

# PROVÁDĚCÍ SMLOUVA

mezi

Číslo rámcové smlouvy: 54/00066001/2017

Číslo prováděcí smlouvy: S-1997/00066001/2021

Číslo smlouvy zhotovitele: S-019/21

objednatel: **KSÚS Středočeského kraje, p.o.**

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5

zastoupeným: Ing. Janem Lichtnegerem, ředitelem

IČO: **00066001** DIČ: **CZ00066001**

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

zhotovitelem: **VIAKONTROL, spol. s r.o.**

zastoupeným: Petr Neuvirt, jednatel společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.:

IČ: **60202564**

DIČ: **CZ60202564**

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 25346

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## Prováděcí smlouvu k Rámcové dohodě

### Článek I.

#### Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo s názvem „**II/125 Uhlířské Janovice, II/327 Svatá Kateřina, II/335 Uhlířské Janovice – Žandov, II/336 Dolní Pohled – Buda, II/336 Janovická Lhota, II/337 Onomyšl, II/338 Žehušice, II/339 Lány, III/12540, III/12543, III/12546 Lošany - Lošánky, III/33338 Uhlířské Janovice – Chmeliště, III/33515 Sudějov – Mančice, diagnostiky vozovek**“, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

Předmětem veřejné zakázky je provedení a zpracování diagnostiky (3x tisk, 1x CD) vozovek:

II/125 Uhlířské Janovice, průtah – staničení km cca 47,680 – 51,850 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/327 Svatá Kateřina, staničení km cca 1,320 – 4,560 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/335 Uhlířské Janovice od křiž. s II/125 – Žandov, křiž. s III/12550, staničení km cca 29,920 – 35,580 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/336 Dolní Pohled' od křiž. s II/126, staničení km cca 21,260 - km cca 22,930 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/336 Uhlířské Janovice od křiž. s II/335 – km cca 3,900, staničení km cca 0,0 – 3,900 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/337 Onomyšl, staničení km cca 1,040 – 3,450 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/338 Žehušice, staničení km cca 6,340 – 12,335 od prac. spáry na začátku Žehušic po křiž. s I/17 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

II/339 Lány, staničení km cca 8,860 – 12,600 od křiž. s III/33718 po km cca 12,600 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

III/33338 Uhlířské Janovice – Chmeliště, staničení km cca 9,600 – 11,385 od křiž. s III/33514 po křiž. s II/125 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

III/33515 Sudějov – Mančice I, staničení km cca 0,0 – 4,299 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice

III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky

Staničení: III/12540 km cca 5,970 - 7,100

III/12543 km cca 2,260 – 3,160

III/12546 km cca 1,800 – 2,1792.

Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.

3. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou.

## **Článek II.**

### **Cena za dílo**

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových a dílčích cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 2 067 476,- Kč

DPH: 434 169,96 Kč

včetně DPH: 2 501 645,96 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.

3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
4. Zhotovitel je povinen v rámci fakturace uvádět na faktuře jak číslo Rámcové smlouvy, tak číslo Prováděcí smlouvy
5. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je:  
Ing. Ján Kukura, silniční technik – dozor a ochrana silniční sítě, správni cestmistr Český Brod, email: \_\_\_\_\_  
Petr Holan, vedoucí oblasti Kutná Hora, email \_\_\_\_\_

