SMLOUVA O DÍLO č. SMLO-96/1073/200/20/2018
na zhotovení díla

„Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosilik“

Tuto SMLOUVU O DÍLO (dále jen „Smlouva“) uzavřely ve smyslu ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“) následující strany:

(A) **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
sídlo K Vápence 2677, Pardubice 530 02
IČ 252 53 361
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
E-mail:

zastoupená

Zástupci oprávněni jednat ve věcech smlouvy:

Zástupci oprávněni jednat ve věcech technických:

Zástupce oprávněn k převzetí staveniště a protokolu o předání a převzetí stavby:

(dále jen „**Zhotovitel**“),

a

(B) **Správa a údržba silnic Pardubického kraje**
IČ: 00085031, DIČ: CZ00085031
Se sídlem Pardubice, Doubravice 98, PSČ 533 53
zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl Pr, vložka 162
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Email: info@suspk.cz

zastoupená Ing. Miroslavem Němcem – ředitelem

Zástupci oprávnění jednat

ve věcech smlouvy: Ing. Miroslav Němec – ředitel

[redacted]

Zástupci oprávnění jednat ve věcech technických smlouvy:

[redacted]

Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku a k předání staveniště a k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

[redacted]

(dále jen „**Objednatel**“)

uzavírají tuto Smlouvu, kterou se Zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro Objednatele dílo dle podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy a Objednatel se zavazuje za podmínek této Smlouvy a dalších příloh Smlouvy dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provedení díla „**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosilik**“, které je specifikováno v projektové dokumentaci zpracované společností PRODIN, a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice, IČ: 252 92 161, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.(dále jen „Dílo“).

Předmět smlouvy zahrnuje zejména:

- Povinnost Zhotovitele provést vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
- povinnost Zhotovitele vést deník stavby,
- povinnost Zhotovitele provádět průběžné testy a komplexní zkoušky dle plánu řízení a kontroly jakosti,
- zajištění DIR (dopravně inženýrské rozhodnutí),
- projekt a realizace DIO,
- vyhotovení dokumentace skutečného provedení, zaměření skutečného provedení v dig. formě (referenční systém Bpv) ve 3 vyhotoveních,

- zpracování podrobné pasportizace přilehlých objektů (domů, oplocení apod.) a následné repasportizace po skončení stavby ve 3 vyhotoveních vč. CD,
- zajištění informování přímo dotčených fyzických a právnických osob o době trvání, místě a rozsahu prací prováděných na pozemní komunikaci, a to nejpozději 7 dní před zahájením prací,
- zpracování zprávy o průběhu stavby včetně fotodokumentace (zpráva bude předána ve 3 vyhotoveních vč. CD).
- Stavba bude označena dvěma informačními plechovými/plastovými tabulemi na podstavcích o rozměrech 2*1 m s textem „Akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury – **„Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosilik“**, tabule bude dále obsahovat logo SFDI, označení Objednatele (Správa a údržba silnic Pardubického kraje) včetně jeho loga, označení Zhotovitele včetně jeho loga, označení stavbyvedoucího včetně telefonního kontaktu, označení projektanta včetně telefonního kontaktu a případného loga, termín realizace, označení koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“) včetně telefonního kontaktu, označení technického dozoru investora včetně telefonního kontaktu.
- Zhotovitel je povinen při provádění Díla na vlastní náklad a nebezpečí obstarat činnost odpovědného geodeta, veškerá povolení, protokoly, potvrzení, schválení a podob., potřebná k zdárnému provedení Díla, vlastním nákladem zajistí řízení stavebních a technologických prací, obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení, stavební práce, montážní práce a odstraňování vad v záruční době.

2. Cena díla

1. Cena, kterou je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli za řádně provedené Dílo, byla sjednána na **základě výsledku zadávacího řízení** a dohody smluvních stran a činí:

   5 888 000,- Kč (Slovy: **Pětmiliónůosmsetosmdesátosmtisíc** korun českých) bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

   DPH činí **1 236 480,-** Kč (Slovy: **Jedenmilióndvěstětřicetšesttisícčtyřistaosmdesát** korun českých).

   Sazba DPH je **21** %.

   Cena včetně DPH činí **7 124 480,-** Kč (Slovy: **Sedmmiliónůstodvacetčtyřitisícčtyřistaosmdesát** korun českých).

   Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním Díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
   Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se smluvní cena vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě Zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle Smlouvy a na základě podmínek dále v této Smlouvě specifikovaných.

3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami Objednateli.

4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude Objednatel hradit fakturovanou částku vždy na ten účet Zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet Zhotovitele, než takto zveřejněný, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

5. Pokud je v okamžiku fakturace o Zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere Zhotovitel na vědomí, že Objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet Zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; Objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje Zhotovitele.

6. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků objednatele stanovených touto smlouvou. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu objednateli.

7. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury.

8. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Přílohou konečného daňového dokladu/faktury bude soupis všech uhrazených daňových dokladů/faktur.

9. Součet plateb nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.

10. Daňový doklad/faktura je považována za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

3. Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno Zhotoviteli nejpozději do 7 dnů od písemné výzvy k předání staveniště.

2. Stavební práce budou zahájeny do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.

3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat Dílo dle čl. I. smlouvy Objednateli do: **SO 002 (km 0,000 – 0,316) od 2.7.2018 – 31.8.2018, SO 001 (km 0,316 – 0,491) výhradně ve dnech prac. volna a prac. klidu v měsíci září 2018 dle předchozí domluvy s Objednatelem**, Zhotovitel je povinen realizovat předmět díla v souladu s časovým harmonogramem jež tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

4. Zhotovitel není oprávněn Dílo předat před sjednanou dobou, pokud k tomu Objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za Objednatele ve věcech technických.

5. Místem plnění je **silnice II/324 Pardubice, Masarykovo náměstí.**

6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace Díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného Díla Objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně 5 mil. Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit Objednateli před podpisem této Smlouvy; dále pak v průběhu realizace Díla vždy na žádost Objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od vyzvání.

7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího článku Smlouvy a za každý jednotlivý případ nesplnění povinnosti předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 dnů od vyzvání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel neprokáže Objednateli, že má po celou dobu realizace Díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta

1. Záruční doba činí **24 měsíců** ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami. Za jakékoliv vady způsobené činností zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.

2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů.

3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.

4. Zhotovitel po uvedenou záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, dle jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.

5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady, neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.

6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady

užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.

7. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla.

9. Zhotovitel je rovněž odpovědný za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.

5. Povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným smlouvou.

2. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla. Seznam poddodavatelů je uveden v příloze č. 5 této smlouvy. Změna v osobě poddodavatele nebo nový poddodavatelský vztah podléhá předchozímu písemnému schválení objednatelem.

3. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty poddodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice negarantuje spolehlivě plnění závazků ze smlouvy. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí dodávek, prací nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil zhotovitel poddodavatele, který nesplňuje požadavky tohoto článku.

4. Za objednatele má právo udělit písemný souhlas se změnou poddodavatele, odmítnout poddodavatele nebo přijetí dodávek, prací nebo služeb od nezpůsobilého poddodavatele též osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.

5. Jakýkoliv výše uvedený souhlas objednatele v žádném případě nezbavuje zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících ze smlouvy.

6. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat zejména veškeré TP, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla především veškeré práce dle požadavků objednatele a úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.

6. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek,

prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.

2. Do 14 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli Návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává Plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený Plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. V případě prodlení Zhotovitele s předáním plánu řízení jakosti je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či znepřístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.

4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec Plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 3 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit.

6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat zhotovitele stanovenou v tomto odstavci.

7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.

8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.

9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.

10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.

11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.

12. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.

13. Zhotovitel odpovídá za požadovanou jakost a kompletnost díla, za použitý materiál, konstrukci zařízení, za kvalitu a úplnost montáže, stavebních prací a funkcí díla. Dále také odpovídá za to, že předmět plnění má vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, platnými právními předpisy, všeobecně závaznými technickými předpisy, veškerými platnými technickými normami, které se vztahují k činnosti zhotovitele v rámci plnění smlouvy, dále vlastnosti dohodnuté smlouvou, eventuálně vlastnosti obvyklé.

14. Zhotovitel je povinen zajistit činnost odpovědného geodeta díla pro celé dílo.

15. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla. Do termínu předání a převzetí dokončeného díla objednatelem odstraní zhotovitel ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště a dílo jako celek v čistém a bezpečném stavu.

16. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmikoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.

17. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 5 dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.

18. Zhotovitel odpovídá za to, že zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů budou seznámeni a budou dodržovat, při pobytu a práci na staveništi, obecně platné předpisy, pokyny orgánů státního dozoru České republiky pro dané oblasti, jakož i předpisy a pokyny objednatele týkající se výše uvedených oblastí. Zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů v souvislosti s plněním smlouvy jsou povinni dodržovat zákony a předpisy, včetně zákonů a předpisů týkajících se bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví a podobně.

19. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.

20. Zhotovitel odpovídá za závadné látky a veškeré odpady vzniklé v souvislosti s plněním díla. Zhotovitel je povinen v souladu s právními předpisy s nimi nakládat a zabezpečit jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Způsob likvidace či naložení s odpady bude předem vždy odsouhlasen objednatelem. Objednatel si vyhrazuje právo rozhodnout o jiném způsobu naložení s odpady.

21. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
    (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
    (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
    (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.

22. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, kteří se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.

23. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu 2x týdně. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.

24. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi vypracuje a předá objednateli plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán"). Tento plán musí plně vyhovovat potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu musí být uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Během prací na stavbě musí být plán aktualizován.

7. Zajištění plnění povinností

1. V případě prodlení s termínem předání hotového díla dle článku 3 odst. 3 této smlouvy je Zhotovitel povinen, uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. V případě prohledí Zhotovitele s jakýmkoliv termínem uvedeným v harmonogramu plnění je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

2. V případě porušení povinnosti dle čl. 5. odst. 2 této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč.

3. V případě zadržení zaměstnance zhotovitele, včetně zaměstnance jeho poddodavatelů, který donáší na staveniště alkoholické nápoje, nebo je pod vlivem alkoholu či jiných návykových látek, bude tento zaměstnanec vykázán ze staveniště a zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý takto zjištěný případ. Za tímto účelem je objednatel oprávněn provádět za přítomnosti zástupce zhotovitele namátkové dechové kontroly (DETALKOL či jiný obdobný prostředek) požívání alkoholu u zaměstnanců zhotovitele, včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tyto kontroly umožnit. V případě, kdy nebude umožněno kontrolu provést, může objednatel za každý takovýto jednotlivý případ uložit smluvní pokutu.

4. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště v den předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.

5. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 17 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy

zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst jednostranně závazek vůči neuhrazené kupní ceně.

6. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním smlouvy, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinnosti dané smlouvou, na které se vztahuje smluvní pokuta. Náhrada škody zahrnuje škodu skutečnou a ušlý zisk.

7. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, porušení zákona, TP, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

9. Pokud si to dokončení nebo uvedení díla nebo jeho části do souladu se smlouvou bude vyžadovat, zhotovitel na své náklady a v rozsahu požadovaném objednatelem odstraní dílo nebo jeho část. Jestliže tak zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem neučiní, budou součástí nákladů, které zhotovitel uhradí objednateli i náklady na částečné či úplné odstranění zhotovitelem provedeného díla nebo jeho části.

10. Bude-li objednateli ze strany orgánů činných v oblasti životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, udělena pokuta za porušení platných zákonů a předpisů, bude tato pokuta při prokazatelném zavinění zhotovitele zhotovitelem uhrazena, a to srážkou z pohledávky zhotovitele vůči objednateli. V případě, že uloženou pokutu nebude zhotovitel schopen uhradit objednateli započtením jeho pohledávky, zavazuje se tento rozdíl uhradit do 17 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.

8. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

2. Podstatným porušením smlouvy se rozumí když:

   - Zhotovitel přenese bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z ustanovení smlouvy;
   - I přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
   - Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
   - Zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 45 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
   - Zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;

- Zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologickou kázeň;
- Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
- Zhotovitel je v insolvenčním řízení nebo v likvidaci;
- Zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

3. Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele.

5. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.

6. Objednatel i zhotovitel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na předmět díla do 6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo. Odstoupit v tomto případě může výhradně před protokolárním předáním staveniště. V tomto případě nevzniká žádné ze stran nárok na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.

7. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.

8. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu se čl. 2 bodem 6 a ostatními podmínkami smlouvy.

9. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.

9. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok, na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.

10. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy, jestliže se prohlášení Zhotovitele o integritě, které je součástí nabídky Zhotovitele na Veřejnou zakázku, ukáže být nepravdivým, nebo jestliže Zhotovitel poruší záruku integrity po uzavření této smlouvy.

11. Staveniště, předání a převzetí díla

1. Objednatel předá a Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 21 kalendářních dnů po nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany (zejména s ohledem na klimatické podmínky) písemně jinak. Objednatel nepředá Zhotoviteli staveniště v případě, že nebude mít zajištěny finanční prostředky na předmět Díla. O této skutečnosti Objednatel písemně informuje Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli staveniště a Zhotovitel jej převezme do 10 kalendářních dnů od obdržení informace Zhotovitelem od Objednatele o zajištění finančních prostředků na předmět Díla.

2. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli k dispozici staveniště za následujících podmínek:
   (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
   (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
   (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodlení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla uvedený v článku 3 bodě 2 smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.

4. Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedený předmět díla. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.

5. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany. V okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami se dílo považuje za dokončené. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i dokumentace skutečného provedení díla.

6. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden řádně, protokol o předání a převzetí díla nepodepíše, ale pouze zaznamená důvody odmítnutí převzetí do protokolu.

7. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.

12. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za objednatelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce objednatele za zhotovitelem (splatné nebo dosud nesplatné) bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku za zhotovitelem (splatnou nebo dosud nesplatnou) proti jakékoliv pohledávce zhotovitele bez dalšího.

2. Strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 1987 odst. 2 Občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení.

3. Zhotovitel není oprávněn postoupit svá práva ani převést své povinnosti z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel je oprávněn převést veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy na jakoukoli jinou osobu.

