

Číslo objednatele: 107/OI-SI/19-Za  
Číslo zhotovitele1: S6/19-227-02  
Číslo zhotovitele2: 19EE600442

# SMLOUVA O DÍLO

Dlouhodobé monitorování silnice II/451 v obci Vrbno pod Pradědem – Karlovice, nová technologie

## ČÁST A Obecná ustanovení

### I. Smluvní strany

**Objednatel:** Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace  
Se sídlem: Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava  
**Zastoupen:** [redacted]  
**IČO :** 00095711  
**DIČ :** CZ 00095711  
**Zapsán v obch. rejstříku :** vedeného Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 988  
**Pověřen k jednání ve věcech realizace** [redacted]

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel:** Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00, Ostrava –Poruba  
**Zastoupen :** [redacted]  
**IČO :** 61989100  
**DIČ :** CZ61989100  
**Zřízena zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů**  
**Bankovní spojení:** ČSOB a. s.  
číslo účtu: 127 089 559/0300

**Pověřen k jednání o smlouvě:** [redacted]  
**Pověření k jednání ve věcech realizace:** [redacted]  
a

**Zhotovitel:** TPA ČR, s.r.o.  
Se sídlem: České Budějovice, Vrbenská 1821/31, PSČ 37006  
**Zastoupen :** [redacted]  
**IČO :** 25122835  
**DIČ :** CZ25122835

**Bankovní spojení :** [redacted]  
**Pověřen k jednání o smlouvě:** [redacted]  
**Pověření k jednání ve věcech realizace:** [redacted]  
(dále jen „zhotovitel“)



**II.**  
**Základní ustanovení**

1. Tuto smlouvu na **Dlouhodobé monitorování silnice II/451 v obci Vrbno pod Pradědem – Karlovice, nová technologie** (dále jen „smlouva“) uzavírají smluvní strany dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Účelem smlouvy je dlouhodobé monitorování stavu po realizaci opravy silnic novou technologií.

## ČÁST B

### Smlouva o dílo na zhotovení projektové dokumentace

#### III.

#### Předmět plnění

1. Předmětem plnění je dlouhodobé monitorování stavu po opravě silnice, provedení nedestruktivní diagnostiky, provedení porovnání jednotlivých typů krytů vozovky provedené opravy **silnice II/451 v obci Vrbno pod Pradědem – Karlovice, nová technologie** a vyhotovení závěrečné zprávy.

2. Dílo má následující části a rozsah úseků: na silnici III/451 Vrbno pod Pradědem – Karlovice, okr.Bruntál, a to 3. měřící úseky po cca 700 m: v km 9,706 – 10,406, délka úseku 700 m, v km 9,009 – 9,706, délka 697 m, v km 8,309-9,009 délka 700 m.

3. Předmětem plnění je:

##### 2.1. Vizualní prohlídka a zjištění stavu poruch vozovky

Bude provedena vizualní prohlídka, zjištění počtu a druhy povrchových poruch, rozsah poruch vedoucí ke ztrátě odolnosti proti smyku a rovinatosti, zakreslení vzniklých poruch do situace

##### 2.2. Laserové skenování

Bude provedeno laserové skenování podélných a příčných nerovností v obou jízdních pružích. Příčné nerovnosti budou měřeny po 20m.

##### 2.3. Měření protismykových vlastností vozovky

Bude provedeno měření protismykových vlastností vozovky a jejich vyhodnocení, vyhodnocení makrotextury a mikrotextury jednotlivých krytů vozovky – ztráty vlastností, měření bude provedeno v obou pružích a bude provedeno porovnání dle typu krytu vozovky.

##### 2.4. Určení vlastnosti asfaltu

Dle ČSN EN 12591 bude provedeno určení vlastností asfaltu, stanovení bodu měknutí a penetrace, a závěrečná zpráva porovnání degradace asfaltu se zkouškou po výstavbě.

##### 2.5. Zpracování závěrečné zprávy

Závěrečná zpráva bude obsahovat výsledky jednotlivých měření na jednotlivých úsecích dle jednotlivých krytů typu vozovky, porovnání jednotlivých měření jednotlivých úseku a porovnání jednotlivých měření odstupem používání a zatížení vozovky dle navrženého měření. Součástí závěrečné zprávy bude i fotodokumentace měření

Jednotlivá dílčí měření budou provedena v těchto termínech:

- 1. měření 10-11/2019
- 2. měření po realizaci výstavby 3.úseku –5- 6/2020
- 3. měření 4-5 /2021
- 4. měření 4-5/2022
- 5. měření 4-5/2023
- 6. měření 4-5/2024
- 7. měření 4-5/2025

3. Dílo bude provedeno v souladu s předpisy upravujícími provádění stavebních děl a ustanoveními této smlouvy.

4. Objednatel se zavazuje předmět smlouvy převzít bez vad a nedodělků v době předání a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podmínek dohodnutých v této smlouvě.

5. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel.
6. Objednatel se zavazuje provedené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle č. VII v této smlouvě. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani veš spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla ani je podstatně nezatěžují.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovenými touto smlouvou.

#### IV.

##### Doba a místo plnění

1. Místem plnění jsou silnice II/451 v obci Vrbno pod Pradědem – Karlovice
2. Zhotovitel bude informovat objednatele o veškerých provádění terénních prací a zhotovitel se na výzvu objednatele zúčastní koordinačních jednání v předmětné záležitosti.
3. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli celé dílo nejpozději do 31. 05. 2025.
4. Postupné termíny plnění, respektive měření jsou následující:  
Termín zahájení plnění: po zveřejnění této smlouvy v registru smluv  
Dílní plnění:
  - Jednotlivá měřeníZávěrečná zpráva bude předána v počtu 2 paré a 1 x CD-ROM.
5. Místem plnění pro předání jednotlivých částí díla je sídlo objednatele.

#### V.

##### Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Dílo bude provedeno a objednateli předáno po částech, a to v termínech uvedených v čl. III odst. 2.4. a čl. IV odst. 3. Předání a převzetí jednotlivých částí díla bude provedeno osobně v sídle objednatele.
2. Objednatel se zavazuje dílo (jeho část) převzít v případě, že bude provedeno bez vad a nedodělků. K předání díla (jeho části) zhotovitel vyhotoví protokol, ve kterém objednatel po ukončení přejímacího řízení prohlásí, zda dílo (jeho část) přejímá či nikoli.
3. Objednatel je povinen potvrdit v předávacím protokolu, zda dílo přejímá či nikoli do 5 pracovních dnů od předložení příslušné části díla k přejímacímu řízení.
4. Po dobu trvání přejímacího řízení (tj. od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení převzetím díla (jeho části) nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 3 tohoto článku smlouvy není zhotovitel v prodlení s provedením díla (jeho části).

5. Dílo je provedeno dnem jeho dokončení a předání objednateli. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen dílo převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky. V takovém případě objednatel vady nebo nedodělky specifikuje v předávacím protokolu.
6. Objednatel je oprávněn dílo užit ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku a ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „licence“), a to:
  - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
  - všemi způsoby užití,
  - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu.Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele coby autora díla za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. VII této smlouvy.
7. Zhotovitel není oprávněn poskytnout dílo jiným osobám než objednateli.
8. Vlastnické právo k dílu a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla, a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem jejich převzetí objednatелеm.

## VI.

### Provádění díla, práva a povinnosti stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
  - a) provést dílo řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
  - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a vyjádřeními správců sítí a dotčených orgánů státní správy,
  - c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
  - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se díla,
  - e) poskytnout objednateli požadovanou dokumentaci,
  - f) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla,
  - g) dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
  - h) postupovat při provádění díla s odbornou péčí.

## VII.

### Cena díla

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

<b>Celkem cena za dílo bez DPH:</b>	495 670,-- Kč
<b>DPH:</b>	104 090,70 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH:</b>	<b>599 760,70 Kč</b>

Podrobnou specifikaci ceny tvoří příloha č. 1 smlouvy – Formulář pro výpočet – krycí list nabídky

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit.
4. Nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny.
5. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel povinen k ceně díla bez DPH účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

### VIII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Cena za dílo bude uhrazena na základě dílčích faktur vystavených vždy po dokončení jednotlivých dílčích měření.
3. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH, a náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Faktura musí kromě zákonem stanovených náležitostí pro daňový doklad obsahovat také:
  - a) číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele,
  - b) předmět smlouvy, tj. text **„Dlouhodobého monitorování silnice II/451 v obci Vrbno pod Pradědem – Karlovice, nová technologie“**,
  - c) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
  - d) číslo a datum předávacího protokolu se stanoviskem objednatele, že dílo (jeho část) přijímá (předávací protokol bude přílohou faktury),
  - e) lhůtu splatnosti faktury,
  - f) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
4. Faktury (samostatná zdanitelná plnění) budou zhotovitelem vystavovány do celkové výše ceny díla dle čl. VII odst. 1 této smlouvy.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.
6. Fakturu může zhotovitel vystavit pouze na základě předávacího protokolu dle čl. V odst. 3 této smlouvy, podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude uvedeno stanovisko objednatele, že dílo přijímá.
7. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

9. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
  - a) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
  - b) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
  - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně

#### **IX.**

##### **Povinnost nahradit škodu**

1. Povinnost nahradit škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva jinak.
2. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného díla, a to v plném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
4. Nebezpečí škody na věcech (dokumentaci) zhotovených dle této Smlouvy nese zhotovitel až do dne jeho předání a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.

#### **X.**

##### **Smluvní pokuty**

1. Nepředá-li zhotovitel objednateli nebo neprovede-li zhotovitel některou část díla ve lhůtě dle čl. III této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny díla, s jejímž předáním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti sjednané v čl. VI odst. 2 písm. f) této smlouvy, dojde-li porušením této povinnosti k prodlení s plněním díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč.
3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Pokud závazek splnit předmět smlouvy dle jejích jednotlivých částí zanikne před řádným termínem plnění, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením smluvní povinnosti.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

#### **XI.**

##### **Závěrečná ujednání**

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Tato smlouva zanikne jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou

- smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
- a) neprovedení díla (jeho části) ve sjednané době plnění,
  - b) nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
  - c) neuhrazení ceny díla nebo odměny objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do tří týdnů“.
5. V případě zániku závazku z této smlouvy před jeho řádným splněním je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři a zhotovitel jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
10. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
11. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací zpracovány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje Správou silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizací použity. Správa silnic Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace při zpracování osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Správy silnic Moravskoslezského kraje, příspěvkové organizace [www.ssmsk.cz](http://www.ssmsk.cz) .