### **Článek III.**

#### **Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:  
zahájení prací: ihned po účinnosti Smlouvy  
dokončení prací: do konce roku 2021.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto:  
II/125 Uhlířské Janovice, průtah – staničení km cca 47,680 – 51,850  
II/327 Svatá Kateřina, staničení km cca 1,320 – 4,560  
II/335 Uhlířské Janovice od křiž. s II/125 – Žandov, křiž. s III/12550, staničení km cca 29,920 – 35,580  
II/336 Dolní Pohled' od křiž. s II/126, staničení km cca 21,260 - km cca 22,930  
II/336 Uhlířské Janovice od křiž. s II/335 – km cca 3,900, staničení km cca 0,0 – 3,900  
II/337 Onomyšl, staničení km cca 1,040 – 3,450  
II/338 Žehušice, staničení km cca 6,340 – 12,335 od prac. spáry na začátku Žehušic po křiž. s I/17  
II/339 Lány, staničení km cca 8,860 – 12,600 od křiž. s III/33718 po km cca 12,600  
III/33338 Uhlířské Janovice – Chmeliště, staničení km cca 9,600 – 11,385 od křiž. s III/33514 po křiž. s II/125  
III/33515 Sudějov – Mančice I, staničení km cca 0,0 – 4,299  
III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky (průtah)  
Staničení: III/12540 km cca 5,970 - 7,100  
III/12543 km cca 2,260 – 3,160  
III/12546 km cca 1,800 – 2,179

## **Článek IV.**

### **Podmínky provádění díla**

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: netýká se

## **Článek V.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá své účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen v rámci fakturace uvádět na faktuře jak číslo Rámcové smlouvy, tak číslo Prováděcí smlouvy
3. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
  1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
  2. Podrobná specifikace ceny.
5. Smlouva je vyhotovena v elektronickém originálu.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Říčanech dne

V Praze dne 10.08.2021

PODEPSÁN

za objednatele: KSÚS Středočeského kraje, p.o.

Jméno: Ing. Jan Lichtneger

Funkce: ředitel

Datum:

