

## Smlouva o dílo Hlavní prohlídky mostů v roce 2025 Brno - město

---

### OBJEDNATEL

#### **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO 709 32 581

DIČ: CZ70932581

sp.zn. Pr 287

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně,

zastoupena Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

**a**

### ZHOTOVITEL

#### **DIVYP Brno s.r.o.**

sídlem **Hlavní 156/80, 624 00 Brno**

IČO 155 30 345

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně

sp.zn. **oddíl C, vložka 829**

zastoupena **Ing. Janem Tomkem**, jednatelem

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

### **I. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem smlouvy je provedení hlavních prohlídek mostů specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět hlavní prohlídky mostů v souladu s Metodickým pokynem MDS Oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací (v současnosti době MD-38959/2022-930/2 z 15. 12. 2022).
3. Osobou, která bude provádět hlavní prohlídky mostů je [REDAKCE] kopie oprávnění k výkonu prohlídek mostů pozemních komunikací je přílohou č. 2 této smlouvy.

Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že v případě, že bude vstupovat do dráhy Správy železnic musí disponovat příslušným dokladem o oprávnění ke vstupu na pozemky a stavby Správy železnic dle příslušné směrnice Správy železnic, státní organizace.

### **II. PROVÁDĚNÍ PROHLÍDEK MOSTŮ A VÝSTUPY Z TĚCHTO PROHLÍDEK**

1. Rozsah prohlídek mostů a vyhodnocení zjištěných jevů a návrh opatření z hlavních prohlídek mostů je stanoven ČSN 73 6200, ČSN 73 6201, ČSN 73 6220, ČSN 73 6221, ČSN 73 6222, ČSN 73 6209, ČSN 73 6223, ČSN 73 6242.
2. Zhotovitel je povinen:
  - a) při provádění prohlídek dodržovat normy uvedené v odst. 1. tohoto článku,
  - b) o provádění jednotlivých prohlídek mostů informovat zástupce objednatele – [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE]
  - c) provádět prohlídky mostů a zpracovávat příslušné výstupy s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob,
  - d) bezodkladně informovat objednatele o veškerých významných skutečnostech souvisejících s plněním předmětu smlouvy,
  - e) v případě, že bude v průběhu hlavních prohlídek mostů zjištěn nový stavební stav spodní stavby nebo nosné konstrukce ve stupni VI. nebo VII., uvědomit bezodkladně objednatele,

- f) při zjištění mimořádné události na mostě ohrožující bezpečnost provozu či zdraví nebo majetek třetích osob zhotovitel bezodkladně uvědomí objednatele o nutnosti provedení neodkladného opatření, včetně návrhu opatření k odstranění mimořádné události,
  - g) projednat koncept protokolu prohlídky a návrhy opatření před zpracováním konečné verze s objednatelem.
3. Výstupem z hlavních prohlídek mostů, který zpracuje zhotovitel, bude:
- a) podrobná fotodokumentace (vozovka, vtok, výtok, pohled na most, detaily, závady),
  - b) protokol se stanovením klasifikačního stupně stavebního stavu spodní stavby, nosné k-ce a s tím související případná změna zatížitelnosti. V protokolu budou navržena případná opatření ke zlepšení stavebního stavu,
  - c) v případě, že dojde u některého z mostů, na němž bude provedena hlavní prohlídka ke snížení stavebního stavu, nebo snížení zatížitelnosti mostu, bude zpracován písemný posudek s odůvodněním snížení stavebního stavu nebo zatížitelnosti a tento posudek bude podložen podrobnou fotodokumentací,
  - d) vyhodnocení HPM 2025 bude zpracováno do tabulky dle přílohy č. 3 této smlouvy, včetně zpracování písemného posudku s odůvodněním snížení stavebního stavu nebo zatížitelnosti,
  - e) originál protokolu bude předán objednateli 1x v tištěné podobě, vč. fotodokumentace, pro každý most samostatně a podepsaný oprávněnou osobou, která prohlídku provedla, a 1 x elektronicky na vhodném nosiči dat.
4. Zhotovitel je povinen vložit zápis z hlavní prohlídky do systému hospodaření s mosty (BMS) včetně případných změn v mostním listě nebo doplnění chybějících základních údajů o mostě.
5. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost.
6. Výstupy z hlavních prohlídek mostů budou předány na základě písemného protokolu. Místem plnění je SÚS JMK, Oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Zhotovitel je povinen do 14 dnů od účinnosti této smlouvy předávat objednateli harmonogram provádění jednotlivých prohlídek. Tento harmonogram je platný po písemném schválení objednatelem. Změny harmonogramu jsou možné pouze po písemném souhlasu objednatele.
8. Termíny plnění:
- a) Fyzické prohlídky do 30. 6. 2025.
  - b) Do 15. 7. 2025 bude předložen seznam mostů, u kterých bude navrhován nový stavební stav spodní stavby nebo nosné konstrukce ve stupni VI. nebo VII., současně zhotovitel navrhne nejnutnější opatření, která po provedení těchto opatření nesníží stávající stavební stav spodní stavby nebo nosné konstrukce.
  - c) Předání konceptů výstupu z hlavních prohlídek mostů - nejpozději **do 30. 9. 2025.**
  - d) Objednatel se ke konceptům vyjádří nejpozději do 10 kalendářních dnů od předání.
  - e) Předání čistopisů výstupů z hlavních prohlídek mostů - nejpozději **do 15. 10. 2025.**