4. Postoupení této Smlouvy Zhotovitelem je vůči Objednateli účinné od souhlasu Objednatele s postoupením. Postoupení této Smlouvy Objednatelem je vůči Zhotoviteli účinné okamžikem, kdy mu Objednatel postoupení této Smlouvy oznámí nebo od okamžiku, kdy jí bude postoupení této Smlouvy prokázáno.

5. Strany budou jednat v souladu se společným zájmem sledovaným touto Smlouvou a zdrží se jakéhokoliv jednání, kterým by tento společný zájem byl ohrožen.

6. Zhotovitel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.

7. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele zpřístupnit Důvěrné informace třetím osobám. Zhotovitel nesmí Důvěrné informace použít pro jakýkoli účel, kterým nemá být dosaženo účelu této Smlouvy. Závazek důvěrnosti informací je sjednán na dobu dvaceti (20) let ode dne podpisu této Smlouvy.

8. Pokud se kterákoli Strana vzdá práv z porušení jakéhokoli ustanovení této Smlouvy, nebude to znamenat nebo se vykládat jako vzdání se práv vyplývajících z kteréhokoli jiného ustanovení Smlouvy, ani z jakéhokoli dalšího porušení daného ustanovení. Žádné prodloužení lhůty pro plnění jakéhokoli závazku či učinění jakéhokoliv úkonu a/nebo právního jednání podle této Smlouvy nebude považováno za prodloužení lhůty pro budoucí plnění daného závazku nebo učinění daného úkonu či právního jednání, nebo jakéhokoli jiného závazku, úkonu či právního jednání. Neuplatnění či prodlení s uplatněním jakéhokoli práva v souvislosti s touto Smlouvou nebude znamenat vzdání se tohoto práva.

9. Zhotovitel se tímto vzdává práva na náhradu újmy způsobenou neplatností této Smlouvy Objednatelem, nebyla-li tato újma způsobena úmyslně anebo z hrubé nedbalosti.

10. Zhotovitel se tímto vzdává svého práva domáhat se zrušení této Smlouvy a/nebo domáhat se zrušení kteréhokoli závazku vyplývajícího z této Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2000 Občanského zákoníku.

13. Závěrečná ustanovení

1. Objednatel předá Zhotoviteli příslušnou dokumentaci nezbytnou k provádění Díla nejpozději při podpisu Smlouvy smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že zajištění závazků z této Smlouvy nezaniká odstoupením od Smlouvy kterékoli ze smluvních stran.
3. Následující přílohy tvoří nedílnou součást této Smlouvy:

- Příloha č. 1 - Projektová dokumentace pro provedení stavby (neobsazeno)
- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
- Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla
- Příloha č. 4 - Čestné prohlášení příjemce k neuplatnění přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH
- Příloha č. 5 – Seznam poddodavatelů.

4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Účinnosti nabývá dnem uveřejnění v Registru smluv.
5. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
6. V souladu se Smlouvou o poskytnutí finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na rok 2018 přináleží Státnímu fondu dopravní infrastruktury právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u Zhotovitele.
7. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení Smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu Smlouvy a příloh, má vždy přednost text Smlouvy.
8. Jakékoliv změny této Smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel vyhotovení dvě.

Pardubice dne: 8.6.2018

Za Objednatele:

[redacted]

Ing. Miroslav Němec
ředitel
Správa a údržba silnic
Pardubického kraje

Pardubice dne: 8. 06. 2018

Za Zhotovitele:

[redacted]

předseda představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Soupis objektů s DPH

Stavba: MS1729 - Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozov

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena: **5 888 000,00**
OC+DPH: **7 124 480,00**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	202 988,00	42 627,48	245 615,48
SO 001	Etapa 1 - Komunikace - km 0,316 67 – km 0,491 23	2 413 026,00	506 735,46	2 919 761,46
SO 002	Etapa 2 - Komunikace km 0,000 00 – km 0,316 67	3 043 956,00	639 230,76	3 683 186,76
SO 190	Dopravně inženýrská opatření	228 030,00	47 886,30	275 916,30

Aspe

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 000	202 988,00
Rozpočet:	**SO 000**	**Vedlejší a ostatní náklady**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	OST		**Ostatní**				**202 988,00**
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	SOUBOR	1,000	12 988,00	12 988,00
		0					
		0	*1vypracování DIO, vč.projednání s DOSS=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]*				
		0					
2	02730	573,3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
			1Zaměření skutečného provedení díla (tiskem 3x)-pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
			1Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00
			1Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
			1fotodokumentace z průběhu výstavby 3xtisk +1x na CD=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	SOUBOR	1,000	10 000,00	10 000,00

			1provedení kontrolních zkoušek dle KZP-pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
			2náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě a v rozměrech dle vzoru objednatele=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
10	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy(i pěší) na staveništi(oplocení, lávky) a nezbytné opatření dle BOZP na staveništi- pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
11	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS	3,000	15 000,00	45 000,00
			3náklady na provedení úpravy signálního plánu SSZ jedné křižovatky=3,000 [A] *Celkem: A=3,000 [B]*				

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 001	2 413 026,00
Rozpočet:	**SO 001**	**Etapa 1 - Komunikace - km 0,316 67 – km 0,491 23**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**178 006,00**
1	113564		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	120,000	150,00	18 000,00
		0					
		0	*120 uvažováno s obnovením 20% žulové dvojlinky v úseku=120,000 [A]* *Celkem: A=120,000 [B]*				
		0					
2	113725	23882,25	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	148,720	1 050,00	156 156,00
			*0.25*2704*0.06lokální frézování pro výspravy ložné vrstvy v tl. 60 mm - uvažováno s lokální výspravou na 25% úseku=40,560 [A]* *2704*0.04celoplošné frézování krytu vozovkyv tl. 50 mm=108,160 [B]* *Celkem: A+B=148,720 [C]* *Celkem: C=148,720 [D]*				
3	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	7,000	550,00	3 850,00
			7pročištění stávajících vpustí=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
	5		**Komunikace pozemní**				**1 314 090,00**
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 380,000	12,00	40 560,00
			2704postřik spojovací modif. emulze 0,3 kg/m2=2 704,000 [A] *676postřik spojovací modif. emulze 0,4 kg/m2 - uvažovaná lokální výsprava ložné vrstvy na 25% úseku=676,000 [B]* *Celkem: A+B=3 380,000 [C]* *Celkem: C=3 380,000 [D]*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	676,000	300,00	202 800,00
			676uvažovaná lokální výsprava ložné vrstvy na 25% úseku=676,000 [A] *Celkem: A=676,000 [B]*				

