclav; o této skutečnosti bude sepsán záznam v protokolu o kontrole úplnosti dokumentace. Neúplná dokumentace nebude převzata.
10. Zbývajících vyhotovení dokumentace v tištěné i elektronické podobě bude spolu s protokolem o kontrole úplnosti dokumentace předáno na pracovišti objednatele ředitelství, Ořechovská 35, Brno; při té příležitosti bude sepsán předávací protokol. Tímto předáním je část díla – DSP, průzkumy a studie provedena.
11. Záborový elaborát bude obsahovat textovou a grafickou část. Textová část musí obsahovat zejména soupis všech nemovitých věcí dotčených stavbou s uvedením minimálně těchto údajů: parcelní číslo, katastrální území, jméno a bydliště vlastníka (název a sídlo, IČO), celkovou výměru pozemku, druh a využití pozemku, číslo listu vlastnictví, výměru plochy trvalého záboru zaokrouhlenou na celá čísla, výměru plochy dočasného záboru zaokrouhlenou na celá čísla, v případě, že je pozemek dotčen v rámci stavby úpravou, přeložkou či výstavbou inženýrské sítě bude u pozemku uvedeno i číslo stavebního objektu dle DSP. Grafická část musí být v měřítku alespoň 1:500, bude v ní vyznačena barevně odlišně plocha trvalého záboru (trvalý zábor bez výkupu – světle žlutá, trvalý zábor s výkupem – fialová) a dočasného záboru (do jednoho roku – světle modrá, nad jeden rok – světle zelené) pozemků a průběh úprav, přeložek a výstaveb inženýrských sítí přerušovanou čarou s popisem čísla stavebního objektu.
12. Předmětem plnění průzkumů a studií, které jsou součástí DSP budou následující položky:
 - i. ověření existence a polohy inženýrských sítí,
 - ii. průzkum inženýrských sítí,
 - iii. výškopisné a polohopisné zaměření stávajícího stavu,
 - iv. diagnostika vozovky - rozsah požadované diagnostiky je specifikován v příloze č. 3 této smlouvy,
 - v. diagnostika mostů ev.č. 425-015, 425-016 a 425-018 - rozsah požadované diagnostiky je specifikován v příloze č. 4 této smlouvy.

(dále jen „průzkumy a studie“)
13. Zhotovitel je povinen vytvářet či zajistit vytvoření průzkumů a studií tak, aby průzkumy a studie odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem. Zhotovitel je povinen vytvářet průzkumy a studie tak, aby bylo zajištěno naplnění účelu této smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen objednateli předat originály dokumentů o průzkumech a studiích. O předání originálů dokumentů se sepíše protokol. Originály dokumentů o průzkumech a studiích budou předány samostatně.
15. Zhotovitel je povinen zařadit kopie dokumentů o průzkumech a studiích do dokladové části projektové dokumentace tištěné verze. Zhotovitel je dále povinen zařadit obrazy dokumentů o průzkumech a studiích na elektronický nosič dat, na kterém bude předávána konečná DSP.

IV. SOUPIS PRACÍ (SP)

1. Zhotovitel je povinen vyhotovit soupis stavebních prací, dodávek a služeb (dále jen soupis prací) tak, aby soupis prací byl způsobilým podkladem pro ocenění navrhované stavby v rámci procesu zadávání zakázky na stavební práce a aby byl vyhotoven v souladu požadavky vyjádřenými ve vyhlášce č. 169/2016 Sb.,