### III. ODMĚNA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Odměna činí celkem za všechny prohlídky mostů

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>42 240,00 Kč</b> |
|---------------------|---------------------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena vč. DPH</b> | <b>51 110,40 Kč</b> |
|---------------------|---------------------|

**Zhotovitel je plátcem DPH.**

Kalkulace na jednotlivé mosty je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

- 2. Odměna zahrnuje veškeré náklady zhotovitele a cenové vlivy v době plnění.
- 3. Hradí se pouze skutečně a řádně provedené prohlídky mostů.
- 4. Odměna bude uhrazena na základě jedné faktury vystavené zhotovitelem po odevzdání všech hlavních prohlídek. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

5. Přílohou faktury bude kopie protokolu dle čl. II. odst. 6. této smlouvy.
6. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti faktury bude 30 dní od doručení objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit faktury na adresu sídla objednatele v hlavičce smlouvy a doručit na e-mail [REDACTED]
7. Pokud bude faktura chybná nebo pokud výkon činnosti není ukončeno řádně a bezvadně, zhotovitel vystaví po opravě fakturu novou s novou lhůtou splatnosti. Faktura musí být doručena objednateli.
8. Zálohové platby se nesjednávají.
9. Faktura je uhrazena odepsáním z účtu objednatele.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

#### IV. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

1. Zhotovitel je povinen naplňovat tuto smlouvu v souladu s objednatelovými zájmy.
2. Zhotovitele prohlašuje, že má uzavřenu nebo se zavazuje do 14 kalendářních dnů od uzavření této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle této smlouvy.

#### V. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Objednatel je oprávněn uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu
  - a. v případě prodlení s plněním ve výši 0,1% z celkové odměny za každý den prodlení;
  - b. až do výše 5.000,- Kč za každé porušení povinností vyplývajících z ustanovení v čl. II. odst. 2.,3.,4. a 7. této smlouvy.
2. Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
3. Smluvní pokuty jsou splatné na základě písemné výzvy případně faktury se splatností 14 dnů.
4. Případný nárok na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčen.
5. Smluvní strany se dohodly na možnosti započítat jakékoliv vzájemné pohledávky, tedy i smluvní pokuty, úroky z prodlení a náhradu prokázané škody. K zápočtu dojde snížením výplaty vyfakturované částky o případnou smluvní pokutu, úrok z prodlení či prokázanou náhradu škody.

#### VI. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. K ukončení právního vztahu, založeného touto smlouvou, může během jeho trvání dojít kdykoli na základě písemné dohody obou smluvních stran.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - prodlení zhotovitele s plněním o více než 30 kalendářních dnů;
  - v případě zahájení insolvenčního řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů vůči zhotoviteli, úpadku zhotovitele, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dokončením a předáním plnění;
  - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
  - pokud zhotovitel poruší povinnosti stanovené čl. VII. této smlouvy;
  - v souladu s § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě:
  - úpadku objednatele ve smyslu §3 zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, prohlášení konkursu nebo zahájení řízení o nuceném vyrovnání před dokončením a předáním plnění;
  - prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 60 dnů.
3. Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků

z prodlení, náhrad škod, ochrany osobních údajů fyzických osob a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

## VII. DALŠÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel se zavazuje, že
  - a) zapojí do plnění dle této smlouvy výhradně osoby zaměstnané legálně v souladu s tuzemskou právní úpravou,
  - b) bude vytvářet pro osoby zapojené do plnění této smlouvy důstojné pracovní podmínky, zejména důsledně dodržovat svoje povinnosti v oblasti ochrany bezpečnosti a zdraví při práci.
2. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele kdykoliv během účinnosti této smlouvy splnění povinností dle odst. 1 tohoto článku doložit relevantními doklady apod.
3. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom povinnosti, že se nebude na plnění z této smlouvy podílet žádný poddodavatel podílející se na plnění z této smlouvy z více než 10% hodnoty plnění, který by byl osobou uvedenou v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. června 2014. o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022.

## VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je uzavřena elektronicky.
2. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odeslání datovou schránkou
3. Měnit a doplňovat tuto smlouvu lze pouze písemnými dodatky, jež podepíší obě smluvní strany. Pro změnu odpovědných osob uvedených v čl. I. odst. 3. a II. odst. 2 písm. b) této smlouvy není vyžadována forma dodatku. V případě změny oprávněné osoby zhotovitele se však vyžaduje předchozí písemný souhlas objednatele. Oprávněná osoba zhotovitele může být nahrazena pouze osobou, u které bude prokázána zkušenost minimálně v požadovaném rozsahu zadávacích podmínek zadávacího řízení na tuto zakázku.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn.
6. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
7. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: **Příloha č. 1 Specifikace mostů a kalkulace cen.** Zhotovitel si ověří před zahájením plnění smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení §1978 odst. 2 občanského zákoníku.
10. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením

Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, 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). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.

11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

1. specifikace mostů a kalkulace cen.
2. kopie oprávnění k hlavním prohlídkám mostů.
3. vyhodnocení HPM 2025.

V Brně, dne 10. 4. 2025

V Brně, dne 10. 4. 2025

**ING. JAN TOMEK**

**JEDNATEL SPOLEČNOSTI DIVYP BRNO S.R.O.**

**Bc. Roman Hanák**

**ředitel**

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

## Příloha č. 1 Specifikace mostů a kalkulace cen

**Brno - město**

| p.č.                            | evidenční číslo | popis | délka přemostění | počet polí | SS | Cena v Kč bez DPH |
|---------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|----|-------------------|
| 1                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 2                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 3                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 4                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 5                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 6                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 7                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| 8                               |                 |       |                  |            |    |                   |
| Cena celkem v Kč bez DPH        |                 |       |                  |            |    | 42 240,00         |
| <b>Cena celkem v Kč vč. DPH</b> |                 |       |                  |            |    | <b>51 110,40</b>  |

Příloha č. 2 Kopie oprávnění k hlavním prohlídkám mostů

Č. j.: MD-14103/2023-930/6



**MINISTERSTVO DOPRAVY**

**Odbor liniových staveb a silničního  
správního úřadu**

**nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 PRAHA 1**



**č. j.: MD-14103/2023-930/6**

V souladu s Metodickým pokynem Oprávnění k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací č. j. MD-38959/2022-930/2 Ministerstvo dopravy, Odbor liniových staveb a silničního správního úřadu

*vydává*

# OPRÁVNĚNÍ

**k výkonu prohlídek mostních objektů pozemních komunikací**

**Registrační číslo 1/1998**

*pro fyzickou osobu*



**Datum narození:**

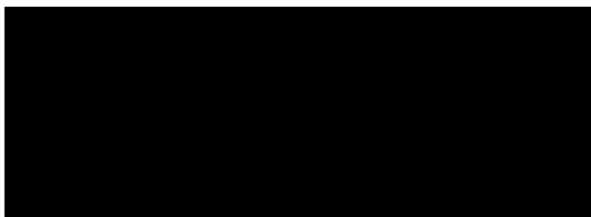


**Místo narození:**

Oprávnění se vztahuje na provádění prohlídek mostních objektů pozemních komunikací uvedených v MP č. j. MD-38959/2022-930/2 – tj. hlavních, prvních hlavních, mimořádných, kontrolních, prohlídek podjezdů, technických a běžných prohlídek.

**Platnost OPRÁVNĚNÍ je do 31. 12. 2028.**

**V Praze dne 02.05.2023**



Ministerstvo dopravy  
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1  
IČO: 660 03 008

ID datové schránky: n75aa3  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]

1

## Příloha č. 3 Vyhodnocení HPM 2025

| VYHODNOCENÍ HPM 2025 OBLAST Brno - město |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|------|
| Poř. č.                                  | Ev.č.mostu | Délka přem. | Stav z předchozí HPM |            |           |           |          | Rok před.HP | Stav z HPM 2025 |            |           |           |          | Rok další HP | Obec |
|                                          |            |             | St.stav SS           | St.stav NK | Norm.zat. | Výhr.zat. | Výj.zat. |             | St.stav SS      | St.stav NK | Norm.zat. | Výhr.zat. | Výj.zat. |              |      |
| 1                                        | 602-002.1  | 11,30       | VI                   | V          | 30        | 78        | 242      | 2023        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 2                                        | 3844-3..3  | 6,10        | IV                   | IV         | 50        | 130       | 250      | 2021        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 3                                        | 6401-1     | 5,78        | IV                   | V          | 20        | 45        | 75       | 2021        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 4                                        | 15270-1    | 13,68       | VI                   | IV         | 30        | 78        | 252      | 2023        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 5                                        | 15270-4    | 7,99        | IV                   | V          | 26        | 56        | 94       | 2023        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 6                                        | 15272-2..3 | 8,80        | IV                   | IV         | 27        | 53        | 89       | 2021        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 7                                        | 15272-4    | 20,78       | V                    | IV         | 32        | 70        | 117      | 2023        |                 |            |           |           |          |              |      |
| 8                                        | 37918-2    | 7,86        | IV                   | V          | 26        | 64        | 157      | 2023        |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |
|                                          |            |             |                      |            |           |           |          |             |                 |            |           |           |          |              |      |