7	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	72,000	850,00	61 200,00
		72předkládání povrchu zastávky BUS v š. 1,0 m =72,000 [A] *Celkem: A=72,000 [B]*				
10	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	594,000	125,00	74 250,00
		16+21+37ŘEZANÁ SPÁRA V ASFALTU - ZAČÁTEK + KONEC ÚSEKU + KŘIŽOVATKA=74,000 [A] *520PODÉLNÁ SPÁRA V ASFALTU - PRACOVNÍ=520,000 [B]* *Celkem: A+B=594,000 [C]* *Celkem: C=594,000 [D]*				
5	R04R	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40 MM	M2	2 704,000	320,00	865 280,00
		asfalt s přísadou nanosiliky v množství min. 4% objemu asfaltu *2704ACO 11+ PMB 45/80-55 v tl. 40 mm =2 704,000 [A]* *Celkem: A=2 704,000 [B]*				
8	R05	PŘESPÁROVÁNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	175,000	350,00	61 250,00
		175PŘESPÁROVÁNÍ ŽULOVÝCH KOSTEK CEMENTOBETONOVOU ZÁLIVKOU - STÁVAJÍCÍ POVRCH ZASTÁVKY=175,000 [A] *Celkem: A=175,000 [B]*				
9	R05 1	PŘESPÁROVÁNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	25,000	350,00	8 750,00
		*100*0.25PŘESPÁROVÁNÍ ŽULOVÉ DVOJLINKY Z KOSTKY DROBNÉ ZÁLIVKOU CEMENTOBETONOVOU =25,000 [A]* *Celkem: A=25,000 [B]*				
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**431 325,00**
11	R02	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	M2	355,000	1 215,00	431 325,00
		355BEZPEČNOSTNÍ POVRCH ROCBINDA=355,000 [A] *Celkem: A=355,000 [B]*				
	8	**Trubní vedení**				**69 300,00**
12	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	8 400,00	58 800,00
		7 VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH RÁMŮ 500/5200 ZA RÁMY 250/500 - SOUČASNÉ ZASAHUJÍ DO STOP TROLEJBUSU, + VÝMĚNA PRSTENCE=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
13	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000	1 500,00	10 500,00

			7=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**367 275,00**
14	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	14,000	2 000,00	28 000,00
			14specifikace dle PD=14,000 [A] *Celkem: A=14,000 [B]*				
15	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	150,00	3 450,00
			23specifikace dle PD=23,000 [A] *Celkem: A=23,000 [B]*				
16	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
			2specifikace dle PD=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
17	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	250,00	500,00
			2specifikace dle PD=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
18	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	205,500	115,00	23 632,50
			17.5V1a=17,500 [A] *4 V1b=4,000 [B]* *35V2b=35,000 [C]* *5V4=5,000 [D]* *54V7=54,000 [E]* *9.5+6.5+6.5+9 vodící pás přechodu =31,500 [F]* *23V9a=23,000 [G]* *29V13a=29,000 [H]* *6.5V5=6,500 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=205,500 [J]* *Celkem: J=205,500 [K]*				
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	205,500	375,00	77 062,50

		17.5V1a=17,500 [A] *4V1b=4,000 [B]* *35V2b=35,000 [C]* *6.5V5=6,500 [D]* *5V4=5,000 [E]* *23V9a=23,000 [F]* *54V7=54,000 [G]* *29V13a=29,000 [H]* *9.5+6.5+6.5+9 vodorovné značení předformátovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků - 31 m=31,500 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=205,500 [J]* *Celkem: J=205,500 [K]*				
20	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	120,000	250,00	30 000,00
21	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	594,000	85,00	50 490,00
		520podélná spára v asfaltu - pracovní=520,000 [A] *16+21+37řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křížovatka=74,000 [B]* *Celkem: A+B=594,000 [C]* *Celkem: C=594,000 [D]*				
22	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 380,000	3,00	10 140,00
		2704+676očištění povrchu po frézování=3 380,000 [A] *Celkem: A=3 380,000 [B]*				
23	R01	Oprava smyček ve vozovce	KUS	9,000	15 000,00	135 000,00
		9doprava, vyříznutí smyčky, zalití smyčky, položení a zprovoznění, krabice acydur, vodič CSA 1,50 m2, asfalt zálivka, materiál spojkování=9,000 [A] *Celkem: A=9,000 [B]*				
	OST	**Ostatní**				**53 030,00**
24	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	175,760	250,00	43 940,00
		*2704*0.05celoplošné frézování živičného krytu=135,200 [A]* *0.25*2704*0.06lokální frézování pro výspravy ložné vrstvy=40,560 [B]* *Celkem: A+B=175,760 [C]* *Celkem: C=175,760 [D]*				

25	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	36,360	250,00	9 090,00
			36.36odstranění obruby z kostek=36,360 [A] *Celkem: A=36,360 [B]*				

Aspe

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 002	3 043 956,00
Rozpočet:	**SO 002**	**Etapa 2 - Komunikace km 0,000 00 – km 0,316 67**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**332 622,00**
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	342,000	100,00	34 200,00
		0					
		0	*342odstranění divokých růží v místě středního dělícího ostrůvku=342,000 [A]* *Celkem: A=342,000 [B]*				
		0					
2	113564	23848,44	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	110,000	150,00	16 500,00
			110vytrhání obrub z dlažebních kostek=110,000 [A] *Celkem: A=110,000 [B]*				
3	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	202,640	1 050,00	212 772,00
			*2980*0.06*0.30lokální frézování vozovky pro výspravu ložné vrstvy v tl. 60 mm na 30% úseku=53,640 [A]* *2980*0.05celoplošné frézování krytu vozovky v tl. 50 mm=149,000 [B]* *Celkem: A+B=202,640 [C]* *Celkem: C=202,640 [D]*				
4	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	3,000	550,00	1 650,00
			3pročištění stávajících vpustí=3,000 [A] *Celkem: A=3,000 [B]*				
5	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	126,000	20,00	2 520,00
6	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	342,000	35,00	11 970,00
			342ošetření divoké růže v místě středníhoi dělícího ostrůvku=342,000 [A] *Celkem: A=342,000 [B]*				
7	184E1A		PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ	M2	342,000	150,00	51 300,00

		342nová výsadba keřů divoké růže v dělícím ostrůvku=342,000 [A] *Celkem: A=342,000 [B]*				
8	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,420	500,00	1 710,00
	5	**Komunikace pozemní**				**1 594 888,00**
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	126,000	200,00	25 200,00
		126pod dlažbu v dělícím pásu=126,000 [A] *Celkem: A=126,000 [B]*				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 874,000	12,00	46 488,00
		2980spojovací postřik emulze 0,30kg/m2=2 980,000 [A] *894spojovací postřik emulze 0,40 kg/m2 - uvažováno s lokální výspravou ložné vrstvy na 30% úseku=894,000 [B]* *Celkem: A+B=3 874,000 [C]* *Celkem: C=3 874,000 [D]*				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	894,000	300,00	268 200,00
		894je uvažováno s lokální výspravou ložné vrstvy na 30% úseku=894,000 [A] *Celkem: A=894,000 [B]*				
13	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	126,000	500,00	63 000,00
		126zámková dlažba v dělícím pásu=126,000 [A] *Celkem: A=126,000 [B]*				
11	R05R	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	2 980,000	400,00	1 192 000,00
		asfalt s přísadou nanosiliky v množství min. 4% objemu asfaltu *2980ACO 11+ PMB 45/80-55 v tl. 50 mm =2 980,000 [A]* *Celkem: A=2 980,000 [B]*				
	8	**Trubní vedení**				**18 000,00**
14	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
		6=6,000 [A] *Celkem: A=6,000 [B]*				