o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

2. Zhotovitel je povinen v soupisu prací stanovit v přímé návaznosti na DSP a PDPS podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci stavební veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Zhotovitel je povinen činit tak, aby SP obsahoval položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu a provozního souboru.
3. Pro sestavení soupisu prací v požadovaných podrobnostech je možné použít odkaz na cenovou soustavu, která obsahuje veškeré údaje nezbytné pro soupis prací. Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu, může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu.
4. Soupis prací bude sepsán s použitím Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
5. Položka soupisu musí obsahovat alespoň: a) pořadové číslo položky, b) číselné zařazení položky, pokud je možné danou položku zařadit, s označením cenové soustavy, pokud je použita, c) popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, zejména technické a cenové podmínky, d) měrnou jednotku, e) množství v měrné jednotce, f) výkaz výměr k uvedenému množství.
6. Zhotovitel je povinen vypracovat soupis prací s výkazem výměr. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací. Zhotovitel uvede v soupisu prací postup výpočtu celkové výměry s popisem odkazujícím na příslušnou grafickou nebo textovou část dokumentace tak, aby umožnil kontrolu celkové výměry.
7. V oceněném soupisu prací bude uvedena použitá cenová úroveň, která musí být aktuální ke dni předání konečného soupisu prací.
8. Součástí soupisu prací budou i veškeré nezbytné, a objednatelem požadované vedlejší náklady a ostatní náklady jako samostatná část soupisu prací.
9. Soupis prací (oceněný) pro DSP bude předán k připomínkám při předání konceptu DSP a to 2 x v tištěné podobě a 2 x elektronicky na CD či DVD. Elektronicky bude soupis prací předán ve výměnném formátu ASPE 9 a zároveň ve formátu *.pdf a zároveň i ve formátu *.xls.
10. Soupis prací (oceněný) pro DSP bude předán 2x v tištěné podobě (paré č.1 a paré č.2) a 2x elektronicky na CD či DVD při předání konečné DSP. Elektronicky bude soupis prací předán ve výměnném formátu ASPE 9 a zároveň ve formátu *.pdf a zároveň i ve formátu *.xls.
11. Soupis prací (oceněný i neoceněný) pro PDPS bude předán k připomínkám při předání konceptu PDPS a to 2 x v tištěné podobě a 2 x elektronicky na CD či DVD. Elektronicky bude soupis prací předán ve výměnném formátu ASPE 9 a zároveň ve formátu *.pdf a zároveň i ve formátu *.xml a zároveň i ve formátu *.xls.
12. Soupis prací (oceněný i neoceněný) pro PDPS bude předán 2x v tištěné podobě (paré č.1 a paré č.2) a 2x elektronicky na CD či DVD při předání konečné PDPS. Elektronicky bude soupis prací předán ve výměnném formátu ASPE 9 a zároveň ve formátu *.pdf a zároveň i ve formátu *.xml a zároveň i ve formátu *.xls.

V. INŽENÝRSKÁ ČINNOST (IČ)

1. Inženýrská činnost spočívá v zajištění veškerých podkladů nutných k zajištění souhlasného stanoviska příslušných orgánů a veškerých podkladů pro přípravu žádosti o vydání stavebního povolení. Pro stavební objekt SO 102.1 křižovatka Zaječí je součástí IČ rovněž zajištění nezbytných podkladů a vyjádření pro vydání územního rozhodnutí.
2. Inženýrská činnost spočívá zejména v zajištění podkladů k vydání stavebního povolení potřebných:
 - i. veškerých rozhodnutí dotčených orgánů,
 - ii. veškerých závazných stanovisek dotčených orgánů, stanovisek nebo jiných dokladů vyžadovaných právními předpisy,

- iii. stanoviska, zda záměr stavby může ovlivnit předmět ochrany nebo celistvosti evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (životní prostředí),
 - iv. stanovisek vlastníků veškeré dotčené veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení stavby,
 - v. podklady pro získání souhlasu s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu, pokud potřeba vyplýne za záborového elaborátu,
 - vi. podklady pro získání souhlasu s odnětím půdy z pozemků určených k plnění funkce lesa, pokud potřeba vyplýne za záborového elaborátu,
 - vii. vyjádření dalších účastníků řízení a dotčených územně samosprávných celků,
 - viii. vyjádření vlastníků dotčených nemovitostí a v případě kladného vyjádření i zajištění dokladů o právu založeném smlouvou provést stavbu,
 - ix. grafické vyjádření záměru k projednání (§ 87 odst. 2 stavebního zákona).
3. Veškerá vyjádření a stanoviska budou vydána na jméno objednatele.
 4. Výsledky inženýrské činnosti budou předány samostatně v konečné DSP 1x v originále, 1x v kopii v každém paré dokumentace a 2x na CD ve formátu *.pdf. Skenování dokumentů do *.pdf bude nebarevné ve standardní kvalitě. Tímto ustanovením není dotčena povinnost zhotovitele vypracovat dokladovou část projektové dokumentace. Tímto předáním je část díla - IČ provedena.