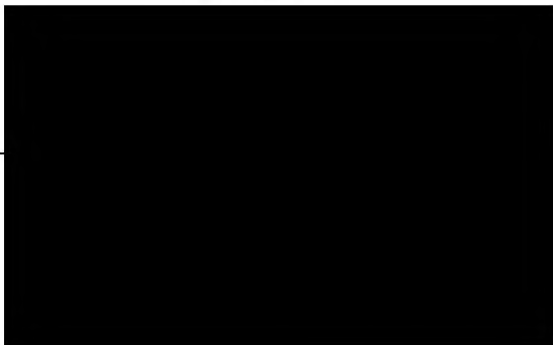
Příloha č. 1 – Formulář pro výpočet

Smlouvu přezkoumal ve vztahu k VZ

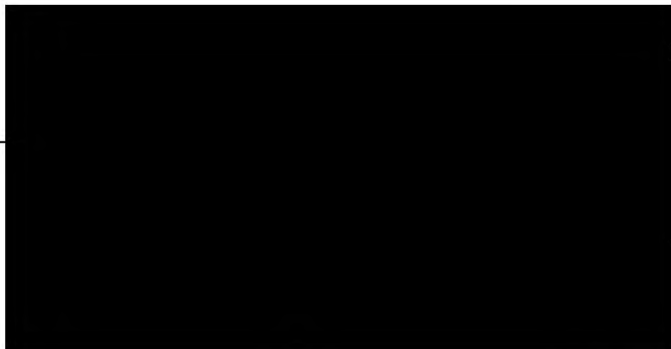




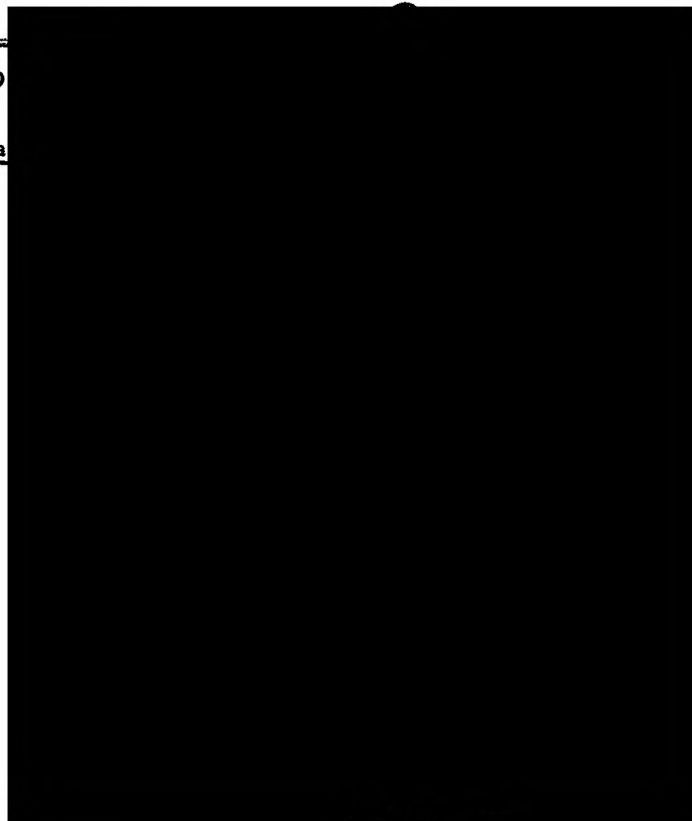
V Ostravě dne 13. 11. 2019



V Ostravě dne 13. 11. 2019



SPRAVA SILNIC  
MORAVSKOSLEZSKÉHO  
KRAJE  
příspěvková organizace  
Úprkova 795/1, 702 23 Ostrava



TPA ČR, s.r.o.  
Vrbenská 1821/31  
260 06 České Budějovice

## Příloha č. 1 – Formulář pro výpočet

Položka	Seznam požadovaných zkoušek	Četnost	Cena celkem v Kč
1. cyklus měření v roce 2019	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	2 x 700 m	
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pruzích	2 x 700 m	
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pruzích	2 x 700 m	
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	2 x 700 m	
	Cena celkem bez DPH		
	DPH 21%		
	Cena celkem s DPH		
Položka	Seznam požadovaných zkoušek	Četnost	
2. cyklus měření v roce 2020	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m	
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pruzích	3 x 700 m	
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pruzích	3 x 700 m	
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m	
	Cena celkem bez DPH		
	DPH 21%		
	Cena celkem s DPH		

<b>Položka</b>	<b>Seznam požadovaných zkoušek</b>	<b>Četnost</b>	<b>Cena celkem v Kč</b>
3. cyklus měření v roce 2021	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m	
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pruzích	3 x 700 m	
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pruzích	3 x 700 m	
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m	
	Cena celkem bez DPH		
	DPH 21%		
	Cena celkem s DPH		
<b>Položka</b>	<b>Seznam požadovaných zkoušek</b>	<b>Četnost</b>	
4. cyklus měření v roce 2022	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m	
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pruzích	3 x 700 m	
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pruzích	3 x 700 m	
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m	
	Cena celkem bez DPH		
	DPH 21%		
	Cena celkem s DPH		
<b>Položka</b>	<b>Seznam požadovaných zkoušek</b>	<b>Četnost</b>	
5. cyklus měření v roce 2023	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m	
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pruzích	3 x 700 m	

	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pružích	3 x 700 m
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m
	Cena celkem bez DPH	
	DPH 21%	
	Cena celkem s DPH	
<b>Položka</b>	<b>Seznam požadovaných zkoušek</b>	<b>Četnost</b>
6. cyklus měření v roce 2024	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pružích	3 x 700 m
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pružích	3 x 700 m
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m
	Cena celkem bez DPH	
	DPH 21%	
	Cena celkem s DPH	
<b>Položka</b>	<b>Seznam požadovaných zkoušek</b>	<b>Četnost</b>
7. cyklus měření v roce 2025	VIP – vizuální prohlídka, zjištění stavu vozovky, (zjištění počtu a druhy poruch, rozsah poruch, mapa poruch) – po celé šířce vozovky	3 x 700 m
	LS měření příčných v celé šířce (po 20 m) a podélných nerovností (laserové skenování) v obou pružích	3 x 700 m
	PS měření protismykových vlastností vozovky (makrotextura, mikrotextura) v obou pružích	3 x 700 m
	Dle ČSN EN 12591 určení vlastností asfaltu, stanovení bodu měknutí a penetrace, a závěrečná zpráva porovnání degradace asfaltu se zkouškou po výstavbě.	2 x 700 m
	ZPR – závěrečná zpráva, porovnání s předcházejícím měřením	3 x 700 m
	Cena celkem bez DPH	
	DPH 21%	
Cena celkem s DPH		