PODEPSÁN

za zhotovitele: VIAKONTROL, spol. s r.o

Jméno: Petr Neuvirt

Funkce: jednatel společnosti

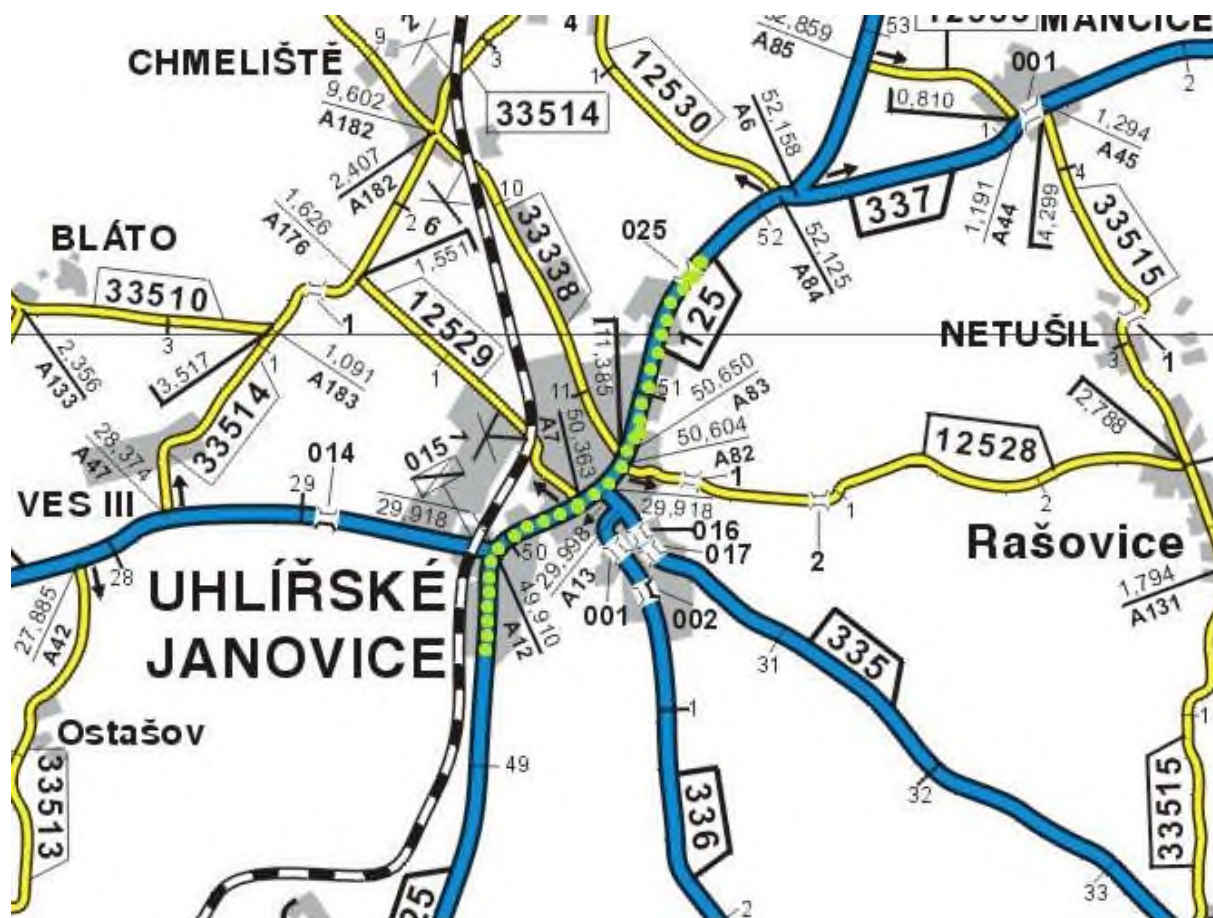
Datum: 10.08.2021

## Technická specifikace

Název akce : II/125 Uhlířské Janovice, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/125 průtah obcí Uhlířské Janovice

Staničení: km 47,680 – 51,850



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/125 v úseku staničení cca 47,680 – 51,850 (průtah obcí Uhlířské Janovice) v rozsahu dle příloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

---

## Technická specifikace

Název akce : II/327 Svatá Kateřina, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/327 Svatá Kateřina

Staničení: km cca 1,320 – 4,560



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/327 v úseku staničení cca 1,320 – 4,560 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

---

## Technická specifikace

Název akce : II/335 Uhlířské Janovice – Žandov, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/335 Uhlířské Janovice od křiž. s II/125 – Žandov, křiž. s III/12550

Staničení: km cca 29,920 – 35,580



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/335 v úseku staničení cca 29,920 – 35,580 (křiž.s II/125 v Uhlířských Janovicích – křiž. s III/12550 na Žandově) v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS,

## Technická specifikace

Název akce : II/336 Dolní Pohled' - Buda, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/336 Dolní Pohled' od křiž. s II/126, km cca 21,260 - km cca 22,930

Staničení: km cca 21,260 – 22,930



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/336 v úseku staničení cca 21,260 – 22,930 (křiž.s II/126 v obci Dolní Pohled'– km cca 22,930) v rozsahu dle příloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