VI. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY S NÁLEŽITOSTMI DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (PDPS)

1. Zhotovitel zahájí práce na PDPS na základě písemné výzvy objednatele doručené na jeho adresu uvedenou v hlavičce této smlouvy. Objednatel je oprávněn tuto výzvu doručit zhotoviteli nejpozději do 31.12.2018. Pokud nebude do tohoto data doručena písemná výzva zhotoviteli, platí, že PDPS není předmětem díla dle této smlouvy. Zhotovitel v tomto případě nevzniká nárok na část ceny díla kalkulovanou v příloze č. 1 pro PDPS ani jiné náhrady či náklady nad rámec uhrazené IZ, DSP, IČ a SP pro DSP.
2. PDPS bude dělena na stavební objekty v souladu s DSP v čl. III. této smlouvy. Stavební objekty budou členěny mj. i podle předpokládaných budoucích vlastníků. Výkresy příčných řezů zpracovat po 20 m a dále musí obsahovat napojení (sjezdy) na nemovitosti (např. RD atd.)
3. V rámci PDPS budou předány i související dokumenty:
 - i. zásady organizace výstavby (včetně zpracování dočasného i trvalého dopravního značení a harmonogramu výstavby),
 - ii. průvodní zpráva,
 - iii. technické zprávy k jednotlivým stavebním objektům.
4. Zhotovitel je povinen v PDPS jednoznačně vymezit předmět stavebního díla tak, aby podrobnost PDPS umožňovala vypracovat soupis prací, který bude případně rozšířen o položky neuvedené v soupisu prací pro DSP.
5. PDPS bude předána ve dvou stádiích: koncept PDPS a konečná PDPS. Rozdíl mezi konceptem PDPS a konečnou PDPS spočívá pouze v tom, že v konečné PDPS jsou zapracovány připomínky objednatele ke konceptu PDPS.
6. Koncept PDPS bude objednateli předán 2x v listinné podobě a elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude koncept PDPS zapsán ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu. V případě, že koncept neobsahuje všechny části sjednané touto smlouvou nebo vykazuje podstatné rozpory vzhledem k podkladům uvedeným v čl. I. odst. 5. této smlouvy, platí, že koncept PDPS není dokončen, tudíž část díla koncept PDPS není provedena.
7. Objednatel se ke konceptu PDPS písemně vyjádří do 20-ti dnů od jeho obdržení. Pokyny uvedené ve vyjádření jsou pro zhotovitele závazné.
8. Konečná PDPS bude objednateli předána 6 x v tištěné podobě a zároveň i elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude PDPS zapsána ve formátu *.pdf, a zároveň i v obecně

rozšířeném přepisovatelném formátu, textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměry musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.

9. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby v elektronické verzi konečné PDPS byly uváděny srozumitelné názvy souborů a výkresů, bez diakritiky a pomlček. Pro následné zveřejňování výběrových řízení na realizaci stavby je potřeba projektovou dokumentaci komprimovat a různé znaky toto znemožňují.
10. Před předáním konečné PDPS a SP bude na pracovišti objednatele oblasti Břeclav, provedena kontrola úplnosti dokumentace. O kontrole bude sepsán protokol podle vzoru objednatele.
11. Bude-li při kontrole úplnosti dokumentace shledána úplnou, předá zhotovitel na závěr kontroly úplnosti pět vyhotovení konečné PDPS v tištěné podobě a jeden nosič CD či DVD vedoucímu technického úseku oblasti Břeclav; o této skutečnosti bude sepsán záznam v protokolu o kontrole úplnosti dokumentace. Neúplná dokumentace nebude převzata.
12. Zbýlé vyhotovení v tištěné i elektronické podobě bude spolu s protokolem o kontrole úplnosti dokumentace předáno na pracovišti objednatele ředitelství, Ořechovská 35, Brno; při té příležitosti bude sepsán předávací protokol. Tímto předáním je část díla – PDPS, SP pro PDPS provedena.

VII. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách:

Průzkumy a studie, Koncept IZ, DSP, SP pro DSP	do 8 měsíců od podpisu této smlouvy
Konečný IZ, DSP, SP pro DSP, IČ	do 20 dnů od předání výstupu z kontroly konceptu
Koncept PDPS, SP pro PDPS	do 60 dnů ode dne doručení výzvy dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy
Konečná PDPS, SP pro PDPS	do 20 pracovních dnů od předání výstupu z kontroly konceptu

Dřívější plnění je možné.

