

**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ
PROJEKTU ČÍSLO
TE01020390**

**Centrum vývoje moderních kovových biomateriálů pro
lékařské implantáty**

**TE - Program Technologické agentury ČR na podporu rozvoje dlouhodobé
spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem
„Centra kompetence“.**

Smluvní strany

Příjemce:

Smluvní strany

Příjemce:

Název : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Se sídlem: Technická 5, 166 28 Praha 6

IČ: 60461373

DIČ: CZ60193247

Veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zastoupení: prorektor pro vědu a výzkum

dále jen „příjemce“ nebo „Účastník 1“ na straně jedné

a

Další účastníci projektu:

2. Další účastník projektu

Název : Beznoska s.r.o.

Se sídlem: Dělnická 2727, 272 01 Kladno

IČ: 43774946

DIČ: CZ43774946

Zapsaná: OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6672

Zastoupení: ednatel

(dále jen „Účastník 2“)

a

3. Další účastník projektu

Název : ProSpon spol. s r.o.

se sídlem: Jiřího Voskovce 3206, 272 01 Kladno

IČ: 451 45 466,

DIČ: CZ45145466

zastoupena: , jednatel

Zapsán v OR u Krajského soudu v Praze, oddíl C, vložka 7642

(dále jen „Účastník 3“)

a

4. Další účastník projektu

Název : **UJP PRAHA a.s.**

Se sídlem: Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha – Zbraslav

IČ: 60193247

DIČ: CZ60461373

Zapsaná: OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2366

Zastoupení: prokurista a ředitel

(dále jen „Účastník 4“)

a

5. Další účastník projektu

Název: **První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s.**

Se sídlem: Vlkovská 279, 595 01 Velká Bíteš

IČ: 00176109

DIČ: CZ00176109

Zapsaná: OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 204

Zastoupení předseda představenstva,

předseda představenstva

(dále jen „Účastník 5“)

(dále jen „Účastník 5“)

a

6. Další účastník projektu

Název: **LASAK s.r.o.**

Se sídlem: Českobrodská 1047/46, 190 00 Praha 9 - Hloubětín

IČ: 44265786

DIČ: CZ44265786

Zapsaná: OR u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6502

Zastoupení: I.D., jednatel

(dále jen „Účastník 6“)

a

7. Další účastník projektu

Název: **S.A.M. Holding s.r.o.**

Se sídlem: Trotinka 375, 507 71 Miletín

IČ: 65228022

DIČ: CZ65228022

Zapsaná: OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9905

Zastoupení: jednatel

(dále jen „Účastník 7“)

Příjemce a Další účastníci projektu, společně dále také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“.

Preambule

Smluvní strany uzavírají smlouvu o využití výsledků projektu č. **TE01020390** s názvem „**Centrum vývoje moderních kovových biomateriálů pro lékařské implantáty**“ (dále jen „projekt“), realizovaného prostřednictvím účinné spolupráce, směřující ke společnému cíli, při zohlednění zejména finančních, vědeckých i technologických rizik (dále jen „Smlouva“).

Projekt byl podpořen z **Programu Technologické agentury ČR na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem „Centra kompetence“**. (dále jen „Program“).

Společným úsilím Smluvních stran dochází k naplnění stanovených cílů projektu i Programu, z něž byl projekt podpořen, a též k vytvoření společného duševního vlastnictví.

Způsob řešení projektu ctí zásady vycházející z evropské i národní legislativy platné a účinné v době uzavření této smlouvy a dodržuje ustanovení zejména těchto právních dokumentů:

- Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29;
- Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014;
- Zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník;
- Zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů;
- Zákona č. 121/2000 Sb. - Autorský zákon;
- Zákon č. 527/1990 Sb. - Zákon o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích;
- Zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla).

Smluvní strany shodně prohlašují a berou na vědomí, že Poskytovatel je oprávněn kontrolovat průběh plnění schváleného implementačního plánu výsledků (tzv. kontrola etap schváleného implementačního plánu výsledků), a to v souladu s článkem 12 všeobecných podmínek, které jsou nedílnou součástí Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu č. **TE01020390** ze dne 22.6.2012, uzavřené mezi příjemcem a Poskytovatelem.