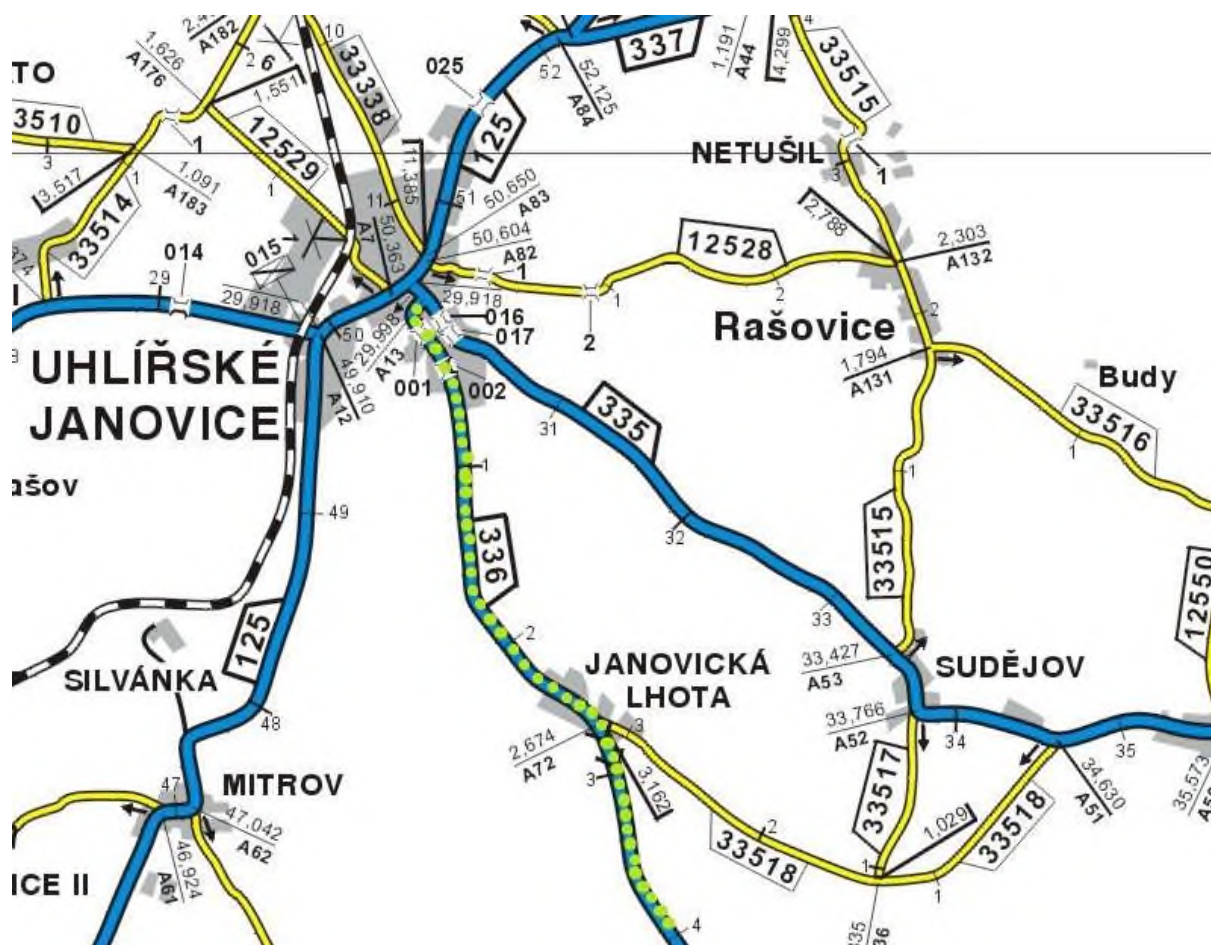


## Technická specifikace

Název akce : II/336 Janovická Lhota, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/336 Uhlířské Janovice od křiž. s II/335 – km cca 3,900

Staničení: km cca 0,0 – 3,900



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/336 v úseku staničení cca 0,0 – 3,900 (křiž.s II/335 v Uhlířských Janovicích – prac. spára v km cca 3,900) v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

## Technická specifikace

Název akce : II/337 Onomyšl, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/337 Onomyšl

Staničení: km cca 1,040 – 3,450



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/337 v úseku staničení cca 1,040 – 3,450 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