2. Lhůty plnění dle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. Za nepředvídatelnou okolnost se považuje i skutečnost, že činnost orgánů státní správy, správců, či vlastníků dotčených pozemků trvá déle, než je obvyklé. Zhotovitel je povinen do 15-ti kalendářních dnů od vzniku takové nepředvídatelné okolnosti písemně požádat objednatele o uzavření dodatku k této smlouvě za účelem změny lhůty plnění, pokud tak ve stanovené lhůtě neučiní, platí, že nepředvídatelná a neodvratitelná okolnost nevyvolala potřebu změny lhůty plnění.

VIII. CENA

1. Cena:

CENA CELKEM BEZ DPH

3 911 950 Kč

2. K ceně bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce.
4. Cena je stanovena jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy. Kalkulace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

5. Pokud objednatel udělí zhotoviteli písemný pokyn, z něhož plyne, že část zhotovitelem již vykonaných prací bude zmařena, objednatel zhotoviteli uhradí poměrnou část ceny. Zhotovitel je povinen prokázat, že práce byly skutečně vykonány.

IX. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena bude hrazena na základě dvou faktur s náležitostmi daňového dokladu. První faktura bude vystaven pro část díla – IZ, DSP, průzkumy a studie, SP pro DSP a IČ, druhá bude vystavena pro část díla – PDSP a SP pro PDPS. Lhůta splatnosti faktur je 30 dní ode dne doručení objednateli. Přílohami faktur bude kopie protokolu o kontrole úplnosti dokumentace a předávací protokol.
2. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
3. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu dle odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou.
4. Faktury jsou uhrazeny dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
5. Zálohové platby se nesjednávají.

X. PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Zhotovitel je povinen naplňovat předmět smlouvy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a činit tak, aby navrhované řešení naplňovalo kritéria hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynakládání veřejných prostředků. Zhotovitel zodpovídá plně za dodržování zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zejména za dodržení § 159 tohoto zákona, tj. odpovídá za správnost, celistvost a úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a za proveditelnost stavby podle této dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí.
2. Zhotovitel je povinen naplňovat předmět smlouvy prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost při vynaložení odborné a potřebné péče zjistit.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli ke kontrole součinnost.
6. Zhotovitel je povinen zvát objednatele (tj. zejména vedoucí technického úseku oblasti) a další relevantní subjekty na výrobní výbory. Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do 10 dnů od uzavření této smlouvy a bude se konat v sídle ředitelství objednatele. Další výrobní výbory budou svolávány minimálně 3x v průběhu zpracování, nedohodnou-li se strany jinak. Samostatný výrobní výbor bude svolán k posouzení návrhu soupisu prací a zapracování výsledků inženýrské činnosti. Závěrečný výrobní výbor bude svolán před odevzdáním konceptu PD. Termín výrobního výboru určí vedoucí technického úseku oblasti Břeclav s přihlédnutím k návrhu zhotovitele. Z výrobních výborů budou vyhotoveny zápisy. Veškeré zápisy si strany předají po jejich vyhotovení; kopie všech zápisů budou zároveň objednateli předány spolu s výsledky inženýrské činnosti. Zhotovitel je v odůvodněných případech povinen předložit či odevzdat i předmět smlouvy v rozpracovanosti; za odůvodněné případy se zejména považuje prokázání provedení marných prací, nutnost vyhotovení dalšího průzkumu či studie apod.
7. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Poměr nabídkové ceny nových prací vůči kontrolní ceně stanovené na základě sazebníku UNIKA přitom nesmí překročit poměr v této smlouvě sjednané ceny vůči kontrolní ceně stanovené na základě aktuálního sazebníku UNIKA. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou součástí této smlouvy, platí, že je provádí na svůj náklad.

8. Zhotovitele je povinen být přítomen a poskytnout součinnost při projednávání výsledku plnění dle této smlouvy v řízení o stavebním povolení.