15	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
			6=6,000 [A] *Celkem: A=6,000 [B]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**1 038 336,00**
16	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	155,000	3 615,00	560 325,00
			62.5 SC700 délka 62,5 bm - 25 segmentů po 2,50 m=62,500 [A] *92.5SC600 délka 92,5 bm - 37 segmentů po 2,50 m=92,500 [B]* *Celkem: A+B=155,000 [C]* *Celkem: C=155,000 [D]*				
17	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	107,000	500,00	53 500,00
			107odstranění stávajícího zábradlí=107,000 [A] *Celkem: A=107,000 [B]*				
18	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	27,000	1 500,00	40 500,00
			27specifikace dle PD=27,000 [A] *Celkem: A=27,000 [B]*				
19	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	150,00	4 650,00
			31specifikace dle PD=31,000 [A] *Celkem: A=31,000 [B]*				
20	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	4 500,00	18 000,00
			4specifikace dle PD=4,000 [A] *Celkem: A=4,000 [B]*				
21	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	250,00	1 000,00
			4specifikace dle PD=4,000 [A] *Celkem: A=4,000 [B]*				
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	289,100	115,00	33 246,50

			23.4V1a=23,400 [A] *34.7V2b=34,700 [B]* *56 V7=56,000 [C]* *13V5=13,000 [D]* *129 V13a=129,000 [E]* *9V9a=9,000 [F]* *8V20=8,000 [G]* *16vodící pás přechodu=16,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=289,100 [I]* *Celkem: I=289,100 [J]*				
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	289,100	375,00	108 412,50
			23.4V1a=23,400 [A] *34.7V2b=34,700 [B]* *13V5=13,000 [C]* *56V7=56,000 [D]* *129V13a=129,000 [E]* *9V9a=9,000 [F]* *8V20=8,000 [G]* *16 vodící pás přechodu=16,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=289,100 [I]* *Celkem: I=289,100 [J]*				
24	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	110,000	250,00	27 500,00
25	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	148,000	85,00	12 580,00
			27+40+40podélná spára pracovní=107,000 [A] *16+30+32+12+13+45řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křižovatka=148,000 [B]* *Celkem: B=148,000 [C]*				
26	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	255,000	150,00	38 250,00
			16+30+32+12+13+45řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křižovatka=148,000 [A] *27+40+40podélná spára pracovní=107,000 [B]* *Celkem: A+B=255,000 [C]* *Celkem: C=255,000 [D]*				

27	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 874,000	3,00	11 622,00
		2980+894očištění povrchu po frézování=3 874,000 [A] *Celkem: A=3 874,000 [B]*				
28	R03	přespárování žulové dvojlinky z kostky drobné zálivkou cementobetonovou	M2	25,000	350,00	8 750,00
29	R04	Oprava smyček ve vozovce	KUS	8,000	15 000,00	120 000,00
		8doprava, vyříznutí smyčky, zalití smyčky, položení a zprovoznění smyčky, krabice acydur, vodič CSA 1,5 m2, asfaltová zálivka, materiál spojkování=8,000 [A] *Celkem: A=8,000 [B]*				
	OST	**Ostatní**				**60 110,00**
30	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	202,640	250,00	50 660,00
		*2980*0.05celoplošné frézování krytu z živice=149,000 [A]* *0.30*2980*0.06lokální frézování vozovky pro výspravu ložné vrstvy=53,640 [B]* *Celkem: A+B=202,640 [C]* *Celkem: C=202,640 [D]*				
31	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	37,800	250,00	9 450,00
		37.8=37,800 [A] *Celkem: A=37,800 [B]*				

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 190	228 030,00
Rozpočet:	**SO 190**	**Dopravně inženýrská opatření**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**228 030,00**
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000	100,00	6 000,00
		0					
		0	*30etapa1=30,000 [A]* *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
		0					
2	914123	191965,83	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	50,00	3 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	630,000	2,50	1 575,00
			*30*63etapa2=1 890,000 [A]* *30*21etapa1=630,000 [B]* *Celkem: B=630,000 [C]*				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000	100,00	6 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	50,00	3 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				

6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 520,000	2,50	6 300,00
			*30*21etapa1=630,000 [A]* *30*63etapa2=1 890,000 [B]* *Celkem: A+B=2 520,000 [C]* *Celkem: C=2 520,000 [D]*				
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	250,00	5 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	150,00	3 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	10,00	8 400,00
			*10*21etapa1=210,000 [A]* *10*63etapa2=630,000 [B]* *Celkem: A+B=840,000 [C]* *Celkem: C=840,000 [D]*				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	50,00	1 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	50,00	1 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	2,50	2 100,00

			*10*63etapa2=630,000 [A]* *10*21etapa1=210,000 [B]* *Celkem: A+B=840,000 [C]* *Celkem: C=840,000 [D]*				
13	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			20etapa1=20,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
14	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			20etapa1=20,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
15	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 310,000	2,50	5 775,00
			*30*63etapa2=1 890,000 [A]* *20*21etapa1=420,000 [B]* *Celkem: A+B=2 310,000 [C]* *Celkem: C=2 310,000 [D]*				
16	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			30patky pro Z4 etapa2=30,000 [A] *20patky pro Z4 etapa1=20,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
17	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			30patky pro Z4 etapa2=30,000 [A] *20patky pro Z4 etapa1=20,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
18	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000	2,50	1 050,00

			*30*63patky pro Z4 etapa2=1 890,000 [A]* *20*21patky pro Z4 etapa1=420,000 [B]* *Celkem: B=420,000 [C]*				
19	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	110,000	50,00	5 500,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *'dopravní značky 100*150 etapa1'* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [C]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [D]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=110,000 [F]* *Celkem: F=110,000 [G]*				
20	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	140,000	50,00	7 000,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
21	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 880,000	2,50	14 700,00
			*30*63dopravní značky základní velikosti etapa2=1 890,000 [A]* *30*21dopravní značky základní velikosti etapa1=630,000 [B]* *30*21dopravní značky 100*150 etapa1=630,000 [C]* *30*63dopravní značky 100*150 etapa2=1 890,000 [D]* *10*63zábrana Z2 etapa2=630,000 [E]* *10*21zábrany Z2 etapa 1=210,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=5 880,000 [G]* *Celkem: G=5 880,000 [H]*				
22	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	140,000	50,00	7 000,00

			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
23	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	140,000	50,00	7 000,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
24	916739		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	252,000	2,50	630,00
			63dopravní značky základní velikosti etapa2=63,000 [A] *21dopravní značky základní velikosti etapa1=21,000 [B]* *21dopravní značky 100*150 etapa1=21,000 [C]* *63dopravní značky 100*150 etapa2=63,000 [D]* *21zábrana Z2 etapa1=21,000 [E]* *63zábrana Z2 etapa2=63,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=252,000 [G]* *Celkem: G=252,000 [H]*				
25	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	600,000	50,00	30 000,00
			400etapa2=400,000 [A] *200etapa1=200,000 [B]* *Celkem: A+B=600,000 [C]* *Celkem: C=600,000 [D]*				
26	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	600,000	50,00	30 000,00
			400etapa2=400,000 [A] *200etapa1=200,000 [B]* *Celkem: A+B=600,000 [C]* *Celkem: C=600,000 [D]*				

27	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	25 200,000	2,50	63 000,00
			*400*63etapa2=25 200,000 [A]* *Celkem: A=25 200,000 [B]* *Celkem: B=25 200,000 [C]*				

