

## SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 03PU-003928

Číslo smlouvy zhotovitele: RS/2026/02

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 116 0009

Název související veřejné zakázky: **I/42 Královopolský tunel - diagnostika povrchu**

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: 10006-15937031/0710  
datová schránka: zjq4rhz  
zastoupeno:  
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „**objednatel**“)

a

### 2. CONSULTTEST s.r.o.

se sídlem: Medkova 974/4, 627 00 Brno  
IČO: 25346784  
DIČ: CZ25346784  
zápis v obchodním rejstříku: u KS v Brně, oddíl C, 27619  
právní forma: Společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: UniCredit Bank a.s., č.ú. 5271196001/2700  
zastoupen:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(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 diagnostického průzkumu povrchu rychlého i pomalého pruhu Královopolského tunelu v Brně:

- Tubus A Porgesova - Žabovřeská (km 1,611 - 0,272)

- Tubus B Žabovřeská - Porgesova (km 00,254 - 1,614).

Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami stanovenými v příloze č. 2 Rámcové dohody.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. 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<br/>v Kč včetně DPH</b> |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| <b>96 400</b>                               | <b>20 244</b>   | <b>116 644</b>                                 |

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří příloha č. 3 této Smlouvy – Oceněný soupis prací (výkaz výměr).
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 objednatelům odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Objednatel použije přijaté plnění pro účely určené k ekonomické činnosti a ve vztahu k danému plnění vystupuje jako osoba povinná k DPH.
6. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

## Článek III. Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 

zahájení prací: na základě písemné výzvy objednatele;

dokončení prací: do 4 týdnů od písemné výzvy objednatele;

specifikace případných etap: měření bude probíhat v tubusu A maximálně 24 hodin a v tubusu B maximálně 24 hodin, ne však současně v obou tubusech;
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto:

- I/42, km 1,611 – 0,272
- I/42, km 0,254 – 1,614

#### **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 2 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Odborné vyjádření ve věci požadavku na návrh rozsahu potřebné diagnostiky vozovek obou tubusů Královopolského tunelu v Brně. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
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: - - -.
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: - - -.
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 (podmínky upřesňující rámec stanovený v Rámcové dohodě), za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: - - -.
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: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Závod Brno, Šumavská 31, 602 00 Brno.
10. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
 

za objednatele:

za zhotovitele
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele: Diagnostika vozovek s návrhem oprav vozovek pro následnou projektovou dokumentaci, které zhotovitel předá objednateli v termínu: dle čl. III této Smlouvy.
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 objednatелеm nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele 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 objednatелеm 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

použit, 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.**

adresa:

Závod Brno, Šumavská 31, 602 00 Brno

k rukám:

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

**Ředitelství silnic a dálnic s. p., Závod Brno**

e-mail:

k rukám:

## **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. Odborné vyjádření
  2. Nepoužito
  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 PŘEDPISŮ.

**Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 03PU-003928 objednatele**

## **ODBORNÉ VYJÁDŘENÍ**

Datum  
Brno 17. 9. 2025

## **Odborné vyjádření**

ve věci požadavku na návrh rozsahu potřebné  
diagnostiky vozovek obou tubusů Královopolského  
tunelu v Brně.

Odborné vyjádření připravili:

# Úvod

Na žádost objednatele bylo vypracováno odborné vyjádření pro objednatele Ředitelství silnic a dálnic s.p., závod Brno, Šumavská 524/31, 602 00 Brno (číslo objednávky: 03EU-001211) ve věci požadavku na návrh rozsahu potřebné diagnostiky vozovek obou tubusů Královopolského tunelu v Brně.