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, vedoucí technického oddělení a pověřený technický náměstek a vedoucí technického úseku oblasti.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Vedoucí technického oddělení a pověřený technický náměstek Ing. Jindřich Hochman (m: jindrich.hochman@susjmk.cz):
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací;
 - ii. je oprávněn provádět kontrolu plnění;
 - iii. je oprávněn udílet písemné pokyny;
 - iv. je oprávněn převzít od zhotovitele veškerá plnění dle této smlouvy, konečný IZ a konečnou DSP, průzkumy a studie, PDPS, SP, IČ;
 - v. je oprávněn účastnit se výrobních výborů;
 - vi. je oprávněn vyhradit si další práva a povinnosti dle této smlouvy s výjimkou práva uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Vedoucí technického úseku oblasti Břeclav, Ing. Blanka Stöhrová (m: blanka.stohrova@susjmk.cz):
 - i. je oprávněna provádět kontrolu plnění;
 - ii. je oprávněna udílet písemné pokyny;
 - iii. je oprávněna převzít od zhotovitele koncept IZ, DSP, průzkumy a studie, koncept PDPS a SP;
 - iv. je oprávněna účastnit se výrobních výborů;
 - v. je oprávněna činit kontrolu úplnosti konečné dokumentace;
 - vi. je oprávněna činit písemnou výzvu dle č. VI. odst. 1. této smlouvy.
5. Oprávněnými osobami zhotovitele jsou: statutární zástupce a odpovědný projektant.
6. Statutární zástupce zhotovitele je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
7. **Odpovědným projektantem je** Ing. Zdeněk Legerský. Odpovědný projektant je oprávněn účastnit se výrobních výborů, předkládat návrhy řešení zhotoviteli a přijímat za zhotovitele veškeré písemnosti. Prvním zástupcem odpovědného projektanta je Ing. Karel Kubza.

XII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

1. K veškerým hmotně zachyceným výsledkům činnosti, které jsou plněním zhotovitele na základě této smlouvy a požívajících autorskoprávní ochranu zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci, vč. práva hmotně zachycené výsledky činnosti měnit. Objednatel není povinen licenci využít.
2. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě.
3. K veškerým podkladům pro plnění smlouvy, které požívají autorskoprávní ochrany, uděluje objednatel zhotoviteli právo dílo v nezbytném rozsahu užít tak, aby byl naplněn účel této smlouvy, tj. příprava a realizace stavby, případně aby mohl objednatel jako povinný subjekt ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů poskytnout informace uvedené v hmotně zachycených výsledcích činností dle této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví zapříčiněné činností zhotovitele při plnění této smlouvy, nebo způsobené v důsledku vadného plnění. Za škodu se považuje i nevyplacená výše schválené dotace.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn alespoň do výše odpovídající možné výši

škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla:

3.1 Vady plnění jsou odchylky od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti k využití předmětu plnění k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen reklamovat vady písemně. Zhotovitel je povinen reklamované vady odstranit do 10 pracovních od uplatnění oprávněné reklamace a to bezplatně.

3.5 V případě zjištěných vad PDPS či DSP nebo SP v průběhu zadávacího řízení na stavební práce je lhůta pro odstranění vad 3 pracovní dny na základě písemné výzvy objednatele.

4. Smluvní pokuty

4.1 Objednatel může uplatnit následující smluvní pokuty až do výše

nedodržení termínů plnění	5.000,- Kč denně
nedodržení termínu pro odstranění vady	5.000,- Kč denně
nedodržení termínu pro odstranění jednotlivé vady zjištěné v zadávacím řízení a neodstraněné ve lhůtě dle odst. 3 bodu 3.5 tohoto článku	5.000,- Kč denně
za jednotlivou vadu DSP, díky které nebude možné získat stavební povolení (např. chybějící stavební objekt)	30.000,- Kč
za jednotlivou vadu záborového elaborátu, soupisu prací nebo jednotlivý nesoulad soupisu prací s projektovou dokumentací	1.000,- Kč
výrobní výbor není v souladu s touto smlouvou svolán	5.000,- Kč

4.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitém závazkům souvisejících s touto smlouvou. Smluvní pokuty jsou započitatelné i proti nesplatným pohledávkám.

4.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

4.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5. Úrok z prodlení

5.1 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:

- vada plnění zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní;
- zhotovování předmětu plnění v rozporu s podklady;
- zneužití přiložené plné moci;
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě odborně způsobilé a kvalifikované;
- skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;

- vi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- vii. je-li zjištěno, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- viii. prodlení s plněním o více než 30 kalendářních dnů;
- ix. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.

- 4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
- 5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
- 6. V případě odstoupení od smlouvy z důvodu dle odst. 2 bod ii) a viii) tohoto článku nemá zhotovitel nárok na náklady vynaložené na provádění díla.