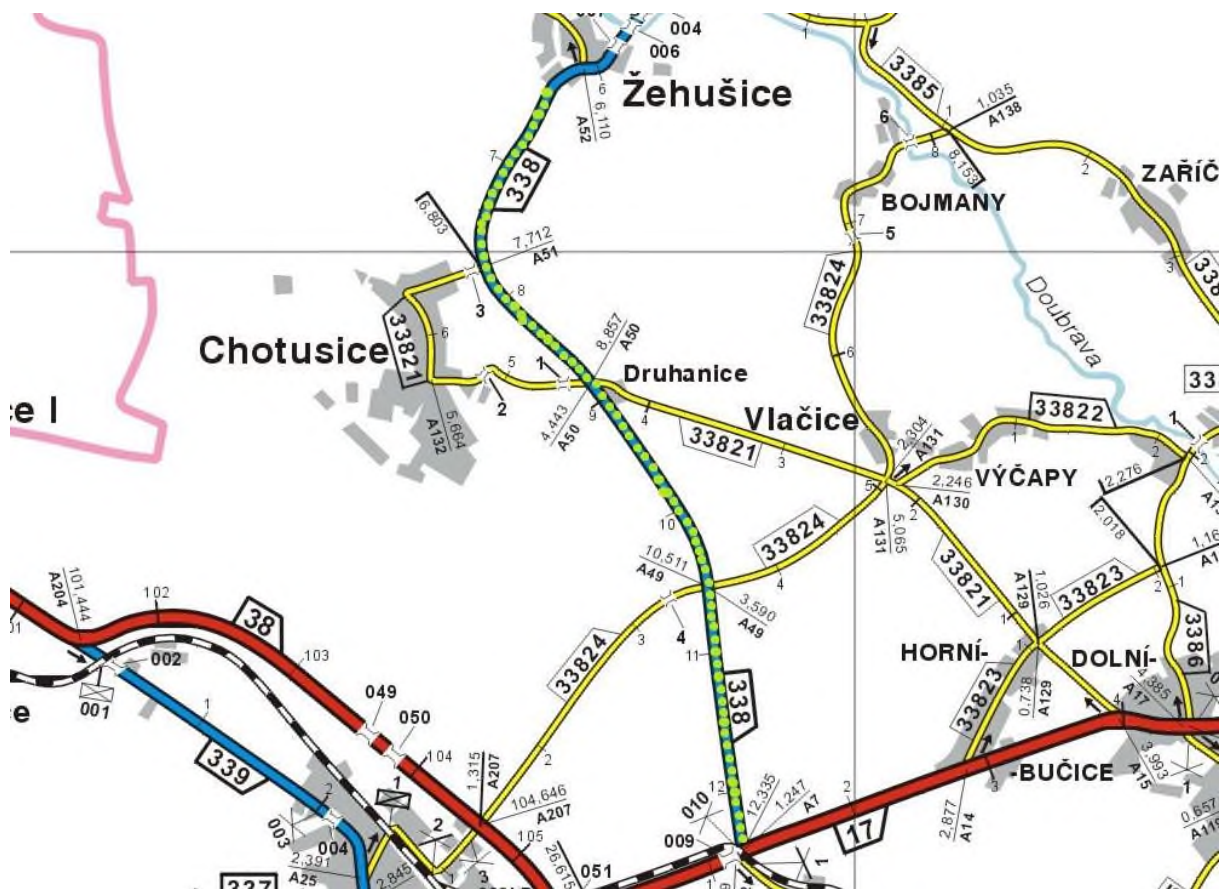
Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

## Technická specifikace

Název akce : II/338 Žehušice, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/338 Žehušice

Staničení: km cca 6,340 – 12,335 od prac. spáry na začátku Žehušic po křiž. s I/17



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/338 v úseku staničení cca 6,340 – 12,335 od prac. spáry na začátku Žehušic po křiž. s I/17 ;v rozsahu dle příloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

## Technická specifikace

Název akce : II/339 Lány, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : II/339 Lány

Staničení: km cca 8,860 – 12,600 od křiž. s III/33718 po km cca 12,600



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice II/339 v úseku staničení cca 8,860 – 12,600 od křiž. s III/33718 po km cca 12,600 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

## Technická specifikace

Název akce : III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky

Staničení: III/12540 km cca 5,970 - 7,100  
III/12543 km cca 2,260 – 3,160  
III/12546 km cca 1,800 – 2,179



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnic III/12540, III/12543, III/12546 v průtahu obce Lošany a Lošánky staničení cca III/12540 km cca 5,970 - 7,100, III/12543 km cca 2,260 – 3,160, III/12546 km cca 1,800 – 2,179 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací (všech tří záložek), jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci těchto silnic.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