## 1. Odborné vyjádření

### Zadání:

Cílem odborného vyjádření je odpovědět na otázku položené objednatelem:

- 1. Jaký je optimální rozsah diagnostických prací na vozovkách obou tubusů Královopolského tunelu v Brně za účelem stanovení optimální opravy či rekonstrukce?*

## 2. Nález

Objednatelem byly poskytnuty podklady pro zpracování odborného vyjádření:

- C608.1 Tunel I – silniční část a chodníky:
  - Technická zpráva
  - Situace
  - Situace polohy kabelových chráničků
  - Situace – příčné a podélné spáry CB krytu
  - Podélný profil
  - Portál Žabovřesky – kabelovody, vzorový příčný řez
  - Hloubený tunel Královo Pole – elektrovýklenky
  - Portál Žabovřesky – elektrošachty
  - Hloubený tunel Žabovřesky – elektrovýklenky
  - Hloubený tunel Žabovřesky – elektrošachty
  - Hloubený tunel Žabovřesky – kabelovody
  - Vzorové příčné řezy
  - Podélný řez napojení vozovek
  - CB kryt – uspořádání podélných a příčných spár
- C608.2 Tunel II – silniční část a chodníky:
  - Technická zpráva
  - Situace
  - Situace polohy kabelových chráničků
  - Situace – příčné a podélné spáry CB krytu
  - Podélný profil
  - CB kryt – uspořádání podélných a příčných spár
  - Podélné profily napojení vozovky
  - Vzorové příčné řezy (hloubený tunel, ražený tunel)
  - TCI-VZT kanal
  - TCI – elektrošachty
- 23-04-26 I 42 Královopolské tunely Fp – Zpráva o měření protismykových vlastností povrchu vozovky, I/42 Královopolské tunely, Trouba A, Pogresova – Žabovřeská, km 1,611 – 0,272, Trouba B, Žabovřeská – Pogresova, km 00,254 – 1,614, rychlý a pomalý pruh (26. 4. 2023), zpracoval: Leoš Nekula

Na základě prostudování výše uvedených podkladů je dle názoru zpracovatelů odborného vyjádření nutné zvolit následující postup diagnostických prací:

- a) Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o vozovku s cementobetonovým krytem je nutno postupovat v souladu s aktuálně platným předpisem Ministerstva dopravy TP 92 „Navrhování údržby a oprav vozovek s cementobetonovým krytem.
- b) Pro účely posouzení stavu vozovky pro plánování údržby nebo oprav je dle názoru zpracovatelů odborného vyjádření nutné nejprve posoudit únosnost vozovky rázovým zařízením skupiny A dle ČSN 73 6192. Provedení tohoto měření je nutné pro rozhodnutí o případné nezbytnosti výměny konstrukčních vrstev vozovky.
- c) Pokud se měřením únosnosti neprokáže potřeba výměny konstrukčních vrstev vozovky bude nutné dále provést vizuální prohlídku komunikace se záznamem poruch včetně jejich vyhodnocení a provedení měření parametrů provozní způsobilosti. Konkrétně musí měření zahrnovat:
  - Posouzení protismykových vlastností povrchu vozovky a jejich vyhodnocení dle ČSN 73 6177;
  - Posouzení nerovnosti povrchu vozovky a jejich vyhodnocení dle ČSN 73 6175.

Provedení měření uvedených v bodě c) je nutné pro rozhodnutí o případné nezbytnosti provedení některé z variant oprav povrchu cementobetonového krytu.

### 3. Odborné vyjádření

Optimální rozsah diagnostických prací na vozovkách obou tubusů Královopolského tunelu v Brně za účelem stanovení optimální opravy či rekonstrukce je následující:

- a) Provedení posouzení únosnosti vozovky rázovým zařízením skupiny A dle ČSN 73 6192. Minimální doporučená vzdálenost měřicích bodů není v TP 92 dána. Návrh minimálního rozsahu měření únosnosti rázovým zařízením je v souladu s článkem 4.2.1.1. následující:
  - Provedení měření v nejvíce zatíženém (pomalém) jízdním pruhu v každém z tubusů v četnosti po 25 metrech, tj. konkrétně v případě Královopolského tunelu v četnosti měření únosnosti na každé páté desce CB krytu. Nezbytnou součástí měření únosnosti vozovky musí být stanovení zbytkové doby životnosti  $t_z$ .