Článek 1.

Vymezení výsledků a jejich srovnání s cíli projektu

1. Prostřednictvím níže uvedených výsledků bylo dosaženo cíle/cílů projektu :
 1. TE01020390-V27- Kobaltová slitina se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a otěruvzdorností

2. TE01020390-V71 - Technologický postup výroby implantátů ze stávajících CoCrMo slitin
3. TE01020390-V73 - Technologie dokončování artikulujících povrchů (planarizace)
4. TE01020390-V99 - Slitina hořčíku pro biodegradovatelné implantáty
5. TE01020390-V100 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu
6. TE01020390-V101 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – dlaho pro osteosyntézu
7. TE01020390-V102 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů
8. TE01020390-V103 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu
9. TE01020390-V104 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – dlaho pro osteosyntézu
10. TE01020390-V105 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů
11. TE01020390-V107 - Nová technologie úpravy povrchu porézního biomateriálu
12. TE01020390-V108 - Porézní kovový chirurgický implantát
13. TE01020390-V109 - Pórézní bioaktivní implantát – náhrada meziobratlové ploténky – určený pro mezitělovou fúzi ve spinální chirurgii
14. TE01020390-V110 - Revizní dřík TEP kyčelního kloubu
15. TE01020390-V111 - Prodlužující dřiky revizních systémů z beta-titanové slitiny
16. TE01020390-V112 - Technologický postup přípravy polotovarů z vyvinutých beta-titanových slitin
17. TE01020390-V113 - Dentální implantát z beta slitiny s biomechanicky optimalizovaným rozhraním implantát-pilíř a implantát-kostní tkáň
18. TE01020390-V114 - Loketní implantát s optimalizovaným dříkem
19. TE01020390-V115 - Onkologická modulární náhrada hlezenního kloubu
20. TE01020390-V116 - Onkologický implantát s antibakteriální vrstvou
21. TE01020390-V117 - Nová osteoinduktivní vrstva
22. TE01020390-V118 - Nová technologie úpravy povrchu dentálního/nitrokostního implantátu
23. TE01020390-V119 - Antibakteriální povrch implantologických komponent
24. TE01020390-V120 - Externí fixátor s antibakteriální vrstvou
25. TE01020390-V121 - Implantát z kobaltové slitiny se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a otěruvzdorností
26. TE01020390-V122 - Nová osteoinduktivní vrstva

Článek 2.

Úprava vlastnických a uživatelských práv k výsledkům

1. Vlastnická práva k výsledkům jsou stanovena na základě podílu spolupráce, vloženého duševního vlastnictví a finančního zapojení jednotlivých smluvních stran. Dále budou zohledněny náklady na zavedení výrobku, využívajícího výsledek vývoje, do sériové výroby.
2. Podíly jednotlivých účastníků projektu v procentním vyjádření v příslušných výsledcích výzkumu a vývoje jsou v tabulce 2.1.

3. Tab. 2.1. Procentní podíly účastníků (PPU) projektu v jednotlivých výsledcích

Výsledek VaV	Komerc.	VŠCHT	Beznoska	ProSpohn	UJP	PBS	LASAK	SAM
TE01020390-V27- Kobaltová slitina se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a otěruvzdorností	ANO	10%	20%		20%	50%		
TE01020390-V71 - Technologický postup výroby implantátů ze stávajících CoCrMo slitin	ANO		10%		30%	60%		
TE01020390-V73 - Technologie dokončování artikulujících povrchů (planarizace)	ANO		100%					
TE01020390-V99 - Slitina hořčíku pro biodegradovatelné implantáty	ANO	60%	20%	20%				
TE01020390-V100 - Biodegradovatelný implantát z hořčkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu	ANO	20%		80%				
TE01020390-V101 - Biodegradovatelný implantát z hořčkové slitiny – dlaha pro osteosyntézu	ANO	20%		80%				
TE01020390-V102 - Biodegradovatelný implantát z hořčkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů	ANO	20%	80%					
TE01020390-V103 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu	ANO	30%		70%				
TE01020390-V104 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčkové slitiny – dlaha pro osteosyntézu	ANO	30%		70%				
TE01020390-V105 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů	ANO	30%	70%					
TE01020390-V107 - Nová technologie úpravy povrchu porézního biomateriálu	ANO	50%					50%	
TE01020390-V108 - Porézní kovový chirurgický implantát	ANO	10%	85%		5%			