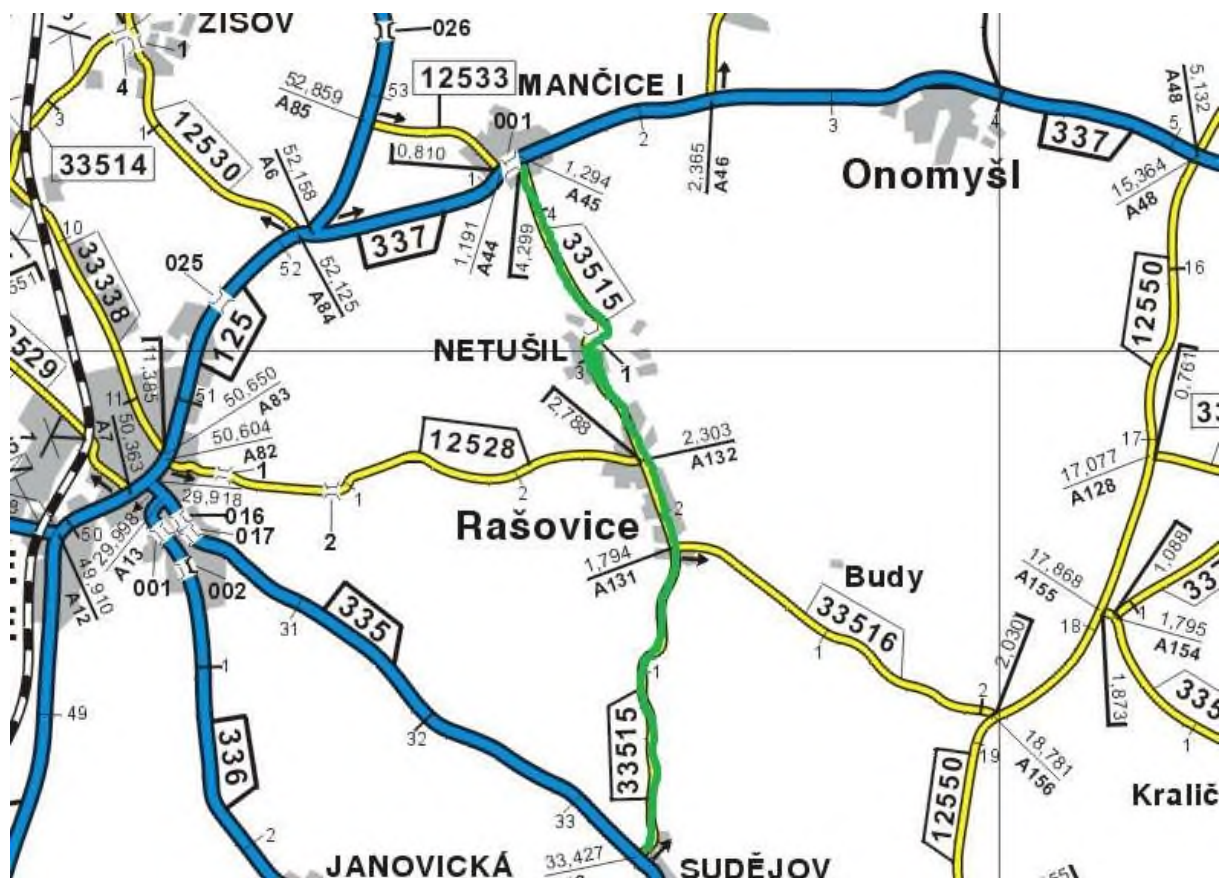


## Technická specifikace

Název akce : III/33515 Sudějov – Mančice I, diagnostika vozovky

Místo realizace akce : III/33515 Sudějov – Mančice I

Staničení: km cca 0,0 – 4,299



### **Základní popis akce:**

Provedení a zpracování diagnostiky vozovky silnice III/33515 v úseku staničení cca 0,0 – 4,299 od křiž. s II/335 po křiž. s II/337 v rozsahu dle přiloženého soupisu prací, jako podkladu pro následné zpracování PD na rekonstrukci této silnice.