Pokud stanovená zbytková doba životnosti  $t_z$  klesne pod 5 let je nutné navrhnout výměnu krytu vozovky.

- b) Pokud stanovená zbytková doba životnosti neklesne pod 5 let, je nutné provedení následujících diagnostických prací:
  - vizuální prohlídka komunikace se záznamem poruch včetně jejich vyhodnocení;
  - Posouzení protismykových vlastností povrchu vozovky a jejich vyhodnocení dle ČSN 73 6177;
  - Posouzení nerovnosti povrchu vozovky a jejich vyhodnocení dle ČSN 73 6175.

Pokud diagnostické práce uvedené v bodě b) prokáží nevyhovující provozní způsobilost bude nutné přistoupit k lokálním či souvislým opravám povrchu

vozovky např. čištěním, brokováním či mikrofrézováním povrchu vozovky.

.....

Odpovědní zpracovatelé odborného vyjádření

**Příloha č. 2, ke Smlouvě č. 03PU-003928 objednatele**

**NEPOUŽITO**

**Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 03PU-003928 objednatel**

**OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ (VÝKAZ VÝMĚR)**

| Žluté - ocenění uchazeč                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             |          |                       |                       | POZNÁMKY                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| indikativní nabídka - diagnostika vozovky v Královopolském tunelu I/42 VMO Brno: Předpoklad zadavatele pro výpočet nabídkové ceny |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             |          |                       |                       | Diagnostický průzkum vozovky se vždy provádí pouze pro příslušný směr určený k opravě. Veškeré údaje je nutno navázat na staničení dle kilometrovníků. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Délka:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | celková délka      | 2,495 km                                                                                    |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cementobetoný kryt | 3,000 km                                                                                    | 100,00 % |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | asfaltový kryt     | 0,000 km                                                                                    | 0,00 %   |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Položka                                                                                                                           | Činnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MJ                 | Četnost                                                                                     |          | Cena / MJ             | Počet MJ              | Cena v Kč (bez DPH)                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                                                                                                 | Provozní způsobilost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1                                                                                                                               | Provozní způsobilost tuhé vozovky - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1.1                                                                                                                             | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index (IR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pruho km           | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 3                     | Parametry se měří zpravidla v PJP (pouze v odůvodněných případech i RJP). Bude tedy čerpáno dle podkladů které má objednatel k dispozici.              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1.2                                                                                                                             | Vyhodnocení protismykových vlastností povrchu vozovky dle ČSN 73 6177                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pruho km           | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 3                     | Parametry se měří zpravidla v PJP (pouze v odůvodněných případech i RJP). Bude tedy čerpáno dle podkladů které má objednatel k dispozici.              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2                                                                                                                               | Provozní způsobilost netuhé vozovky - vyhodnocení proměnných parametrů dodaných objednatelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2.1                                                                                                                             | Vyhodnocení podélných nerovností ČSN 73 6175 - mezinárodní index (IR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pruho km           | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.2.2                                                                                                                             | Vyhodnocení příčných nerovností dle ČSN 73 6175 - hloubka vyjetých kolejí R, hloubka vody W dle ČSN EN 13 036-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | pruho km           | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2                                                                                                                                 | Pasport poruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1                                                                                                                               | Sběr poruch tuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.1.1                                                                                                                             | Prohlídka formou automatického videozáznamu se zanačením 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 náspyvu/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 62, 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.                                    | km                 | v každém jízdním pruhu včetně zpevněné krajnice                                             |          |                       | 3                     |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2                                                                                                                               | Sběr poruch pro netuhé vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 náspyvu/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 typuobrusné vrstvy nebo typu a rozsahu poruch, šířkové uspořádání, stav krajnic, odvodnění, objekty apod. | km                 | v každém jízdním pruhu včetně zpevněné krajnice                                             |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                 | Georadarové měření vozovky v trase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  | Pouze v odůvodněných případech, kdy je žadoucí nebo je nutné prověřit kontinuálně tl. CBK nebo A+V. Na mostech není georadarové měření průkazné, je nutno ho považovat za orientační. Georadarové měření také výrazněji mohou ovlivnit klimatické podmínky a po provedení je žadoucí tento výstup pro zvýšení přesnosti výstupu ve finální verzi kalibrovat na provedené vývrtu. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.2                                                                                                                             | Stanovení tl. cementobetonového krytu a stmelných vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.3                                                                                                                             | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogení - prověření stavu aktivní zóny a náspyvu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.4                                                                                                                             | stanovení hloubkové úrovně kluzných trnů a kotev v CBK, případně úrovně vyztužení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks                 | 1 příčný profil (kluzné trny na příčné spáře a kotvy na všech podélných spirách)            |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.2                                                                                                                             | Stanovení tl. asfaltových hutnějších vrstev a tl. stmelných podkladních vrstev - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.2.3                                                                                                                             | Stanovení tl. nestmelných podkladních vrstev, stanovení hloubkových nehomogení - prověření stavu aktivní zóny a náspyvu/podloží do hloubky max. 1,5m - nájezd včetně vyhodnocení a vystavení protokolu <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km                 | jízdní pruh                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                                                                                                                 | Stanovení únosnosti a vyhodnocení modulů pružnosti vrstev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.1                                                                                                                               | Stanovení únosnosti / vyhodnocení modulů pružnosti tuhých vozovek v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | bod                | po 25 m / pomalý jízdní pruh <sup>15)</sup>                                                 |          |                       | 120                   |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.2                                                                                                                               | Stanovení únosnosti podkladních vrstev tuhých vozovek / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bod                | po 25 m / pomalý jízdní pruh <sup>15)</sup>                                                 |          |                       | 120                   |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.3                                                                                                                               | Stanovení únosnosti zemní pláně / vyhodnocení modulů pružnosti v souladu s TP 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bod                | po 25 m / pomalý jízdní pruh <sup>15)</sup>                                                 |          |                       | 120                   |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                 | Vyhodnocení stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.1                                                                                                                               | Vyhodnocení stavu tuhé vozovky v souladu s TP 92, parametr ISV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl                | jednotlivé homogenní úseky                                                                  |          |                       | 1                     |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.2                                                                                                                               | Vyhodnocení stavu netuhé vozovky v souladu s TP 87, klasifikace stavu vozovky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kpl                | jednotlivé homogenní úseky                                                                  |          |                       | 1                     |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6                                                                                                                                 | Zjištění skladby konstrukce vozovek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  | 4 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                 | po 250 m nebo četnější pro potřeby PAU či v místech závažných poruch                        |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                 | pro specifické případy                                                                      |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.3                                                                                                                             | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky (u asfaltových vrstev postupovat dle ČSN EN 12697-36, kap. 4.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.4                                                                                                                             | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení vlastnosti zpětné vyextrahovaného pojiva (penetrace, bod měkčnosti KK) <sup>4)</sup> dle ČSN EN 12697-3, 4, ČSN EN 1426, ČSN EN 1427                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ks                 | jedna zkouška z obrusné vrstvy, 1 zkouška ze dvou vývrtů <sup>17)</sup>                     |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks                 | jedna zkouška z obrusné vrstvy, 1 zkouška ze dvou vývrtů <sup>17)</sup>                     |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.6                                                                                                                             | Laboratorní rozbor asfaltových vrstev - stanovení obsahu pojiva a zrnitosti směsi kameniva dle ČSN EN 12697-1, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks                 | z každé vrstvy 1 zkouška ze dvou vývrtů <sup>17)</sup>                                      |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks                 | z každé vrstvy 1 zkouška ze dvou vývrtů <sup>17)</sup>                                      |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                 | každý vývrt, každé spojení                                                                  |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.9                                                                                                                             | Stanovení a zařazení 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 zařazení PAU do kvalitativní třídy dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks                 | četnost vzorků a pravidla pro vytváření souhrnného vzorku dle Vyhlášky                      | 0        |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.1.10                                                                                                                            | Stanovení množství škodlivin na výtlahu 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.                                                                                                                                                                                                                                           | ks                 | četnost vzorků dle stáří a degradace vozovky, čerpáno bude vždy až dle výsledků obsahu PAU. |          | Není předmětem plnění |                       | odhadnout menší množství pro případy specifikování zda se jedná o odpad nebo nebezpečný odpad                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2                                                                                                                               | Zjištění skladby konstrukce tuhých vozovek vozovek <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                 | po 250 m a v místech závažných poruch                                                       |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.2                                                                                                                             | Stanovení tloušťky vrstev konstrukce vozovky dle ČSN EN 13863-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.3                                                                                                                             | Laboratorní rozbor - stanovení pevnosti v tlaku na válcích dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.4                                                                                                                             | Stanovení karbonatace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.5                                                                                                                             | Indikativní zjištění alkaliccko-křemíčné reakce na vzorcích C8 dle TP 137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.6                                                                                                                             | Stanovení odolnosti vůči chemickým rozmrázovacím látkám - CHRi dle ČSN 73 1326                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                 | každý vývrt                                                                                 |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.2.7                                                                                                                             | Stanovení spojení vrstev stmelené podkladní vrstvy a cementobetonového krytu <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks                 | každá vrtaná sonda                                                                          |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7                                                                                                                                 | Zjištění parametrů nestmelných vrstev, aktivní zóny a zemní pláně z kopaných a vrtaných sond <sup>4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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)13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks                 | po 500m a více                                                                              |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1                                                                                                                             | Stanovení míry zhutnění - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN 72 1006 <sup>14)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks                 | každá nestmelená vrstva v každé kopané sondě                                                |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.2                                                                                                                             | Stanovení maximální objemové hmotnosti a optimální vlhkosti (přítibodů Proctor), ČSN EN 13 286-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks                 | každá nestmelená vrstva v každé kopané sondě                                                |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.3                                                                                                                             | Stanovení přirozené vlhkosti - nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) dle ČSN EN 1097-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks                 | každá nestmelená vrstva v každé kopané sondě                                                |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.4                                                                                                                             | Laboratorní stanovení indexových vlastností zemín na pláni (A2) dle ČSN 73 6133 <sup>15)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ks                 | 1 zkouška ze dvou sond <sup>17)</sup>                                                       |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks                 | po 500m a více                                                                              |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 A+V 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>                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks                 | po 500m a více                                                                              |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.3                                                                                                                             | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení objemové hmotnosti dle ČSN EN 12390-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks                 | každá vrtaná sonda                                                                          |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.4                                                                                                                             | Laboratorní rozbor hydraulicky stmelené podkladní vrstvy - stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 12390-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ks                 | každá vrtaná sonda                                                                          |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.5                                                                                                                             | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - informativní stanovení vlhkosti. Přesné zjištění vlhkosti - viz bod 7 kopané sondy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks                 | každá nestmelená vrstva - 1 zkouška ze dvou sond <sup>17)</sup>                             |          |                       | Není předmětem plnění |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.6                                                                                                                             | Laboratorní rozbor hydraulicky nestmelené podkladní vrstvy (ČSN EN 13285) - zrnitost a obsah jemných částic dle ČSN EN 933-1, ekvivalent pisku dle ČSN EN 933-8 + A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks                 | každá nestmelená vrstva - 1 zkouška ze dvou sond <sup>17)</sup>                             |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.7                                                                                                                             | Laboratorní stanovení namrzavosti zemín na pláni (A2) dle ČSN 73 6133 <sup>12)13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks                 | 1 zkouška ze dvou sond <sup>17)</sup>                                                       |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.8                                                                                                                             | Stanovení typu podloží (PI, PI1, PI11) <sup>11)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks                 | v každé druhé sondě                                                                         |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.9                                                                                                                             | Stanovení kalifornského poměru únosnosti - CBR dle ČSN EN 13286-47 <sup>13)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ks                 | 1 zkouška ze dvou sond <sup>17)</sup>                                                       |          |                       | 0                     | 0                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8                                                                                                                                 | Návrh programu diagnostiky - výstup z první etapy diagnostického průzkumu a projednání s objednatelem, následná konzultace se zpracovatelem druhé fáze diagnostického průzkumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kpl                | ---                                                                                         |          |                       | 1                     |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9                                                                                                                                 | Definování vlastností materiálů jednotlivých stávajících konstrukčních vrstev, stanovení příčin poruch a variantní DOPORUČILÍ návrh způsobu a technologie opravy jednotlivých homogenních úseků                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kpl                | ---                                                                                         |          |                       | 1                     |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10                                                                                                                                | Technická pomoc objednateli - účast na kontrolních dnech stavby, doplnění diagnostických prací dle potřeb projektanta, odborné konzultace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | hod                | ---                                                                                         |          |                       | 20                    |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Celková cena (bez DPH)                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                             |          |                       |                       |                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Výpočet počtu zkoušek a počtu vývrtů - PAU, dle vyhlášky č. 283/2023 Sb.**