Aspe

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 000	202 988,00
Rozpočet:	**SO 000**	**Vedlejší a ostatní náklady**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	OST		**Ostatní**				**202 988,00**
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	SOUBOR	1,000	12 988,00	12 988,00
		0					
		0	*1vypracování DIO, vč.projednání s DOSS=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]*				
		0					
2	02730	573,3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
			1Zaměření skutečného provedení díla (tiskem 3x)-pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	SOUBOR	1,000	20 000,00	20 000,00
			1Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	SOUBOR	1,000	25 000,00	25 000,00
			1Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	SOUBOR	1,000	5 000,00	5 000,00
			1fotodokumentace z průběhu výstavby 3xtisk +1x na CD=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	SOUBOR	1,000	10 000,00	10 000,00

			1provedení kontrolních zkoušek dle KZP-pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
8	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
			2náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě a v rozměrech dle vzoru objednatele=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
10	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽĎKY A PŘÍSTUP CESTY	SOUBOR	1,000	15 000,00	15 000,00
			1náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy(i pěší) na staveništi(oplocení, lávky) a nezbytné opatření dle BOZP na staveništi- pevná cena=1,000 [A] *Celkem: A=1,000 [B]*				
11	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KUS	3,000	15 000,00	45 000,00
			3náklady na provedení úpravy signálního plánu SSZ jedné křižovatky=3,000 [A] *Celkem: A=3,000 [B]*				

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 001	2 413 026,00
Rozpočet:	**SO 001**	**Etapa 1 - Komunikace - km 0,316 67 – km 0,491 23**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**178 006,00**
1	113564		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	120,000	150,00	18 000,00
		0					
		0	*120 uvažováno s obnovením 20% žulové dvojlinky v úseku=120,000 [A]* *Celkem: A=120,000 [B]*				
		0					
2	113725	23882,25	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	148,720	1 050,00	156 156,00
			*0.25*2704*0.06lokální frézování pro výspravy ložné vrstvy v tl. 60 mm - uvažováno s lokální výspravou na 25% úseku=40,560 [A]* *2704*0.04celoplošné frézování krytu vozovkyv tl. 50 mm=108,160 [B]* *Celkem: A+B=148,720 [C]* *Celkem: C=148,720 [D]*				
3	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	7,000	550,00	3 850,00
			7pročištění stávajících vpustí=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
	5		**Komunikace pozemní**				**1 314 090,00**
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 380,000	12,00	40 560,00
			2704postřik spojovací modif. emulze 0,3 kg/m2=2 704,000 [A] *676postřik spojovací modif. emulze 0,4 kg/m2 - uvažovaná lokální výsprava ložné vrstvy na 25% úseku=676,000 [B]* *Celkem: A+B=3 380,000 [C]* *Celkem: C=3 380,000 [D]*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	676,000	300,00	202 800,00
			676uvažovaná lokální výsprava ložné vrstvy na 25% úseku=676,000 [A] *Celkem: A=676,000 [B]*				

7	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	72,000	850,00	61 200,00
		72předkládání povrchu zastávky BUS v š. 1,0 m =72,000 [A] *Celkem: A=72,000 [B]*				
10	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	594,000	125,00	74 250,00
		16+21+37ŘEZANÁ SPÁRA V ASFALTU - ZAČÁTEK + KONEC ÚSEKU + KŘIŽOVATKA=74,000 [A] *520PODÉLNÁ SPÁRA V ASFALTU - PRACOVNÍ=520,000 [B]* *Celkem: A+B=594,000 [C]* *Celkem: C=594,000 [D]*				
5	R04R	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40 MM	M2	2 704,000	320,00	865 280,00
		asfalt s přísadou nanosiliky v množství min. 4% objemu asfaltu *2704ACO 11+ PMB 45/80-55 v tl. 40 mm =2 704,000 [A]* *Celkem: A=2 704,000 [B]*				
8	R05	PŘESPÁROVÁNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	175,000	350,00	61 250,00
		175PŘESPÁROVÁNÍ ŽULOVÝCH KOSTEK CEMENTOBETONOVOU ZÁLIVKOU - STÁVAJÍCÍ POVRCH ZASTÁVKY=175,000 [A] *Celkem: A=175,000 [B]*				
9	R05 1	PŘESPÁROVÁNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	25,000	350,00	8 750,00
		*100*0.25PŘESPÁROVÁNÍ ŽULOVÉ DVOJLINKY Z KOSTKY DROBNÉ ZÁLIVKOU CEMENTOBETONOVOU =25,000 [A]* *Celkem: A=25,000 [B]*				
	6	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**431 325,00**
11	R02	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	M2	355,000	1 215,00	431 325,00
		355BEZPEČNOSTNÍ POVRCH ROCBINDA=355,000 [A] *Celkem: A=355,000 [B]*				
	8	**Trubní vedení**				**69 300,00**
12	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	8 400,00	58 800,00
		7 VÝMĚNA STÁVAJÍCÍCH RÁMŮ 500/5200 ZA RÁMY 250/500 - SOUČASNÉ ZASAHUJÍ DO STOP TROLEJBUSU, + VÝMĚNA PRSTENCE=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
13	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	7,000	1 500,00	10 500,00

			7=7,000 [A] *Celkem: A=7,000 [B]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**367 275,00**
14	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	14,000	2 000,00	28 000,00
			14specifikace dle PD=14,000 [A] *Celkem: A=14,000 [B]*				
15	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	150,00	3 450,00
			23specifikace dle PD=23,000 [A] *Celkem: A=23,000 [B]*				
16	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
			2specifikace dle PD=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
17	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	250,00	500,00
			2specifikace dle PD=2,000 [A] *Celkem: A=2,000 [B]*				
18	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	205,500	115,00	23 632,50
			17.5V1a=17,500 [A] *4 V1b=4,000 [B]* *35V2b=35,000 [C]* *5V4=5,000 [D]* *54V7=54,000 [E]* *9.5+6.5+6.5+9 vodící pás přechodu =31,500 [F]* *23V9a=23,000 [G]* *29V13a=29,000 [H]* *6.5V5=6,500 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=205,500 [J]* *Celkem: J=205,500 [K]*				
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	205,500	375,00	77 062,50

		17.5V1a=17,500 [A] *4V1b=4,000 [B]* *35V2b=35,000 [C]* *6.5V5=6,500 [D]* *5V4=5,000 [E]* *23V9a=23,000 [F]* *54V7=54,000 [G]* *29V13a=29,000 [H]* *9.5+6.5+6.5+9 vodorovné značení předformátovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků - 31 m=31,500 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=205,500 [J]* *Celkem: J=205,500 [K]*				
20	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	120,000	250,00	30 000,00
21	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	594,000	85,00	50 490,00
		520podélná spára v asfaltu - pracovní=520,000 [A] *16+21+37řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křížovatka=74,000 [B]* *Celkem: A+B=594,000 [C]* *Celkem: C=594,000 [D]*				
22	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 380,000	3,00	10 140,00
		2704+676očištění povrchu po frézování=3 380,000 [A] *Celkem: A=3 380,000 [B]*				
23	R01	Oprava smyček ve vozovce	KUS	9,000	15 000,00	135 000,00
		9doprava, vyříznutí smyčky, zalití smyčky, položení a zprovoznění, krabice acydur, vodič CSA 1,50 m2, asfalt zálivka, materiál spojkování=9,000 [A] *Celkem: A=9,000 [B]*				
	OST	**Ostatní**				**53 030,00**
24	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	175,760	250,00	43 940,00
		*2704*0.05celoplošné frézování živičného krytu=135,200 [A]* *0.25*2704*0.06lokální frézování pro výspravy ložné vrstvy=40,560 [B]* *Celkem: A+B=175,760 [C]* *Celkem: C=175,760 [D]*				