### **Kontakt: Oblast Kutná Hora**

Petr Holan, vedoucí TSÚ, oblast Kutná Hora, mobil

Ján Kukura, silniční technik + DOSS, tel

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/125 Uhlířské Janovice, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/125 Uhlířské Janovice, průtah, km cca 47,680 - 51,850					
Délka:	celková délka					4120 m
modře-doplňovací uchazeč						
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnice, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	4 120	8 240
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	165	49 500
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	4 120	23 484
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	8	32 400
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	16	21 600
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrťů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrťů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrťů	450,0	5	2 250
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	16	5 120
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>195 094</b>



Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/327 Svatá Kateřina, diagnostika vozovky					
Úsek:	III/327 Svatá Kateřina, diagnostika vozovky, km cca 1,320 - 4,560					
Délka:	celková délka		3240 m			
modře-doplňující uchazeč						
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šifrové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	3 240	6 480
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	130	39 000
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	3 240	18 468
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	6	24 300
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	13	17 550
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zařídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrů	450,0	4	1 800
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	13	4 160
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						
						<b>164 258</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/335 Uhlířské Janovice – Žandov, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/335 Uhlířské Janovice od křiž. s II/125 – Žandov, křiž. s III/12550					
Délka:	5660 m					
modře-doplňující uchazeč						
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizační druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	5 660	11 320
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	226	67 800
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	5 660	32 262
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	11	44 550
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	23	31 050
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	8	3 600
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	23	7 360
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>250 442</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/336 Dolní Pohled - Buda, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/336 Dolní Pohled od křiž. s II/126, km cca 21,260 - km cca 22,930					
Délka:	1670 m					
	modře-doplňi uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	1 670	3 340
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	67	20 100
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	1 670	9 519
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	3	12 150
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	7	9 450
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrů	450,0	2	900
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	7	2 240
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>110 199</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/336 Janovická Lhota, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/336 Uhlířské Janovice od křiž. s II/335 – prac. Spára v km cca 3,900					
Délka:	3900 m					
	modře-doplňující uchažeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	3 900	7 800
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	156	46 800
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	3 900	22 230
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	8	32 400
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	16	21 600
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	5	2 250
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	16	5 120
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>190 700</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/337 Onomyšl, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/337 Onomyšl, diagnostika vozovky, staničení: km cca 1,040 – 3,450					
Délka:	2410 m					
	modře-doplňi uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	2 410	4 820
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	96	28 800
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	2 410	13 737
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	5	20 250
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	10	13 500
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	3	1 350
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	10	3 200
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>138 157</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/338 Žehušice, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/338 Žehušice, diagnostika vozovky, staničení: km cca 6,340 – 12,335 od prac. spáry na začátku Žehušic po křiž. s I/17					
Délka:	5995 m					
	modře-doplňující uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	5 995	11 990
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	240	72 000
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	5 995	34 172
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	12	48 600
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	24	32 400
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	8	3 600
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	24	7 680
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>262 942</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	II/339 Lány, diagnostika vozovky					
Úsek:	II/339 Lány, diagnostika vozovky, staničení: km cca 8,860 - 12,600 od kříž. s III/33718 po km cca 12,600					
Délka:	3740 m					
	modře-doplňující uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šifrové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	3 740	7 480
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	150	45 000
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	3 740	21 318
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	7	28 350
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	15	20 250
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhuštění)	ks	1 zk. ze třech vývrů	450,0	5	2 250
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	15	4 800
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>181 948</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky					
	III/12540 km cca 5,970 - 7,100					
Úsek:						
Délka:	1130 m					
	modře-doplňující uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šifrové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	1 130	2 260
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	45	13 500
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	1 130	6 441
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	2	8 100
4.II	Jádrové vývrty o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrty včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	5	6 750
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrů	450,0	2	900
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrty	320,0	5	1 600
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>92 051</b>



Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky					
Úsek:	III/12543 km cca 2,260 – 3,160					
Délka:	900 m					
	modře-doplňi uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	900	1 800
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	36	10 800
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	900	5 130
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	2	8 100
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	4	5 400
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zařídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	1	450
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	4	1 280
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>85 460</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	III/12540, III/12543, III/12546 Lošany, Lošánky					
Úsek:	III/12546 km cca 1,800 – 2,179					
Délka:	379 m					
	modře-doplňí uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	379	758
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	15	4 500
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	379	2 160
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	2	8 100
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	4	5 400
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	1	450
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	4	1 280
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>75 148</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	III/33338 Uhlířské Janovice - Chmeliště, diagnostika vozovky					
Úsek:	III/33338 Uhlířské Janovice - Chmeliště, diagnostika vozovky, staničení: km cca 9,600 - 11,385					
Délka:	1785 m					
	modře-doplňi uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	1 785	3 570
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	71	21 300
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	1 785	10 175
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	4	16 200
4.II	Jádrové vývrtu o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	7	9 450
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zařídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	2	900
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	7	2 240
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
	<b>Celková cena (bez DPH)</b>					<b>116 335</b>