XV. PLNÁ MOC

- 1. Objednatel zplnomocňuje zhotovitele k veškerému právnímu jednání, které je nezbytné pro plnění této smlouvy, a to v mezích této smlouvy.
- 2. **Plán BOZP připraví** odborně způsobilá fyzická osoba, kterou je Ing. Zdeněk Zajíc Uzavřením této smlouvy je uvedená osoba jmenována koordinátorem BOZP pro fázi přípravy stavby. Jeho odměna je součástí ceny dle čl. VII. odst. 1. této smlouvy.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání probíhají v jazyce českém.
- 2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
- 5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.
- 6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 7. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
- 8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 9. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
- 10. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o registru smluv. Smlouvu bude zveřejňovat objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: „Nejsou“
- 11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611 občanského zákoníku.
- 12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- 13. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 - 1. Kalkulace ceny.
 - 2. Plná moc.

3. Rozsah diagnostiky vozovky.
 4. Rozsah diagnostiky mostů ev.č. 425-015, 425-016 a 425-018.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

V Ostravě dne 20. 12. 2016

V Brně, dne **26 -01- 2017**.....


DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Masarykovo náměstí 5/5,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
①

Ing. Martin Vilč

předseda představenstva

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.,
jakožto vedoucí společnosti „Starovičky-Rakvice-
Břeclav“, oprávněná osoba k podpisu

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 36 581 (2)ř*

Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 1

KALKULACE CENY

Položka	Cena v Kč bez DPH
Průzkumy a studie	
z toho ověření existence a polohy inženýrských sítí	26 000 Kč
z toho průzkum inženýrských sítí	26 000 Kč
z toho výškopisné a polohopisné zaměření stávajícího stavu	300 000 Kč
z toho diagnostika vozovky	200 000 Kč
z toho diagnostika mostů ev.č. 425-015, 425-016 a 425-018	300 000 Kč
Průzkumy a studie celkem*	852 000 Kč
IZ celkem	52 000 Kč
DSP celkem	1 492 000 Kč
PDPS celkem	393 000 Kč
Soupis prací	
z toho soupis prací pro DSP	252 700 Kč
z toho soupis prací pro PDPS	84 000 Kč
Soupis prací celkem	336 700 Kč
Inženýrská činnost celkem	786 250 Kč
CENA CELKEM BEZ DPH	3 911 950 Kč

* Celková cena za průzkumy a studie bude celá rozpočtena do výše uvedených položek.

V Ostravě, dne 20. 12. 2016



DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Masarykova náměstí 5/5,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
①



Ing. Martin Vilč

předseda představenstva

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.,
jakožto vedoucí společnosti „Starovičky-Rakvice-
Břeclav“, oprávněná osoba k podpisu

Příloha č. 2

PLNÁ MOC

ZMOCNITEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

zmocňuje

ZMOCNĚNCE

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.

sídlem Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
zapsaná u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena Ing. Martinem Vilčem, předsedou představenstva

IČO 42767377
oddíl B, vložka 10727

jako vedoucího společníka společnosti s názvem: „**Starovičky-Rakvice-Břeclav**“ na základě SMLOUVY O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

spolu s

Viadesigne s.r.o.

sídlem Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav
zapsaná u Krajského soudu v Brně

IČO 276 96 880
oddíl C, vložka 52797

zastoupena Ing. Martinem Vilčem, předsedou představenstva firmy DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s. na základě zmocnění ve SMLOUVĚ O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

jako společníkem společnosti s názvem: „**Starovičky-Rakvice-Břeclav**“ na základě SMLOUVY O SPOLEČNOSTI právnických osob k zajištění obchodního případu

k jednání s fyzickými i právnickými osobami, orgány státní správy a samosprávy za účelem získání podkladů, dokladů a stanovisek potřebných pro vydání stavebního povolení na stavbu:

„II/425 Starovičky – Rakvice - Břeclav“

Zmocněnec je oprávněn jednat s fyzickými i právnickými osobami svým jménem. Doklady a stanoviska musí být vydány na jméno zmocnitele.

Zmocněnec je oprávněn udělit plnou moc v rozsahu této plné moci jiné osobě; takovou osobou může být pouze zaměstnanec zmocněnce.