25	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	36,360	250,00	9 090,00
			36.36odstranění obruby z kostek=36,360 [A] *Celkem: A=36,360 [B]*				

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 002	3 043 956,00
Rozpočet:	**SO 002**	**Etapa 2 - Komunikace km 0,000 00 – km 0,316 67**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**332 622,00**
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	342,000	100,00	34 200,00
		0					
		0	*342odstranění divokých růží v místě středního dělícího ostrůvku=342,000 [A]* *Celkem: A=342,000 [B]*				
		0					
2	113564	23848,44	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	110,000	150,00	16 500,00
			110vytrhání obrub z dlažebních kostek=110,000 [A] *Celkem: A=110,000 [B]*				
3	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 8KM	M3	202,640	1 050,00	212 772,00
			*2980*0.06*0.30lokální frézování vozovky pro výspravu ložné vrstvy v tl. 60 mm na 30% úseku=53,640 [A]* *2980*0.05celoplošné frézování krytu vozovky v tl. 50 mm=149,000 [B]* *Celkem: A+B=202,640 [C]* *Celkem: C=202,640 [D]*				
4	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	3,000	550,00	1 650,00
			3pročištění stávajících vpustí=3,000 [A] *Celkem: A=3,000 [B]*				
5	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	126,000	20,00	2 520,00
6	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	342,000	35,00	11 970,00
			342ošetření divoké růže v místě středníhoi dělícího ostrůvku=342,000 [A] *Celkem: A=342,000 [B]*				
7	184E1A		PŘESAZOVÁNÍ KEŘŮ	M2	342,000	150,00	51 300,00

		342nová výsadba keřů divoké růže v dělícím ostrůvku=342,000 [A] *Celkem: A=342,000 [B]*				
8	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,420	500,00	1 710,00
	5	**Komunikace pozemní**				**1 594 888,00**
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	126,000	200,00	25 200,00
		126pod dlažbu v dělícím pásu=126,000 [A] *Celkem: A=126,000 [B]*				
32	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 874,000	12,00	46 488,00
		2980spojovací postřik emulze 0,30kg/m2=2 980,000 [A] *894spojovací postřik emulze 0,40 kg/m2 - uvažováno s lokální výspravou ložné vrstvy na 30% úseku=894,000 [B]* *Celkem: A+B=3 874,000 [C]* *Celkem: C=3 874,000 [D]*				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
12	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	894,000	300,00	268 200,00
		894je uvažováno s lokální výspravou ložné vrstvy na 30% úseku=894,000 [A] *Celkem: A=894,000 [B]*				
13	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	126,000	500,00	63 000,00
		126zámková dlažba v dělícím pásu=126,000 [A] *Celkem: A=126,000 [B]*				
11	R05R	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 50MM	M2	2 980,000	400,00	1 192 000,00
		asfalt s přísadou nanosiliky v množství min. 4% objemu asfaltu *2980ACO 11+ PMB 45/80-55 v tl. 50 mm =2 980,000 [A]* *Celkem: A=2 980,000 [B]*				
	8	**Trubní vedení**				**18 000,00**
14	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
		6=6,000 [A] *Celkem: A=6,000 [B]*				

15	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
			6=6,000 [A] *Celkem: A=6,000 [B]*				
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**1 038 336,00**
16	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	155,000	3 615,00	560 325,00
			62.5 SC700 délka 62,5 bm - 25 segmentů po 2,50 m=62,500 [A] *92.5SC600 délka 92,5 bm - 37 segmentů po 2,50 m=92,500 [B]* *Celkem: A+B=155,000 [C]* *Celkem: C=155,000 [D]*				
17	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	107,000	500,00	53 500,00
			107odstranění stávajícího zábradlí=107,000 [A] *Celkem: A=107,000 [B]*				
18	914141		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DODÁVKA A MONT	KUS	27,000	1 500,00	40 500,00
			27specifikace dle PD=27,000 [A] *Celkem: A=27,000 [B]*				
19	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	150,00	4 650,00
			31specifikace dle PD=31,000 [A] *Celkem: A=31,000 [B]*				
20	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	4 500,00	18 000,00
			4specifikace dle PD=4,000 [A] *Celkem: A=4,000 [B]*				
21	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	250,00	1 000,00
			4specifikace dle PD=4,000 [A] *Celkem: A=4,000 [B]*				
22	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	289,100	115,00	33 246,50

			23.4V1a=23,400 [A] *34.7V2b=34,700 [B]* *56 V7=56,000 [C]* *13V5=13,000 [D]* *129 V13a=129,000 [E]* *9V9a=9,000 [F]* *8V20=8,000 [G]* *16vodící pás přechodu=16,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=289,100 [I]* *Celkem: I=289,100 [J]*				
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	289,100	375,00	108 412,50
			23.4V1a=23,400 [A] *34.7V2b=34,700 [B]* *13V5=13,000 [C]* *56V7=56,000 [D]* *129V13a=129,000 [E]* *9V9a=9,000 [F]* *8V20=8,000 [G]* *16 vodící pás přechodu=16,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=289,100 [I]* *Celkem: I=289,100 [J]*				
24	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	110,000	250,00	27 500,00
25	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	148,000	85,00	12 580,00
			27+40+40podélná spára pracovní=107,000 [A] *16+30+32+12+13+45řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křižovatka=148,000 [B]* *Celkem: B=148,000 [C]*				
26	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	255,000	150,00	38 250,00
			16+30+32+12+13+45řezaná spára v asfaltu - začátek + konec úseku + křižovatka=148,000 [A] *27+40+40podélná spára pracovní=107,000 [B]* *Celkem: A+B=255,000 [C]* *Celkem: C=255,000 [D]*				

27	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	3 874,000	3,00	11 622,00
		2980+894očištění povrchu po frézování=3 874,000 [A] *Celkem: A=3 874,000 [B]*				
28	R03	přespárování žulové dvojlinky z kostky drobné zálivkou cementobetonovou	M2	25,000	350,00	8 750,00
29	R04	Oprava smyček ve vozovce	KUS	8,000	15 000,00	120 000,00
		8doprava, vyříznutí smyčky, zalití smyčky, položení a zprovoznění smyčky, krabice acydur, vodič CSA 1,5 m2, asfaltová zálivka, materiál spojkování=8,000 [A] *Celkem: A=8,000 [B]*				
	OST	**Ostatní**				**60 110,00**
30	014111	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	202,640	250,00	50 660,00
		*2980*0.05celoplošné frézování krytu z živice=149,000 [A]* *0.30*2980*0.06lokální frézování vozovky pro výspravu ložné vrstvy=53,640 [B]* *Celkem: A+B=202,640 [C]* *Celkem: C=202,640 [D]*				
31	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	37,800	250,00	9 450,00
		37.8=37,800 [A] *Celkem: A=37,800 [B]*				