TE01020390-V109 - Pórzní bioaktivní implantát – náhrada meziobratlové ploténky – určený pro mezitělovou fúzi ve spinální chirurgii	ANO	10%			5%		85%	
TE01020390-V110 - Revizní dřík TEP kyčelního kloubu	ANO		90%		10%			
TE01020390-V111 - Prodlužující dřívky revizních systémů z beta-titanové slitiny	ANO		90%		10%			
TE01020390-V112 - Technologický postup přípravy polotovarů z vyvinutých beta-titanových slitin	ANO	5%	5%	5%	80%		5%	
TE01020390-V113 - Dentální implantát z beta slitiny s biomechanicky optimalizovaným rozhraním implantát-pilíř a implantát-kostní tkáň	ANO						100%	
TE01020390-V114 - Loketní implantát s optimalizovaným dříkem	ANO			90%	10%			
TE01020390-V115 - Onkologická modulární náhrada hlezenního kloubu	ANO			90%	10%			
TE01020390-V116 - Onkologický implantát s antibakteriální vrstvou	ANO	20%		80%				
TE01020390-V118 - Nová technologie úpravy povrchu dentálního/nitrokostního implantátu	ANO						100%	
TE01020390-V119 - Antibakteriální povrch implantologických komponent	ANO	30%					70%	
TE01020390-V120 - Externí fixátor s antibakteriální vrstvou	ANO	30%		70%				
TE01020390-V121 - Implantát z kobaltové slitiny se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a ořezuvzdorností	ANO		60%		20%	20%		
TE01020390-V122 - Nová osteoinduktivní vrstva	ANO		50%					50%

Náklady v milionech Kč vynaložené na jednotlivé výsledky VaV v rámci projektu jsou uvedeny v tabulce 2.2.

Tab. 2.2. Náklady na jednotlivé výsledky VaV (NJV)

Výsledek VaV	mil. Kč
TE01020390-V27- Kobaltová slitina se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a otěruvzdorností	5
TE01020390-V71 - Technologický postup výroby implantátů ze stávajících CoCrMo slitin	5
TE01020390-V73 - Technologie dokončování artikulačních povrchů (planarizace)	5
TE01020390-V99 - Slitina hořčíku pro biodegradovatelné implantáty	12
TE01020390-V100 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu	4
TE01020390-V101 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – dlaha pro osteosyntézu	4
TE01020390-V102 - Biodegradovatelný implantát z hořčíkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů	5
TE01020390-V103 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – interferenční šroub pro osteosyntézu	3
TE01020390-V104 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – dlaha pro osteosyntézu	3
TE01020390-V105 - Technologie výroby biodegradovatelného implantátu z hořčíkové slitiny – augmentace k revizním náhradám kloubů	4
TE01020390-V107 - Nová technologie úpravy povrchu porézního biomateriálu	3
TE01020390-V108 - Porézní kovový chirurgický implantát	6
TE01020390-V109 - Pórézní bioaktivní implantát – náhrada meziobratlové ploténky – určený pro mezitělovou fúzi ve spinální chirurgii	3
TE01020390-V110 - Revizní dřík TEP kyčelního kloubu	6
TE01020390-V111 - Prodlužující dříky revizních systémů z beta-titanové slitiny	6
TE01020390-V112 - Technologický postup přípravy polotovarů z vyvinutých beta-titanových slitin	5
TE01020390-V113 - Dentální implantát z beta slitiny s biomechanicky optimalizovaným rozhraním implantát-pilíř a implantát-kostní tkáň	5
TE01020390-V114 - Loketní implantát s optimalizovaným dříkem	5
TE01020390-V115 - Onkologická modulární náhrada hlezenního kloubu	5
TE01020390-V116 - Onkologický implantát s antibakteriální vrstvou	6
TE01020390-V118 - Nová technologie úpravy povrchu dentálního/nitrokostního implantátu	4
TE01020390-V119 - Antibakteriální povrch implantologických komponent	4
TE01020390-V120 - Externí fixátor s antibakteriální vrstvou	5
TE01020390-V121 - Implantát z kobaltové slitiny se zlepšenými mechanickými vlastnostmi a otěruvzdorností	6
TE01020390-V122 - Nová osteoinduktivní vrstva	4

Článek 3. Způsob využití výsledků

1. V této Smlouvě uvedené výsledky projektu nejsou zároveň výsledkem jiného projektu nebo výzkumného záměru.
2. Veškeré výsledky řešení (výsledky projektu) vznikaly v těsné spolupráci mezi Příjemcem a/nebo dalším účastníkem projektu v poměrech stanovených v článku 2 odst. 3. této smlouvy.
3. Smluvní strany mají právo obecně šířit výsledky projektu, které nemají za následek vznik práva k duševnímu vlastnictví. Prostřednictvím této činnosti bude mít odborná veřejnost možnost se seznámit s výsledky projektu prostřednictvím publikační činnosti (výuka studentů, konferenční příspěvky, články atd.).
4. Publikační činnost smluvních stran v odborných periodikách musí být realizována takovým způsobem, aby nebyla dotčena práva smluvních stran na ochranu a komerční využití výsledků projektu.
5. Smluvní strana, která bude mít v úmyslu výsledek komercializovat, je povinna toto písemně oznámit ostatním smluvním stranám a zahájit příslušná jednání k uzavření smlouvy dle Čl.3 odstavce 6.
6. Před komercializací výsledků ve spoluvlastnictví musí smluvní strana, která chce společný výsledek uvést na trh, uzavřít s ostatními dotčenými smluvními stranami zvláštní smlouvu o finančním či nefinančním vyrovnání, která bude obsahovat nejméně vypořádání výnosů z komercializace společného výsledku.
7. Smluvní strany se zavazují, že při sjednávání podmínek smlouvy o finančním či nefinančním vyrovnání dle čl.3 odst. 6 zohlední poměr vlastnických práv k výsledkům uvedeným v článku 2 této Smlouvy a náklady vynaložené smluvními stranami za účelem realizace komerčního využití v době od dosažení výsledku do doby uvedení výrobku nebo služby na trh.

Článek 4. Záměry k využití výsledků VaV

1. Zúčastněné subjekty prohlašují, že plánují využít výsledky dle Článku 2 následujícími způsoby: uvedení výrobku na trh, jako součást výrobků společnosti, na laboratorní, preklinické a klinické testy nebo v dalším vývoji smluvních stran s cílem aplikace na vhodný produkt.
2. Záměry k využití výsledků a předpokládané termíny využití jsou definovány implementačními plány, které jsou součástí závěrečné zprávy o řešení projektu č. TE01020390.

Článek 5. Duševní vlastnictví

1. Předmětem duševního vlastnictví se pro účely této smlouvy rozumí jakýkoli výsledek duševní činnosti, na jehož základě vznikl nehmotný statek, objektivně zachytitelný a mající faktickou či potenciální výrobní, průmyslovou či vědeckou hodnotu. A to zejména v případě vynálezů, technických řešení chráněných užitným vzorem, průmyslových vzorů, zlepšovacích návrhů, biotechnologických vynálezů, ochranné známky, know-how a dalších výsledků duševní činnosti.

2. Předměty duševního vlastnictví, které byly ve vlastnictví jednotlivých smluvních stran před zahájením projektu, zůstávají v jejich výlučném vlastnictví.
3. Pokud je dosažený výsledek ve společném vlastnictví, pak udělení licence k užití výsledku třetí osobou, podléhá dohodě mezi spoluvlastníky. Třetí osoba musí být společným vlastníkem smluvně zavázána k poskytnutí odměny, která musí respektovat aktuální tržní hodnotu poskytnutých práv duševního vlastnictví. Výše podílů poskytovatelů licence na odměně poskytnuté nabyvatelem licence bude určena dle rozsahu vlastnických práv k výsledkům uvedeným v čl. 2., a to po odečtení všech nezbytných nákladů souvisejících s poskytnutím licence.
4. K převodu podílu některého ze spoluvlastníků na jiného spoluvlastníka se souhlas ostatních nevyžaduje. Na třetí osobu může některý ze spoluvlastníků převést svůj podíl jen v případě, že žádný ze spoluvlastníků nepřijme ve lhůtě jednoho měsíce písemnou nabídku převodu. V ostatních otázkách se vzájemné vztahy mezi spoluvlastníky řídí obecnými předpisy o spoluvlastnictví (§ 1115 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění).
5. Zveřejňuje-li kterákoliv ze smluvních stran informace o projektu nebo o výsledcích projektu, je povinna důsledně uvádět identifikační kód projektu podle Centrální evidence projektů (dále jen CEP) a dále tu skutečnost, že výsledek projektu byl získán za finančního přispění Poskytovatele v rámci účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací. Je třeba zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: "Tento projekt/výsledek byl realizován za finanční podpory ze státních prostředků prostřednictvím Technologické agentury České republiky." Současně je pak dotyčná smluvní strana povinna uvést, že se jedná o projekt řešený ve spolupráci s dalšími smluvními stranami.

Článek 6.

Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi podle zvláštních právních předpisů

1. Údaje o projektu v RIV podléhají stupni důvěrnosti C, tj. předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství, ale název projektu, anotace projektu a zhodnocení výsledku řešení projektu dodané do Centrální evidence projektů výzkumu, experimentálního vývoje a inovací jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.
2. Nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, jsou veškeré informace, které získá jedna smluvní strana od druhé smluvní strany a které nejsou obecně známé, považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Strana, která je získala, je povinna důvěrné informace uchovat v tajnosti a zajistit dostatečnou ochranu před přístupem nepovolaných osob k nim. Nesmí důvěrné informace sdělit žádné další osobě, s výjimkou svých zaměstnanců, kteří jsou pověřeni činnostmi na projektu. Jiným osobám, které jsou pověřeny činnostmi na projektu, může smluvní strana sdělit důvěrné informace, jen pokud s nimi uzavřela dohodu o zachování mlčenlivosti v obdobném rozsahu.

Článek 7.

Sankce za porušení smlouvy

1. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy, uhradí dotčené smluvní straně smluvní pokutu. Tato pokuta je ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) v případě povinností dle článku 5 a 100 000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za porušení povinností dle článku 3, odst. 5 a 6. Smluvní pokuta se uplatňuje za každé jednotlivé porušení, a to i opakovaně.

Smluvní pokuta není předmětem DPH.

2. Smluvní Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje právo na náhradu škody v plné výši. Pokud jakýkoliv právní předpis stanoví pokutu (penále) pro porušení smluvní povinnosti (kdykoliv během trvání této smlouvy), pak nebude takovým nárokem nijak dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.

Článek 8.

Datum nabytí a ukončení účinnosti smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem všemi smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, o zveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Účastník 1 se zavazuje tuto Smlouvu po jejím podpisu všemi smluvními stranami zaslat správci registru smluv k uveřejnění a o nabytí účinnosti této Smlouvy informovat ostatní smluvní strany.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou od nabytí účinnosti smlouvy do 31. 12. 2028.
3. Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu ukončit na základě písemné dohody smluvních stran, které bude obsahovat finanční vyrovnání smluvních stran.

Článek 9.

Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou ve formě číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
2. Účastník je povinen písemně upozornit poskytovatele na každou změnu skutečností uvedených v této Smlouvě.
3. Tato Smlouva je vyhotovena v 8 stejnopisech, z nich každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení obdrží poskytovatel.
4. Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za nijak nevýhodných podmínek.

Za Vysokou školu chemicko-technologickou v Praze

20 -09- 2019

V Praze dne

pr

Za firmu Beznoska s. r. o.

V Kladně dne 31.7.2019

Za ProSpon spol. s r.o.

V Kladně dne

Za LASAK s. r. o.

V Praze dne ...

Za S.A.M. holding s. r. o.

V Miletíně dne .

Za UJP PRAHA a.s.

\

Za První brněnskou strojírnu Velká Bíteš, a. s.

Ve Velké Bíteši dne 16.9.2019