26 -01- 2017

V Brně, dne

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*

Ing. Jan Zouhar

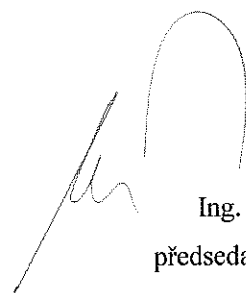
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Zmocnění přijímám

27 -01- 2017


DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Masarykovo náměstí 6/5,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
①



Ing. Martin Vilč

předseda představenstva

DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.,
jakožto vedoucí společnosti „Starovičky-Rakvice-
Břeclav“, oprávněná osoba k podpisu

Příloha č. 3 Rozsah diagnostiky vozovky

II/425 Starovičky - Rakvice - Břeclav

Položka	Název položky	Jednotka	Výměra	Cena za jednotku	Cena celkem
				V Kč	v Kč
1.	vizuální prohlídka se záznamem poruch a fotodokumentace	km	17,26	1 000	17 260
2.	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení (posouzení únosnosti)	ks	170	220	37 400
3.	jádrový vývrt	ks	52	800	41 600
4.	kopaná sonda	ks	0		0
5.	vrtaná sonda velkoprofilová/KS	ks	5	2 500	12 500
6.	rozbor asfaltové směsi	ks	17	1 600	27 200
7.	rozbor podložní zeminy	ks	5	1 400	7 000
8.	diagnostika násypového tělesa u mostu 425-015 - georadar	ks	2	23 520	47 040
9.	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce	hod	20	500	10 000
Cena celkem bez DPH					200 000

Vysvětlivky :

VIP	vizuální prohlídka se záznamem poruch a fotodokumentace
RZZ	rázová zatěžovací zkouška včetně výpočtu zbytkové doby životnosti vozovky a tloušťky zesílení (posouzení únosnosti)
JV	jádrový vývrt
VS	vrtaná sonda
KS	kopaná sonda
RAS	rozbor asfaltové směsi
RPZ	rozbor podložní zeminy
ZPR	vypracování zprávy a návrh technologie rekonstrukce

Dotčený úsek je od obce Starovičky a končí křižovatkou se silnicí I/55 u města Břeclav.

Staničení silnice II/425 : km 26,94 - 44,2


DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Měsarykovo náměstí 5/5,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
①

Příloha č. 4 Rozsah diagnostiky mostů, ev.č. 425-015, 425-016 a 425-018

Požadavek prací nutných k provedení základního diagnostického průzkumu s návrhem způsobu opravy a zapravením otvorů po odebraných jádrových vývrtech a sondách pro mosty:

na silnici II/425 Starovičky – Rakvice – Břeclav most ev.č. 425-015

- 1) Přípravné práce
- 2) Vizuální prohlídka včetně foto v terénu při délce přemostění 16,6 m
- 3) Zkouška pevnosti povrchových vrstev betonu 4ks spodní stavba 4ks křídla
- 4) Vrtaná sonda ve vozovce – ověření tloušťky konstrukce vozovky včetně vodotěsného zapravení otvoru po sondě, 2ks
- 5) Vrtaná sonda ve vozovce v předpolí včetně přechodové desky – 1ks z každé strany
- 6) Kontrola zainjektovanosti a stavu předpínací výztuže – 2ks
- 7) Zajištění pracovního místa dopravním značením
- 8) Vyhodnocení průzkumu a zkoušek

most ev.č. 425-016

- 1) Přípravné práce
- 2) Vizuální prohlídka včetně foto v terénu při délce přemostění 30,63 m
- 3) Zjištění stavu výztuže elektromagnetickou indukční metodou – 6x
- 4) Zkouška pevnosti povrchových vrstev betonu na opěrách a mezilehlých opěrách – 8ks
- 5) Vrtaná sonda ve vozovce – ověření tloušťky konstrukce vozovky včetně vodotěsného zapravení otvoru po sondě – 2ks
- 6) Vrtaná sonda ve vozovce v předpolí včetně přechodové desky – 1ks z každé strany
- 7) Zajištění pracovního místa dopravním značením
- 8) Vyhodnocení průzkumu a zkoušek

most ev.č. 425-018

- 1) Přípravné práce
- 2) Vizuální prohlídka včetně foto v terénu při délce přemostění 5,0 m
- 3) Zjištění stavu výztuže elektromagnetickou indukční metodou – krajní nosníky
- 4) Zkouška pevnosti povrchových vrstev betonu – 4ks spodní stavba, 4ks křídla
- 5) Zkouška pevnosti povrchových vrstev betonu – 2ks
- 6) Vrtaná sonda ve vozovce v předpolí včetně přechodové desky – 1ks z každé strany
- 7) Vrtaná sonda ve vozovce – ověření tloušťky konstrukce vozovky včetně vodotěsného zapravení otvoru po sondě – 2ks
- 8) Zajištění pracovního místa dopravním značením
- 9) Vyhodnocení průzkumu a zkoušek


DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.
Měsarykovo náměstí 7/5,
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
(1)