Firma: Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**MS1729**	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosili**	SO 190	228 030,00
Rozpočet:	**SO 190**	**Dopravně inženýrská opatření**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**228 030,00**
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000	100,00	6 000,00
		0					
		0	*30etapa1=30,000 [A]* *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
		0					
2	914123	191965,83	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	50,00	3 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	630,000	2,50	1 575,00
			*30*63etapa2=1 890,000 [A]* *30*21etapa1=630,000 [B]* *Celkem: B=630,000 [C]*				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000	100,00	6 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	50,00	3 000,00
			30etapa1=30,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [C]* *Celkem: C=60,000 [D]*				

6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 520,000	2,50	6 300,00
			*30*21etapa1=630,000 [A]* *30*63etapa2=1 890,000 [B]* *Celkem: A+B=2 520,000 [C]* *Celkem: C=2 520,000 [D]*				
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	250,00	5 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	150,00	3 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	10,00	8 400,00
			*10*21etapa1=210,000 [A]* *10*63etapa2=630,000 [B]* *Celkem: A+B=840,000 [C]* *Celkem: C=840,000 [D]*				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	20,000	50,00	1 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	50,00	1 000,00
			10etapa1=10,000 [A] *10etapa2=10,000 [B]* *Celkem: A+B=20,000 [C]* *Celkem: C=20,000 [D]*				
12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	840,000	2,50	2 100,00

			*10*63etapa2=630,000 [A]* *10*21etapa1=210,000 [B]* *Celkem: A+B=840,000 [C]* *Celkem: C=840,000 [D]*				
13	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			20etapa1=20,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
14	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			20etapa1=20,000 [A] *30etapa2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
15	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 310,000	2,50	5 775,00
			*30*63etapa2=1 890,000 [A]* *20*21etapa1=420,000 [B]* *Celkem: A+B=2 310,000 [C]* *Celkem: C=2 310,000 [D]*				
16	916712		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			30patky pro Z4 etapa2=30,000 [A] *20patky pro Z4 etapa1=20,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
17	916713		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	50,00	2 500,00
			30patky pro Z4 etapa2=30,000 [A] *20patky pro Z4 etapa1=20,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]* *Celkem: C=50,000 [D]*				
18	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	420,000	2,50	1 050,00

			*30*63patky pro Z4 etapa2=1 890,000 [A]* *20*21patky pro Z4 etapa1=420,000 [B]* *Celkem: B=420,000 [C]*				
19	916722		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	110,000	50,00	5 500,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *'dopravní značky 100*150 etapa1'* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [C]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [D]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=110,000 [F]* *Celkem: F=110,000 [G]*				
20	916723		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	140,000	50,00	7 000,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
21	916729		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	5 880,000	2,50	14 700,00
			*30*63dopravní značky základní velikosti etapa2=1 890,000 [A]* *30*21dopravní značky základní velikosti etapa1=630,000 [B]* *30*21dopravní značky 100*150 etapa1=630,000 [C]* *30*63dopravní značky 100*150 etapa2=1 890,000 [D]* *10*63zábrana Z2 etapa2=630,000 [E]* *10*21zábrany Z2 etapa 1=210,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=5 880,000 [G]* *Celkem: G=5 880,000 [H]*				
22	916732		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	140,000	50,00	7 000,00

			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
23	916733		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	140,000	50,00	7 000,00
			30dopravní značky základní velikosti etapa2=30,000 [A] *30dopravní značky základní velikosti etapa1=30,000 [B]* *30dopravní značky 100*150 etapa1=30,000 [C]* *30dopravní značky 100*150 etapa2=30,000 [D]* *10zábrana Z2 etapa2=10,000 [E]* *10zábrany Z2 etapa 1=10,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=140,000 [G]* *Celkem: G=140,000 [H]*				
24	916739		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	252,000	2,50	630,00
			63dopravní značky základní velikosti etapa2=63,000 [A] *21dopravní značky základní velikosti etapa1=21,000 [B]* *21dopravní značky 100*150 etapa1=21,000 [C]* *63dopravní značky 100*150 etapa2=63,000 [D]* *21zábrana Z2 etapa1=21,000 [E]* *63zábrana Z2 etapa2=63,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=252,000 [G]* *Celkem: G=252,000 [H]*				
25	916812		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M	600,000	50,00	30 000,00
			400etapa2=400,000 [A] *200etapa1=200,000 [B]* *Celkem: A+B=600,000 [C]* *Celkem: C=600,000 [D]*				
26	916813		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	600,000	50,00	30 000,00
			400etapa2=400,000 [A] *200etapa1=200,000 [B]* *Celkem: A+B=600,000 [C]* *Celkem: C=600,000 [D]*				

27	916819		ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	MDEN	25 200,000	2,50	63 000,00
			*400*63etapa2=25 200,000 [A]* *Celkem: A=25 200,000 [B]* *Celkem: B=25 200,000 [C]*				

Harmonogram výstavby

Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosilik

Prováděné práce	ETAPA 1																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
frézování živice																											
přeskládání kostky žula																											
přespárování kostky žula																											
žulová dvojlinka																											
úprava uličních vpustí + pročištění stávajících																											
úprava smyček																											
pokládka živičných vrstev																											
protismyková úprava vozovky																											
dopravní značení																											
dokončovací práce																											

Prováděné práce	ETAPA 2																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
frézování živice																											
kladení zámkové dlažby																											
přespárování kostky žula																											
žulová dvojlinka																											
úprava uličních vpustí + pročištění stávajících																											
odstranění zábradlí																											
odkopávky																											
vrstvy šd																											
osazení zábradlí																											
sadové práce																											
úprava smyček																											
pokládka živičných vrstev																											
protismyková úprava vozovky																											
dopravní značení																											
dokončovací práce																											

V Pardubicích dne 30.05.2018

[redacted]

Příloha č.4

Čestné prohlášení

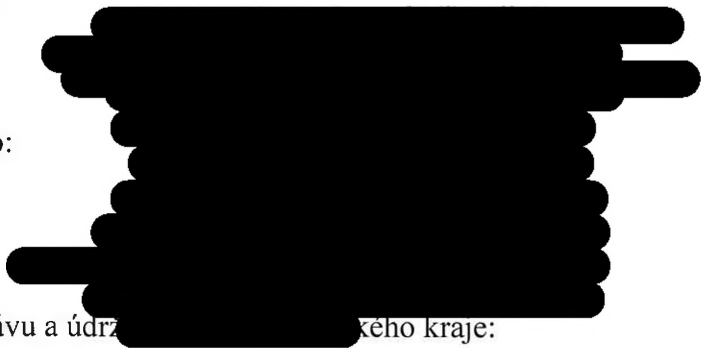
ve věci přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH)

Dodavatel (poskytovatel plnění)	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Poskytované plnění (název akce):	**Ověření nové technologie asfaltobetonových krytů vozovek s přísadou nanouhlíkových vláken a nanosilik**

Prohlašujeme, že přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které pro Správu a údržbu silnic Pardubického kraje nejsou předmětem daně, popřípadě ve vztahu k danému plnění Správa a údržba silnic Pardubického kraje nevystupuje jako osoba povinná k dani (není používáno k ekonomické činnosti). Ve smyslu Informace Generálního finančního ředitelství a MFČR ze dne 9. 11. 2011 není pro výše uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH.

Datum: 8. 06. 2018

Razítko:



Za Správu a údrž[redacted]kého kraje: