**SMLOUVA**

*uzavřená dle ust. § 2430 a násl. a ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů*

na akci:

**„PD – REKONSTRUKCE 3xSSZ NA KŘIŽOVATKÁCH V KYJOVĚ“**

1. **SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel**: **Město KYJOV**

Adresa: Masarykovo náměstí 30/1, 697 01 Kyjov

IČO: 00285030

DIČ: CZ00285030

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 1887430267/0100

Zastoupený: Romanem Pekárkem, vedoucím Odboru rozvoje města Městského úřadu Kyjov

v souladu s vnitřním předpisem Pravidla pro zadávání veřejných zakázek

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel**: …………………….

Adresa: …………………….

IČO: …………………….

DIČ : …………………….

Bankovní spojení: …………………….

Číslo účtu: …………………….

Zastoupený: …………………….

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u … soudu v …, oddíl …, vložka …

(dále jen „zhotovitel“)

1. **PŘEDMĚT SMLOUVY**
	1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za podmínek sjednaných v této smlouvě.
	2. Dílem se rozumí **zpracování projektové dokumentace** **na akci „PD – REKONSTRUKCE 3xSSZ NA KŘIŽOVATKÁCH V KYJOVĚ“** v rozsahu:
2. Geodetické zaměření
3. PD pro řízení o povolení záměru (DSP) včetně inženýrské činnosti pro DSP
4. PD pro provádění stavby včetně soupisu prací a výkazu výměr

v rozsahu dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „projektová dokumentace“ nebo „dílo“).

Dokumentace bude zpracována v souladu s požadavky Státního fondu dopravní infrastruktury (SFDI), pravidla pro financování - Bezpečnost - 2026.

1. a výkon autorského dozoru po dobu realizace stavby v rozsahu 60 hodin.
	1. Zpracovaná PD musí obsahovat řešení technické infrastruktury (chrániček a kabeláže) pro nástavbu v podobě inteligentních řešení využitelných při správě města s udržitelnou IoT architekturou[[1]](#footnote-1) a implementovanými SMART prvky do města pro řešení níže uvedených oblastí:
2. inteligentní řízení dopravy na světelných křižovatkách se zavedením preference vozidel integrovaného záchranného systému
3. modernizace městského bezpečnostního kamerového systému s automatizovaným videoanalytickým systémem
	1. Dokumentace pro provádění stavby bude současně podkladem pro výběr zhotovitele stavby.
	2. Mimo výše definované činnosti předmět díla zahrnuje i následující práce a činnosti:
		1. Výkon inženýrské činnosti zahrnující projednání rozpracované a zpracované projektové dokumentace s dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí (dále jen „DOSS“). Doklady o projednání a souhlasná stanoviska budou předány současně se zpracovanou projektovou dokumentací, a to včetně všech podmínek dotčených orgánů zahrnutých do projektové dokumentace. Součástí díla je zejména zajištění všech dokladů nezbytných pro vydání stavebního povolení, vč. vyplnění žádosti a zpracování veškerých požadavků DOSS.
		2. Účast zhotovitele na pracovních schůzkách organizovaných objednatelem, kde bude konzultována rozpracovanost projektové dokumentace a technického řešení;
		3. Technická pomoc při jednáních týkajících se předmětu veřejné zakázky na stavební práce, tj. zejm. zpracování dodatečných informací v průběhu zadávacího řízení veřejné zakázky pro výběr zhotovitele stavby;
	3. Součástí řešení a zpracování projektové dokumentace jsou rovněž i činnosti, které nejsou výše uvedené, ale o kterých zhotovitel ví, nebo podle svých odborných zkušeností a znalostí vědět má, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla třeba.
	4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí, v souladu s podklady a pokyny poskytnutými objednatelem k provedení díla, podle obecně závazných předpisů, v souladu se závaznými a doporučenými technickými normami a vyjádřeními či stanovisky DOSS.
	5. Zhotovitel prohlašuje, že bude mít po celou dobu provádění díla dle této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou projektovou a inženýrskou činností s limitem pojistného plnění 1 000 000 Kč.
	6. Zhotovitel se zavazuje, že v žádné části projektové dokumentace nebude uveden přímý odkaz na určitého dodavatele nebo výrobek a veškerý popis materiálu bude uveden prostřednictvím technických dat a standardů.
	7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.
	8. Projektové dokumentace budou zpracovány v těchto počtech:
* dokumentace pro řízení o povolení záměru - 3 paré a 1x na CD-ROM
* dokumentace pro provádění stavby včetně položkových rozpočtů a výkazů výměr (3 paré, 1x CD-ROM),
	1. Data zpracovaných projektových dokumentací budou archivovaná na nosičích CD-ROM, ve formátech \*.dgn, \*.dxf a \*.dwg, textové části ve formátu \*.doc a tabulkové výstupy (rozpočty, výkazy výměr) ve formátu \*.xlsx. Kopie všech tištěných grafických a textových příloh budou předány rovněž v \*.pdf. Všechny elektronicky předávané dokumenty musí být nezaheslované a musí umožňovat své další přímé užití v daných programech.
1. **TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ**
	1. Dílobude provedeno v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy v termínech:
		1. geodetické zaměření + PD pro řízení o povolení záměru (DSP) včetně inženýrské činnosti pro DSP, tj. části dle článku 2.2. a) a 2.2. b) této smlouvy:

