

# SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 07PU-005248

Číslo smlouvy zhotovitele: S-013/25

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

## 1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4  
IČO: 659 93 390  
DIČ: CZ65993390  
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478  
právní forma: státní podnik  
bankovní spojení: [REDACTED]  
datová schránka: zjq4rhz  
osoba oprávněná k podpisu smlouvy: [REDACTED], ředitel správy Karlovy Vary  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED] ředitel správy Karlovy Vary  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
(dále jen „objednatel“)

a

## 2. VIAKONTROL, spol. s r.o.

se sídlem: Houdova 59/18, 158 00 Praha 5 - Košíře  
IČO: 60202564  
DIČ: CZ60202564  
zápis v obchodním rejstříku: u MS v Praze, oddíl C, vložka 25346  
právní forma: Společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupen: [REDACTED], jednatel společnosti  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED] jednatel společnosti  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

## **Článek I.**

### **Předmět Smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

- provedení diagnostiky vozovky, na komunikacích I/20 a I/21. Na objízdné trase I/20 Kfely km 9,700 – 10,400 a I/21 Tršnice – Drmoul km 0,000 – 4,358.

Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

- Nepoužije se

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

1. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí „Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022“, číslo 01PU-005655, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).

5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:

- 1) Tato Smlouva
- 2) Obchodní podmínky
- 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
- 4) Rámcová dohoda
- 5) Technické podmínky.

## **Článek II.**

### **Cena za dílo**

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy cenu v následující výši:

| <b>Celková cena plnění v Kč<br/>bez DPH</b> | <b>DPH v Kč</b> | <b>Celková cena plnění v<br/>Kč<br/>včetně DPH</b> |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 184 776,-                                   | 38 802,96       | 223 578,96                                         |

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří příloha č. 3 této Smlouvy.

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

4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.

2. Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.

3. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je Romana Ledašilová.

## **Článek III.**

### **Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: Na vyzvu Objednatele

dokončení prací: Do 1 měsíce od vyzvy Objednatele

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Karlovarský kraj, silnice I/20 Kfely km 9,700 – 10,400 a I/21 Trstěnice – Drmoul km 0,000 – 4,358

#### 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. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: **Nepoužije se.**
4. Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení: **Nepoužije se.**
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: **Nepoužije se.**
6. Pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
7. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: **Nepoužije se.**
8. Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu“.
9. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: **Nepoužije se.**
10. Oprávněnými osobami objednatel a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:  
za objednatel: [redacted]  
za zhotovitele: [redacted]
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: Záznam o provedené mimořádné prohlídce, které zhotovitel předá objednateli v termínu: Do 1 měsíce od vyzvy Objednatele.
  - 1x písemně
  - 1x digitálně
12. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatel nebo získaných pro objednatel, je povinen na tuto skutečnost objednatel upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatel povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné

znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy

13. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

**Ředitelství silnic a dálnic s. p.**

odbor: provozní úsek  
adresa: Závodní 369/82, Karlovy Vary  
PSČ: 360 06  
k rukám: [REDACTED]

Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

**Ředitelství silnic a dálnic s. p.**

odbor: provozní úsek  
e-mail: [REDACTED]  
k rukám: [REDACTED]

**Článek V.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
  1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
  2. Technické podmínky plnění smlouvy: **Nepoužije se**
  3. Oceněný soupis prací (výkaz výměr)
  4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
  5. Prohlášení o odborném personálu
  6. Vzor Předávacího protokolu
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPI

[REDACTED] Digitálně podepsal  
[REDACTED]  
Datum: 2025.07.29  
14:11:40 +02'00'

### **Podrobná specifikace předmětu plnění**

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Na objízdné trase komunikace I/20 km 9,700 – 10,400 a I/21 Tršnice – Drmoul km 0,0000 – 4,358 bude provedeno:

- Podrobná vizuální prohlídka s grafickým záznamem
- Rázová zatěžovací zkouška
- Georadarové měření
- Vrtané hloubkové sondy
- Popis a dokumentace provedených vývrtů
- Rozbor asfaltového souvrství
- Příprava vzorků
- Rozbor obrusné, ložní podkladní vrstvy a vrstvy izolace – PAU

Požadavky:

Do ceny bude započítána doprava

### KVA mimořádná prohlídka komunikace

|  |                                                |               |
|--|------------------------------------------------|---------------|
|  | Celková cena (bez DPH) I/21 Trstěnice - Drmoul |               |
|  | Celková cena (bez DPH) I/20 Kfely              |               |
|  | Celková cena (bez DPH)                         | 184 776,00 Kč |
|  | Celková cena (včetně DPH)                      | 223 578,96 Kč |
|  |                                                |               |

# Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022, č. 01PU-005655

## KVA mimořádná prohlídka komunikace

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I/21 Trstěnice - Dmoul 0,000 - 4,358 |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |  |  |  |
| Položka | Cinnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |  |  |  |  |
| 1       | Provozní způsobilost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |  |  |  |  |
| 1.1     | Provozní způsobilost tuhá vozovka - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |  |  |  |
| 1.1.1   | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index IRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pr                                   |  |  |  |  |
| 1.2     | Provozní způsobilost netuhá vozovka - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |  |  |  |  |
| 1.2.1   | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index IRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pr                                   |  |  |  |  |
| 1.2.2   | Vyhodnocení příčných nerovností dle ČSN 73 6175 - hloubka vyjetých kolejí R, hloubka vody W dle ČSN EN 13 036-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pr                                   |  |  |  |  |
| 2       | Pasport poruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |  |  |  |  |
| 2.1     | Sběr poruch tuhá vozovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |  |  |  |  |
| 2.1.1   | Prohlídka formou automatického videozáznamu se zaznamenáním poruch do situace a tabulkovým výpisem poruch vč. uvedení staničení. Prohlídka bude provedena v souladu s TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí (svahy násypu/zářezu, příkop, vyústění drenáží). Výstup musí obsahovat záznam poruch, tj. inventarizaci druhu poruchy dle TP 62, tab. 4.1, vč. katalogového čísla poruchy dle TP 82, příloha 5, stanovení plošného rozsahu poruch, vymezení homogenních úseků podle typu zjištěné povrchové úpravy CBK nebo typu a rozsahu poruch, šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.                                  |                                      |  |  |  |  |
| 2.2     | Sběr poruch pro netuhá vozovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |  |  |  |  |
| 2.2.1   | Prohlídka formou automatického videozáznamu s vyznačením poruch do situace a tabulkovým výpisem poruch vč. uvedení staničení. Prohlídka bude provedena v souladu s TP 82 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí (svahy násypu/zářezu, příkop, vyústění drenáží). Výstup musí obsahovat zjištění pravděpodobného typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu poruchy dle TP 82, příloha str. 30, vč. katalogového čísla poruchy dle TP 82, str. 31, stanovení plošného rozsahu poruch, vymezení homogenních úseků podle typu obrusné vrstvy nebo typu a rozsahu poruch, šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod. |                                      |  |  |  |  |
| 3       | Georadarové měření vozovky v trase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |  |  |  |  |
| 3.1     | Georadarové měření tuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |  |  |  |  |
| 3.1.1   | Vyhledávací měření pro určení problematických lokalit ve kterých budou provedena další měření/vyhodnocení/zkoušky - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |  |  |  |  |
| 3.1.2   | Stanovení tl. cementobetonového krytu a stmelných vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>16)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |  |  |  |  |
| 3.1.3   | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogenit - prověření stavu aktivní zóny a násypu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |  |  |  |  |
| 3.1.4   | Stanovení hloubkové úrovně kluzných trnů a kotev v CBK, případně úrovně vyztužení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |  |  |  |  |
| 3.2     | Georadarové měření netuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |  |  |  |  |
| 3.2.1   | Vyhledávací měření pro určení problematických lokalit ve kterých budou provedena další měření/vyhodnocení/zkoušky - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |  |  |  |  |
| 3.2.2   | Stanovení tl. asfaltových hutněných vrstev a tl. stmelných podkladních vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |  |  |  |
| 3.2.3   | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogenit - prověření stavu aktivní zóny a násypu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |  |  |  |  |
| 4       | Stanovení únosnosti a vyhodnocení modulů pružnosti vrstev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |  |  |  |  |
| 4.1     | Stanovení únosnosti / vyhodnocení modulů pružnosti netuhých vozovek v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |  |  |  |  |
| 4.2     | Stanovení únosnosti podkladních vrstev netuhých vozovek / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |  |  |  |  |
| 4.3     | Stanovení únosnosti zemní pláně / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |  |  |  |  |
| 5       | Vyhodnocení stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |  |  |  |  |
| 5.1     | Vyhodnocení stavu tuhé vozovky v souladu s TP 92, parametr ISV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |  |  |  |  |
| 5.2     | Vyhodnocení stavu netuhé vozovky v souladu s TP 87, klasifikace stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |  |  |  |
| 6       | Zjištění skladby konstrukce vozovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |  |  |  |  |
| 6.1     | Zjištění skladby konstrukce netuhých vozovek <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.1   | Jádrové vrty pr. 150 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN EN 12697-27, čl. 4.7, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.2   | Jádrové vrty pr. 100 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN EN 12697-27, čl. 4.7, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.3   | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky (u asfaltových vrstev postupovat dle ČSN EN 12697-36, kap. 4.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.4   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení vlastností zpětně vyextrahovaného pojiva (penetrace, bod měknutí KK) <sup>4)</sup> dle ČSN EN 12697-3, 4, ČSN EN 1426, ČSN EN 1427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.5   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení duktility / vratné duktility <sup>4)</sup> dle ČSN EN 12697-3, 4, ČSN 65 7061, ČSN EN 13398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.6   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení obsahu pojiva a zrnitosti směsi kameniva dle ČSN EN 12697-1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.7   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení zhutnění a mezerovitosti dle ČSN 73 6161, kap. 7.2 a ČSN EN 12697-5, 6 a 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.8   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení spojení vrstev podle Leutnera <sup>5)</sup> na vývrtech pr. 150 mm dle ČSN 73 6160, kap. 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.9   | Stanovení a zatřídění množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltové směsi v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb. v platném znění. Součástí položky je příprava směšného vzorku z vývrtů po jednotlivých konstrukčních vrstvách, provedení zkoušky na stanovení PAU, vyhodnocení zkoušky a zatřídění PAU do kvalitativní třídy dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |  |  |  |  |
| 6.1.10  | Stanovení množství škodlivin na výluhu podle tabulky 10.1 vyhlášky č. 273/2021 Sb. v platném znění. Stanovení množství škodlivin bude provedeno na vzorku asf. směsi pro stanovení PAU dle položky 6.1.12. Položka bude čerpána, resp. stanovení množství škodlivin bude stanoveno pouze v případě, že množství benzo(a)pyrenu ve vzorku posouzeném na PAU dle položky č. 6.1.12 bude 50 mg/kg sušiny a více.                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |  |  |  |  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |   |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|
| <b>6.2</b> | <b>Zjištění skladby konstrukce tuhých vozovek vozovek<sup>2)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |   |       |
| 6.2.1      | Jádrové vrty pr. 150 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN 73 6172, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) včetně informace o případném spojení/nespojení (snadné odebrání oddělené vrstvy CBK) se stmelenou podkladní vrstvou. <sup>3)</sup>          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.2      | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky dle ČSN EN 13863-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.3      | Laboratorní rozbor - stanovení pevnosti v tlaku na válcích dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.4      | Stanovení karbonatace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.5      | Indikativní zjištění alkalicko-křemičité reakce na vzorcích CB dle TP 137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.6      | Stanovení odolnosti vůči chemickým rozmrazovacím látkám - CHRL dle ČSN 73 1326                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.7      | Stanovení spojení vrstev stmelené podkladní vrstvy a cementobetonového krytu <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| <b>7</b>   | <b>Zjištění parametrů nestmelených vrstev, aktivní zóny a zemní pláň z kopaných a vrtaných sond<sup>8)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |       |   |       |
| 7.1        | Kopané sondy příslušného rozměru (včetně zasypání, zhutnění a příslušné úpravy povrchu) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením staničení, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>9) 3)</sup>                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.1      | Stanovení míry zhutnění - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN 72 1006 <sup>10)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.2      | Stanovení maximální objemové hmotnosti a optimální vlhkosti (pětibodý Proctor), ČSN EN 13 286-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.3      | Stanovení přirozené vlhkosti - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN EN 1097-5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.4      | Laboratorní stanovení indexových vlastností zemin na pláni (AZ) dle ČSN 73 6133 <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.1      | Jádrové vrty pr. 150 mm do hloubky min. 1,5 m vč. zapravení (bude provedeno hlubší vrtání v místě jádrového vrtu ze sekce 6) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>11)</sup>                                                                                            | ■ | ■     | ■ | ■     |
| 7.2.2      | Jádrové vrty pr. 150 mm do hloubky max. 0,6 m vč. zapravení (bude provedeno hlubší vrtání v místě jádrového vrtu ze sekce 6, pouze po první podkladní vrstvě pod CBK nebo AHV za účelem četnějších zkoušek této vrstvy) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>11)</sup> | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.3      | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 12390-7                                                                                                                                                                                                                                                                               | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.4      | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.5      | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - informativní stanovení vlhkosti. Přesné zjištění vlhkosti - viz bod 7 kopané sondy.                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.6      | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - zrnitost a obsah jemných částic dle ČSN EN 933-1, ekvivalent písku dle ČSN EN 933-8 + A1                                                                                                                                                                                                                     | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.7      | Laboratorní stanovení namrzavosti zemin na pláni (AZ) dle ČSN 73 6133 <sup>12) 13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.8      | Stanovení typu podloží (PI, PII, PIII) <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.9      | Stanovení kalifornského poměru únosnosti - CBR dle ČSN EN 13286-47 <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| <b>8</b>   | <b>Návrh programu diagnostiky - výstup z první etapy diagnostického průzkumu a projednání s objednatelem, následná konzultace se zpracovatelem druhé fáze diagnostického průzkumu</b>                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| <b>9</b>   | <b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní DOPORUČUJÍCÍ návrh způsobu a technologie opravy jednotlivých homogenních úseků</b>                                                                                                                                                                                 | ■ | ■     | ■ | ■     |
| <b>10</b>  | <b>Technická pomoc objednatelů - účast na kontrolních dnech stavby, doplnění diagnostických prací dle potřeb projektanta, odborné konzultace</b>                                                                                                                                                                                                                                         | ■ | ■     | ■ | ■     |
|            | <b>Celková cena (bez DPH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |   | ■■■■■ |

# Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022, č. 01PU-005655

## KVA mimořádná prohlídka komunikace

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | I/20 Kfely km 9,700 - 10,400 |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |  |  |
| Položka | Cinnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |  |  |  |  |
| 1       | Provozní způsobilost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |  |  |  |  |
| 1.1     | Provozní způsobilost tuhá vozovka - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |  |  |  |  |
| 1.1.1   | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index IRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pr                           |  |  |  |  |
| 1.2     | Provozní způsobilost netuhá vozovka - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |  |  |  |  |
| 1.2.1   | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index IRI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | pr                           |  |  |  |  |
| 1.2.2   | Vyhodnocení příčných nerovností dle ČSN 73 6175 - hloubka vyjetých kolejí R, hloubka vody W dle ČSN EN 13 036-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pr                           |  |  |  |  |
| 2       | Pasport poruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |  |  |  |  |
| 2.1     | Sběr poruch tuhá vozovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |  |  |  |  |
| 2.1.1   | Prohlídka formou automatického videozáznamu se zaznamenáním poruch do situace a tabulkovým výpisem poruch vč. uvedení staničení. Prohlídka bude provedena v souladu s TP 62 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí (svahy násypu/zářezu, příkop, vyústění drenáží). Výstup musí obsahovat záznam poruch, tj. inventarizaci druhu poruchy dle TP 62, tab. 4.1, vč. katalogového čísla poruchy dle TP 82, příloha 5, stanovení plošného rozsahu poruch, vymezení homogenních úseků podle typu zjištěné povrchové úpravy CBK nebo typu a rozsahu poruch, šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod.                                  |                              |  |  |  |  |
| 2.2     | Sběr poruch pro netuhá vozovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |  |  |  |  |
| 2.2.1   | Prohlídka formou automatického videozáznamu s vyznačením poruch do situace a tabulkovým výpisem poruch vč. uvedení staničení. Prohlídka bude provedena v souladu s TP 82 na povrchu vozovky a v jejím nejbližším okolí (svahy násypu/zářezu, příkop, vyústění drenáží). Výstup musí obsahovat zjištění pravděpodobného typu obrusné vrstvy, záznam poruch, tj. inventarizaci druhu poruchy dle TP 82, příloha str. 30, vč. katalogového čísla poruchy dle TP 82, str. 31, stanovení plošného rozsahu poruch, vymezení homogenních úseků podle typu obrusné vrstvy nebo typu a rozsahu poruch, šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod. |                              |  |  |  |  |
| 3       | Georadarové měření vozovky v trase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |  |  |  |  |
| 3.1     | Georadarové měření tuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |  |  |  |  |
| 3.1.1   | Vyhledávací měření pro určení problematických lokalit ve kterých budou provedena další měření/vyhodnocení/zkoušky - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |  |  |  |  |
| 3.1.2   | Stanovení tl. cementobetonového krytu a stmelných vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>16)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |  |  |  |  |
| 3.1.3   | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogenit - prověření stavu aktivní zóny a násypu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |  |  |  |  |
| 3.1.4   | Stanovení hloubkové úrovně kluzných trnů a kotev v CBK, případně úrovně vyztužení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |  |  |  |  |
| 3.2     | Georadarové měření netuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |  |  |  |  |
| 3.2.1   | Vyhledávací měření pro určení problematických lokalit ve kterých budou provedena další měření/vyhodnocení/zkoušky - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |  |  |  |  |
| 3.2.2   | Stanovení tl. asfaltových hutněných vrstev a tl. stmelných podkladních vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |  |  |  |  |
| 3.2.3   | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogenit - prověření stavu aktivní zóny a násypu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |  |  |  |  |
| 4       | Stanovení únosnosti a vyhodnocení modulů pružnosti vrstev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |  |  |  |  |
| 4.1     | Stanovení únosnosti / vyhodnocení modulů pružnosti netuhých vozovek v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |  |  |  |  |
| 4.2     | Stanovení únosnosti podkladních vrstev netuhých vozovek / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |  |  |  |  |
| 4.3     | Stanovení únosnosti zemní pláně / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |  |  |  |  |
| 5       | Vyhodnocení stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |  |  |  |  |
| 5.1     | Vyhodnocení stavu tuhé vozovky v souladu s TP 92, parametr ISV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |  |  |  |  |
| 5.2     | Vyhodnocení stavu netuhé vozovky v souladu s TP 87, klasifikace stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |  |  |  |  |
| 6       | Zjištění skladby konstrukce vozovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |  |  |  |  |
| 6.1     | Zjištění skladby konstrukce netuhých vozovek <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |  |  |  |  |
| 6.1.1   | Jádrové vrty pr. 150 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN EN 12697-27, čl. 4.7, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |  |  |  |  |
| 6.1.2   | Jádrové vrty pr. 100 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN EN 12697-27, čl. 4.7, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |  |  |  |  |
| 6.1.3   | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky (u asfaltových vrstev postupovat dle ČSN EN 12697-36, kap. 4.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |  |  |  |  |
| 6.1.4   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení vlastností zpětně vyextrahovaného pojiva (penetrace, bod měknutí KK) <sup>4)</sup> dle ČSN EN 12697-3, 4, ČSN EN 1426, ČSN EN 1427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |  |  |  |  |
| 6.1.5   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení duktility / vratné duktility <sup>4)</sup> dle ČSN EN 12697-3, 4, ČSN 65 7061, ČSN EN 13398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |  |  |  |  |
| 6.1.6   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení obsahu pojiva a zrnitosti směsi kameniva dle ČSN EN 12697-1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |  |  |  |  |
| 6.1.7   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení zhutnění a mezerovitosti dle ČSN 73 6161, kap. 7.2 a ČSN EN 12697-5, 6 a 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |  |  |  |  |
| 6.1.8   | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení spojení vrstev podle Leutnera <sup>5)</sup> na vývrtech pr. 150 mm dle ČSN 73 6160, kap. 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |  |  |  |  |
| 6.1.9   | Stanovení a zatřídění množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) v asfaltové směsi v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb. v platném znění. Součástí položky je příprava směšného vzorku z vývrtů po jednotlivých konstrukčních vrstvách, provedení zkoušky na stanovení PAU, vyhodnocení zkoušky a zatřídění PAU do kvalitativní třídy dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |  |  |  |  |
| 6.1.10  | Stanovení množství škodlivin na výluhu podle tabulky 10.1 vyhlášky č. 273/2021 Sb. v platném znění. Stanovení množství škodlivin bude provedeno na vzorku asf. směsi pro stanovení PAU dle položky 6.1.12. Položka bude čerpána, resp. stanovení množství škodlivin bude stanoveno pouze v případě, že množství benzo(a)pyrenu ve vzorku posouzeném na PAU dle položky č. 6.1.12 bude 50 mg/kg sušiny a více.                                                                                                                                                                                                                                            |                              |  |  |  |  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |   |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|
| 6.2   | <b>Zjištění skladby konstrukce tuhých vozovek vozovek<sup>21)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |       |   |       |
| 6.2.1 | Jádrové vrty pr. 150 mm (včetně zapravení) - odběr vzorků dle ISO 22 475, ČSN 73 6172, fotodokumentace s měřítkem a popis vývrtu s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) včetně informace o případném spojení/nespojení (snadné odebrání oddělené vrstvy CBK) se stmelenou podkladní vrstvou. <sup>3)</sup>          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.2 | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky dle ČSN EN 13863-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.3 | Laboratorní rozbor - stanovení pevnosti v tlaku na válcích dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.4 | Stanovení karbonátace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.5 | Indikativní zjištění alkalicko-křemičité reakce na vzorcích CB dle TP 137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.6 | Stanovení odolnosti vůči chemickým rozmrazovacím látkám - CHRL dle ČSN 73 1326                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 6.2.7 | Stanovení spojení vrstev stmelené podkladní vrstvy a cementobetonového krytu <sup>7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7     | <b>Zjištění parametrů nestmelených vrstev, aktivní zóny a zemní pláně z kopaných a vrtaných sond<sup>8)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |       |   |       |