Soupis prací s výkazem výměr						
Účel:	Průzkumné práce					
Akce:	III/33515 Sudějov – Mančice I, diagnostika vozovky					
Úsek:	III/33515 Sudějov – Mančice I, diagnostika vozovky, staničení: km cca 0,0 - 4,299					
Délka:	4299 m					
	modře-doplňující uchazeč					
Položka	Činnost	MJ	Četnost	Cena / MJ	Počet MJ	Cena (bez DPH)
1	<b>Vizuální prohlídka</b> Vizuální prohlídka bude provedena jako digitální obrazový záznam vyskytujících se poruch dle TP 82 a TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí. Výstup musí obsahovat zjištění typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu a plošného, resp. délkového rozsahu poruch (uveďte se katalogové číslo poruchy), vymezení homogenních úseků podle typu krytu nebo typu a rozsahu poruch a další důležité informace (šifrové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.).	m	průběžně	2,0	4 299	8 598
2	<b>Stanovení únosnosti a zbytkové životnosti konstrukce</b> Měření bude provedeno v souladu s TP 87 oboustranně v kroku 25m a budou stanoveny moduly jednotlivých vrstev, zbytková životnost bude stanovena vzhledem k dopravnímu zatížení vozovky	ks	po 25 m, oba směry	300,0	172	51 600
3	<b>Georadarové měření konstrukce vozovky</b> vrstev vozovky ve volné trase a na mostech v min. počtu 2 měření (pásů) na 1 jízdní pruh a min	m	průběžně	5,7	4 299	24 504
4	<b>Zjištění skladby konstrukce vozovky</b>					
4.I	Kopané nebo vrtané sondy včetně utěsnění otvorů Určení celkové skladby vozovky do min. hloubky 1,0 m, popis a fotodokumentace provedené sondy včetně odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 500 m, oba směry + 10% rezerva	4 050,0	9	36 450
4.II	Jádrové vývrtky o průměru 150 mm včetně utěsnění otvorů Přesné zjištění tloušťky asfaltového souvrství a stmelené podkladní vrstvy, popis vývrtu včetně fotodokumentace a odběru vzorků pro další laboratorní zkoušky	ks	po 250 m, oba směry + 10% rezerva	1 350,0	17	22 950
5	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z kopaných nebo vrtaných sond</b>					
5.I	Laboratorní rozbor podkladních vrstev dle ČSN EN 13285 - nestmelené vrstvy (stanovení vlhkosti, zrnitost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 500,0	2	3 000
5.II	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (zrnitost, zatřídění zemin, vlhkost)	ks	1 zk. ze dvou sond	1 950,0	2	3 900
5.III	Laboratorní rozbor zeminy podloží dle ČSN 736133 (indexové zkoušky, CBR)	ks	1 zk. ze dvou sond	2 050,0	2	4 100
6	<b>Laboratorní zkoušky ze vzorků odebraných z provedených vývrtů</b>					
6.I	Laboratorní rozbor asfaltových vrstev ložné a podkladní vrstvy (obsah pojiva, zrnitost směsi kameniva, mezerovitost, objemová hmotnost)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	2 500,0	1	2 500
6.II	zhutnění)	ks	1 zk. ze třech vývrtů	450,0	6	2 700
6.III	Stanovení spojení vrstev podle Leutnera		1 zk. z vývrtu	320,0	17	5 440
7	<b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní návrh způsobu a technologie opravy</b>	hod.	---	650,0	60	39 000
<b>Celková cena (bez DPH)</b>						<b>204 742</b>