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Délka úseku [m]          | 0                                               |
| Šířka vozovky [m]        | 4,5                                             |
| Počet vrstev             | 3                                               |
| Plocha [m <sup>2</sup> ] | 0 (Vypočítává pouze do 110 000 m <sup>2</sup> ) |

**Počet potřebných vývrtů:** 0 prosím vyplňte údaje (doplní se do k položce 6.1.9, do buňky F55)  
**Počet zkoušek:** 3 zkoušek (doplní se do k položce 6.1.9, do buňky H55)

**Návod:**

Vyplňtě pouze žluté buňky. V zelených buňkách jsou informace k doplnění do rozpočtu.  
Do soupisu prací list odstranit a množství manuálně v buňkách přepsat.

## **SEZNAM PODDODAVATELŮ**

Společnost CONSULTTEST s.r.o.

se sídlem: Medkova 974/4, 627 00 Brno

IČO: 25346784

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, oddíl C, vložka 27619,

jakožto zhotovitel prací „I/42 Královopolský tunel - diagnostika povrchu 03PU-003928“, 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                                                                    |                                                             |                                                                                                                           |
|                                                                              |                                                             |                                                                                                                           |
|                                                                              |                                                             |                                                                                                                           |

## PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost CONSULTTEST s.r.o.

se sídlem: Medkova 974/4, 627 00 Brno

IČO: 25346784

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, oddíl C, vložka 27619, jakožto zhotovitel prací „I/42 Královopolský tunel - diagnostika povrchu 03PU-003928“, (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> |
|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Odpovědná osoba za diagnostiku vozovek | Pohanka               | Martin             |
|                                        |                       |                    |
|                                        |                       |                    |
|                                        |                       |                    |
|                                        |                       |                    |
|                                        |                       |                    |

---

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: 03PU-003928

Číslo smlouvy zhotovitele: RS/2026/02

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: CONSULTTEST s.r.o.  
se sídlem: Medkova 974/4, 627 00 Brno  
IČO: 25346784  
Pověřená osoba zhotovitele k předání plnění  
(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 Praze dne \_\_\_\_\_

V Brně dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ředitelství silnic a dálnic s. p.

\_\_\_\_\_  
CONSULTTEST s.r.o.

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

Digitálně podepsal:

Datum: 20.01.2026 10:44:59 +01:00 10

Digitálně podepsal

Datum: 2026.01.20  
10:26:57 +01'00'