| 7.1   | Kopané sondy příslušného rozměru (včetně zasypání, zhutnění a příslušné úpravy povrchu) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením staničení, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>9) 3)</sup>                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.1 | Stanovení míry zhutnění - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN 72 1006 <sup>10)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.2 | Stanovení maximální objemové hmotnosti a optimální vlhkosti (pětibodý Proctor), ČSN EN 13 286-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.3 | Stanovení přirozené vlhkosti - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN EN 1097-5                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.1.4 | Laboratorní stanovení indexových vlastností zemin na pláni (AZ) dle ČSN 73 6133 <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.1 | Jádrové vrty pr. 150 mm do hloubky min. 1,5 m vč. zapravení (bude provedeno hlubší vrtání v místě jádrového vrtu ze sekce 6) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>11)</sup>                                                                                            | ■ | ■     | ■ | ■     |
| 7.2.2 | Jádrové vrty pr. 150 mm do hloubky max. 0,6 m vč. zapravení (bude provedeno hlubší vrtání v místě jádrového vrtu ze sekce 6, pouze po první podkladní vrstvě pod CBK nebo AHV za účelem četnějších zkoušek této vrstvy) - odběr vzorků dle ČSN EN ISO 22 475, s uvedením provozního staničení vývrtu, jízdního pruhu, polohy v jízdním pruhu (vzdálenosti od krajnic aj.) <sup>11)</sup> | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.3 | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 12390-7                                                                                                                                                                                                                                                                               | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.4 | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.5 | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - informativní stanovení vlhkosti. Přesné zjištění vlhkosti - viz bod 7 kopané sondy.                                                                                                                                                                                                                          | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.6 | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - zrnitost a obsah jemných částic dle ČSN EN 933-1, ekvivalent písku dle ČSN EN 933-8 + A1                                                                                                                                                                                                                     | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.7 | Laboratorní stanovení namrzavosti zemin na pláni (AZ) dle ČSN 73 6133 <sup>12) 13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.8 | Stanovení typu podloží (PI, PII, PIII) <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 7.2.9 | Stanovení kalifornského poměru únosnosti - CBR dle ČSN EN 13286-47 <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 8     | <b>Návrh programu diagnostiky - výstup z první etapy diagnostického průzkumu a projednání s objednatelem, následná konzultace se zpracovatelem druhé fáze diagnostického průzkumu</b>                                                                                                                                                                                                    | ■ | ■■■■■ | ■ | ■     |
| 9     | <b>Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní DOPORUČUJÍCÍ návrh způsobu a technologie opravy jednotlivých homogenních úseků</b>                                                                                                                                                                                 | ■ | ■     | ■ | ■     |
| 10    | <b>Technická pomoc objednateli - účast na kontrolních dnech stavby, doplnění diagnostických prací dle potřeb projektanta, odborné konzultace</b>                                                                                                                                                                                                                                         | ■ | ■     | ■ | ■     |
|       | <b>Celková cena (bez DPH)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |       |   | ■■■■■ |

## SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost VIAKONTROL, spol. s r.o.

se sídlem: Houdova 59/18, 158 00 Praha 5 - Košíře

IČO: 60202564

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl C, vložka 25346,

jakožto zhotovitel prací „Mimořádné prohlídky komunikací KVA 07PU-005248“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

| <b>Obchodní firma nebo název<br/>nebo jméno a příjmení<br/>poddodavatele</b> | <b>IČO (pokud bylo přiděleno) a<br/>sídlo poddodavatele</b> | <b>Část veřejné zakázky, kterou<br/>bude poddodavatelem plnit<br/>(slovně a % z celkového<br/>objemu veřejné zakázky)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netýká se                                                                    | Netýká se                                                   | Netýká se                                                                                                                 |
|                                                                              |                                                             |                                                                                                                           |
|                                                                              |                                                             |                                                                                                                           |

## PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost VIAKONTROL, spol. s r.o.

se sídlem: Houdova 59/18, 158 00 Praha 5 - Košíře

IČO: 60202564

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl C, vložka 25346, jakožto zhotovitel prací „Mimořádné prohlídky komunikací KVA 07PU-005248“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci prací Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022, 01PU-005655.

| Funkce <sup>1</sup>     | Příjmení <sup>1</sup> | Jméno <sup>1</sup> |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| Odpovědný řešitel úkolů | ■■■■■                 | ■■■                |
|                         |                       |                    |
|                         |                       |                    |
|                         |                       |                    |
|                         |                       |                    |
|                         |                       |                    |

- 
- 1) Zhotovitel uvede funkce a osoby, které se budou podílet na realizaci prací. Tyto osoby budou shodné s osobami uvedenými v jeho nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku „Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022, číslo veřejné zakázky: 01PU-005655

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLouvĚ

Číslo smlouvy objednatele: 07PU-005248

Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: Rámcová dohoda na diagnostiku vozovek 2022

### Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí plnění [bude doplněno]  
(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: VIAKONTROL, spol. s r.o.

se sídlem: Houdova 18, 158 00 Praha 5

IČO: 60202564

Pověřená osoba zhotovitele k předání plnění [bude doplněno]  
(dále jen „zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

1. Zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Plnění:  
druh Plnění: [bude doplněno dle rozpisu prací]  
množství / rozsah: [bude doplněno dle rozpisu prací]  
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): [bude doplněno dle rozpisu prací]
2. Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: [bude doplněno dle rozpisu prací]
3. Objednatel uvádí, že:
  - a) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem bez zjevných vad.
  - b) výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem s následujícími zjevnými vadami: [bude doplněno]  
pokud se nepoužije písm. b), se vypustí
4. Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro zhotovitele (přiloží k faktuře).
5. Přílohy k Předávacímu protokolu: [bude doplněno podle potřeby]

V [bude doplněno] dne \_\_\_\_\_

V Praze dne \_\_\_\_\_

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

VIAKONTROL, spol. s r.o.

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[bude doplněno]

Digitálně podepsal: [bude doplněno]

Datum: 30.07.2025 9:16:36 +02:00