**do 150 dnů** od nabytí účinnosti smlouvy (do 120 dnů od nabytí účinnosti smlouvy bude elektronicky předána PD bez dokladové části)

* + 1. PD pro provádění stavby včetně soupisu prací a výkazu výměr, tj. část dle článku 2.2. c) této smlouvy:

**do 50 dnů** od předání geodetického zaměření a PD pro řízení o povolení záměru (DSP) včetně inženýrské činnosti pro DSP (viz bod 3.1.1.)

* 1. Provedením díla se rozumí předání příslušného stupně projektové dokumentace bez vad a nedodělků objednateli.
	2. V případě, že bude správní řízení prodlouženo z důvodu vzniklého bez zavinění zhotovitele (např. nedodání vyjádření a stanovisek DOSS), se smluvní strany dohodly na automatické prolongaci termínu výkonu inženýrské činnosti, bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě. Zhotovitel v tomto případě zašle objednateli písemnou žádost, která musí být objednatelem potvrzena.
	3. Objednatel se zavazuje informovat zhotovitele o termínu vyhlášení veřejné zakázky na dodavatele stavby bez zbytečného odkladu. Termín výkonu autorského dozoru bude zhotoviteli sdělen objednatelem bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy s dodavatelem stavby.
	4. **Místo plnění**: město Kyjov. Autorský dozor bude vykonáván v místě provádění stavby.
	5. Místo **realizace stavby**:

křižovatky ul. Strážovská/Nerudova – Riegrova,

Nerudova – Kollárova/Jiráskova,

Strážovská u nemocnice.

1. **CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**
	1. Cena první, druhé, třetí a čtvrté části díla v rozsahu čl. 2.2.a), 2.2.b), 2.2.c) a 2.2.d) je cenou pevnou a nejvýše přípustnou. Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s úplným a řádným plněním předmětu smlouvy specifikovaném v čl. 2 této smlouvy, přiměřený zisk zhotovitele, jakož i veškerá předpokládaná i nepředpokládaná rizika, která se mohou během realizace předmětu zakázky vyskytnout.

cena první, druhé, třetí a čtvrté části díla celkem bez DPH: XXX Kč

DPH 21%: XXX Kč

cena první, druhé, třetí a čtvrté části díla celkem vč. DPH: XXX Kč

* 1. Rozpis ceny díla:
* geodetické zaměření XXX Kč bez DPH
* PD pro řízení o povolení záměru (DSP) včetně inženýrské činnosti pro DSP: XXX Kč bez DPH
* PD pro provádění stavby včetně soupisu prací a výkazu výměr: XXX Kč bez DPH
* výkon autorského dozoru po dobu realizace stavby v rozsahu 60 hodin: XXX Kč bez DPH
	1. Cena všech částí díla může být změněna jen dodatkem smlouvy z důvodu, že:
		1. před nebo v průběhu realizace předmětu plnění dojde ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění.
		2. dojde ke změně věcného rozsahu díla vymezeného touto smlouvou z důvodů ležících na straně objednatele. V případě rozšíření rozsahu prací musí být dodatek uzavřen před zahájením prací zhotovitelem. V případě omezení rozsahu prací požadovaných objednatelem, se sníží cena díla za předpokladu, že zúžení předmětu díla bylo objednatelem uplatněno včas, tj. před zahájením prací na omezeném rozsahu části díla. Jinak má zhotovitel právo i na úhradu účelně vynaložených nákladů na již provedené práce nebo činnosti.
	2. Sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění.
1. **PLATEBNÍ PODMÍNKY**
	1. Objednatel neposkytuje zálohy.
	2. Cena za dílo bude hrazena na základě daňových dokladů (faktur). Fakturace bude prováděna po protokolárním předání jednotlivých dílčích částí dle čl. 2.2. Daňové doklady musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Daňové doklady (dále faktury) budou doloženy předávacím protokolem potvrzeným objednatelem.
	3. Výkon autorského dozoru bude fakturován jedenkrát měsíčně. Přílohou faktury bude soupis provedených prací a poskytnutých služeb.
	4. Splatnost faktury je 30 dnů od data prokazatelného doručení faktury do sídla objednatele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí den ode dne prokazatelného odeslání.
	5. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
	6. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o DPH.
	7. Faktura, která nebude obsahovat předepsané náležitosti, bude objednatelem vrácena k doplnění bez jejího proplacení. V takové případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury.
	8. Je-li oprávněnost fakturované částky objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do 5 kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavenou fakturu dodavateli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení.
	9. Požádá-li objednatel písemně zhotovitele o prodloužení splatnosti faktury, je zhotovitel povinen této žádosti vyhovět za podmínek, že žádost o prodloužení neobsahuje lhůtu prodloužení delší jak 30 dnů.
	10. Faktura bude objednateli zaslána elektronicky na e-mail: faktury@mukyjov.cz, případně předána v jednom originálu, navýšeném o počet, které požaduje zhotovitel vrátit potvrzené objednatelem.
	11. Zhotovitel, v případě, že je plátce DPH, jako poskytovatel zdanitelného plnění, souhlasí s použitím zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH, a to v případě, že objednateli vznikne ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona o DPH.
	12. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.
2. **PŘEDÁNÍ DÍLA A VLASTNICKÁ PRÁVA**
	1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění.
	2. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli 3 pracovní dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Předání a převzetí díla zorganizuje objednatel.
	3. O předání a převzetí díla bude mezi objednatelem a zhotovitelem sepsán protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany se dohodly, že protokol o předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel. Obsahem protokolu bude prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných vad a nedodělků. Protokol o předání a převzetí předmětu smlouvy bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise.
	4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

1. **LICENCE**
	1. Zhotovitel poskytuje objednateli licenci k dílu jakožto výhradní oprávnění užít dílo a jeho jednotlivé části, a to bez omezení rozsahu užití díla, co se týče času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Zhotovitel souhlasí s tím, že objednatel může veškerá oprávnění k dílu nebo jeho části postoupit třetí osobě.
	2. Smluvní strany sjednávají, že licence zahrnuje zejména právo užít veškeré výkresy, plány, studie, designy, architektonické návrhy, projekty, zprávy, výpočty a jiné architektonické, projektové a technické dokumenty vyhotovené a předané zhotovitelem objednateli v rámci plnění smlouvy.
	3. Licence je sjednána jako bezúplatná.
	4. Objednatel se zavazuje respektovat práva autorská a zdržet se užití díla způsobem snižujícím jeho hodnotu a dodržovat právo na autorské označení.
	5. Zhotovitel se zavazuje uspořádat si své právní vztahy s autory děl tak, aby poskytnutí práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel se zavazuje, že vůči objednateli nebudou uplatněny nároky majitelů autorských práv či jakékoliv oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla.
2. **ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY**
	1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými právními předpisy, bezpečnostními, hygienickými a technickými normami, které se na dílo vztahují.
	2. Zhotovitel poskytuje záruku za to, že projektová dokumentace bude respektovat zásady hospodárného provozu projektované stavby, její udržovatelnosti a bezpečnosti provozu.
	3. Zhotovitel dále odpovídá za to, že je dílo kompletní a bez jakýchkoliv právních a jiných vad. Zhotovitel zodpovídá za veškeré vady, které vyplynou z nevhodnosti jím navrženého technického řešení. Za vadu se považuje také stav, kdy v důsledku nevhodnosti navrženého technického řešení či opomenutí zhotovitele, dojde následně ke zvýšení ceny stavby, která je předmětem projektové dokumentace.
	4. Záruční doba na dílo je 5 let od předání a převzetí díla.
	5. Po dobu záruční doby má objednatel právo na bezplatné odstranění vady projektu (reklamace) a to bez zbytečného odkladu po uplatnění reklamace. Případnou reklamaci vady projektu je objednatel povinen uplatnit bezodkladně po zjištění, a to písemnou formou. Nebude-li pro konkrétní případ dohodnuto jinak, odstraní Zhotovitel vadu do 10 dnů od jejího uplatnění. V případě, že zhotovitel bezodkladně nezahájí odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
	6. Lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění ani záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže vadné dílo či jeho část užívat a po dobu odstraňování vytknuté vady. O tuto dobu se záruční doba automaticky prodlužuje.
	7. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé úpravou díla třetí osobou a taktéž za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ni upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
	8. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného díla, a to v plném rozsahu. Škodou se rozumí mimo jiné i důsledky odpovědnosti objednatele za vady projektové dokumentace vyplývající ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. **SMLUVNÍ SANKCE**
	1. Objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou úplné faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené objednateli, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
	2. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním předmětu smlouvy oproti termínu dokončení předmětu smlouvy dle této smlouvy.
	3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k odstranění reklamovaných vad v záruční době ve výši 2 000 Kč za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
	4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady ve výši 1 000 Kč. za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého nebo touto smlouvou stanoveného termínu odstranění vady.
	5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, pokud objednateli na jeho žádost nepředloží doklad o tom, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou projektovou a inženýrskou činností v souladu s ustanovením článku 2 této smlouvy. Tato smluvní pokuta může být uplatňována i opakovaně, a to až do dne, kdy zhotovitel předloží objednateli doklad o sjednání pojištění.
	6. Smluvní strany sjednávají splatnost smluvních pokut na 14 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
	7. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
4. **ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**
	1. Tato smlouva zanikne splněním závazku nebo odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
	2. Za podstatné porušení smlouvy opravňující objednatele odstoupit od smlouvy je považováno:
		1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;
		2. prodlení zhotovitele s ukončením realizace díla delší než 15 kalendářních dnů;
		3. případy, kdy zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadávací dokumentací veřejné zakázky, touto smlouvou, pokyny objednatele nebo nedodržuje postup provádění díla stanovený v příslušných předpisech a normách a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní;
		4. byl-li podán insolvenční návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele.
	3. Za podstatné porušení smlouvy opravňující zhotovitele odstoupit od smlouvy je považováno prodlení objednatele s platbou dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak 30 dnů ode dne splatnosti.
	4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
	5. Odstoupením od smlouvy nezanikají povinnosti smluvních stran k náhradě újmy a k úhradě smluvních pokut za závazky, které byly porušeny některou ze smluvních stran před doručením oznámení o odstoupení, a dále ty závazky, které mají vzhledem ke své povaze trvat i po skončení smlouvy.
	6. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, zavazují se smluvní strany provést vzájemné vypořádání svých závazků z předmětné smlouvy a uhradit si veškerá dosud poskytnutá plnění.
5. **ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
	1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem objednatele.
	2. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídány nebo odvráceny.
	3. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), uveřejněna v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní v registru smluv Město Kyjov. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
	4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
	5. Smlouva je vyhotovena ve 3 výtiscích s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení. V případě, že se smluvní strany dohodnou, že smlouvu uzavřou prostřednictvím prostředků komunikace na dálku. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou smluvních stran.
	6. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kyjov na síti Internet (www.mestokyjov.cz), a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
	7. O uzavření této smlouvy rozhodla rada města Kyjova na svém ………... zasedání dne …………………….

V Kyjově dne: V ……………. dne ……………….

**Objednatel:**  **Zhotovitel:**

……………………………………… …………………………………………

1. Struktura softwarových a hardwarových komponent, které organizují, spravují, monitorují a řídí propojená zařízení a systémy v Internetu věcí (IoT). [↑](#footnote-ref-1)