



MOCR00N4H8W

**SMLOUVA č. 1801 2 1510****o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu aplikovaného obranného výzkumu****TANK – Rozvoj tankového vojska AČR po roce 2025****SMLUVNÍ STRANY****1. Česká republika – Ministerstvo obrany**

se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
jejmž jménem jedná: Ing. Tomáš DVOŘÁČEK, ředitel odboru vyzbrojování  
pozemních sil Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
IČ / DIČ: 60162694 / CZ60162694  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701  
Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1  
číslo účtu: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních (např. zpracování dodatků ke smlouvě):  
Jaroslava Jirásková,  
tel. [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních (např. účast na oponentních řízeních  
a kontrolních dnech): Ing. Jaroslav Grepl,  
tel.: [REDACTED]  
adresa pro doručování korespondence:  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování pozemních sil  
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
datová schránka: hjyaavk

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné

a

**2. Vojenský technický ústav, s.p.**

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75859  
se sídlem: Mladoboleslavská 944, Kbely, 197 00 Praha 9  
jejmž jménem jedná: Mgr. Jiří PROTIVA, ředitel státního podniku  
IČ / DIČ: 24272523/CZ24272523  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., Olbrachtova 1929/62,  
140 00 Praha 4  
číslo účtu: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
doc. Ing. František Vojkovský, CSc., tel. [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních:  
Ing. Jitka Čapková, Ph.D., MBA, tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

adresa pro doručování korespondence: Vojenský technický ústav, s.p.  
odštěpný závod VTÚLaPVO  
Mladoboleslavská 944  
Kbely, 197 00 Praha 9

(dále jen „příjemce“) na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o podpoře výzkumu a vývoje“) a v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů tuto Smlouvu o poskytnutí podpory na řešení programového projektu (dále jen „Smlouva“).

### **Článek 1 Účel Smlouvy**

Účelem Smlouvy je poskytnutím účelové podpory formou dotace z výdajů na výzkum a vývoj poskytovatele v rámci programu 907 020 (Rozvoj ozbrojených sil České republiky) vyřešit projekt „**TANK – Rozvoj tankového vojska AČR po roce 2025**“ (dále jen „projekt“).

### **Článek 2 Předmět Smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je řešení projektu obranného výzkumu „TANK“.
2. Etapy výzkumu a termíny řešení projektu:

Časový postup řešení a konkrétní výsledky v jednotlivých letech řešení:

Etapa č. 1: od podpisu do 31. 12. 2018

- Studie TANK – část 1 – popis stávajícího stavu, analýza trendů rozvoje operačního prostředí a požadovaných schopností tanků
- Výstup: Studie TANK – část 1, Zápis z kontrolního dne projektu
- Termín: 31. 12. 2018

Etapa č. 2: od 1. 1. 2019 do 31. 5. 2019

- Studie TANK – část 2 – definice požadavků na schopnosti budoucích tanků
- Výstupy: Studie TANK – část 2, Zápis z kontrolního dne projektu
- Termín: 31. 5. 2019

Etapa č. 3: od 1. 6. 2019 do 31. 10. 2019

- Studie TANK – část 3 – návrh organizační struktury tankových jednotek a jejich bojové podpory a bojového zabezpečení a návrh možných řešení přezbrojení po roce 2025
- Výstup: Studie TANK – část 3, Zápis z kontrolního dne projektu
- Termín: 31. 10. 2019

Etapa č. 4: od 1. 11. 2019 do 31. 12. 2019

- Studie TANK – výsledná studie – zhodnocení rizik pro akvizici a závěrečné doporučení.
- Výstup: Zápis z kontrolního dne projektu, Studie TANK
- Termín: 31. 12. 2019

Etapa č. 5: do 60 dnů po ukončení řešení projektu

- Závěrečné oponentní řízení
- Výstup: Zápis ze závěrečného oponentního řízení
- Termín: do 60 dnů po ukončení řešení projektu

Etapa č. 6: do 30 dnů po závěrečném oponentním řízení

- Odevzdání výsledků výzkumu
- Výstup: Protokol o odevzdání výsledků výzkumu uživateli
- Termín: do 30 dnů po závěrečném oponentním řízení.

3. Výsledkem řešení projektu obranného výzkumu bude:

- „Studie rozvoje tankového vojska AČR po roce 2025“ obsahující:
  - Analýzu pravděpodobného budoucího prostoru bojiště použití tanků;
  - Definici schopnosti tanku po roce 2025 v závislosti na jeho pravděpodobném použití;
  - Návrh organizační struktury tankových jednotek a jejich bojové podpory a bojového zabezpečení;
  - Návrh komplexní varianty přezbrojení tankového vojska AČR po roce 2025.

4. Forma a místo předání výsledků řešení projektu bude stanovena v rámci závěrečného oponentního řízení.

5. Projekt bude realizován v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou a jednotlivými přílohami.

### Článek 3

#### Uznané náklady a poskytnutá podpora

1. Uznané náklady projektu jsou stanoveny ve výši **2 715 000,00 Kč**  
(slovy: Dvamilionysedmsetpatnácttisíc korun českých).
2. Celková výše podpory poskytovatele na projekt činí **2 715 000,00 Kč**  
(slovy: Dvamilionysedmsetpatnácttisíc korun českých).
3. Rozdělení podpory pro příjemce na kalendářní roky:

hodnoty uvedeny v tis. Kč)

Číslo projektu	Příjemce	Náklady	2018	2019	Celkem
907 020 1510	VTÚ, s.p. Odštěpný závod VTÚLaPVO	investiční			
		neinvestiční	805	1 910	2 715
<b>Celkem účelová podpora</b>			805	1 910	2 715
<b>Celkem uznané náklady</b>			805	1 910	2 715

#### **Článek 4** **Trvání Smlouvy a místo plnění**

1. Řešení projektu bude zahájeno nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a ukončeno nejpozději do 31. prosince 2019. Období hodnocení výsledků a vypořádání Smlouvy se stanovuje od 1. ledna 2020 do 29. června 2020.
2. Místem plnění je sídlo příjemce.
3. Místem předání všech zpráv, informací a výkazů čerpání poskytnuté podpory je sídlo poskytovatele.

#### **Článek 5** **Řešitel projektu**

Osobou odpovědnou příjemci za odbornou úroveň projektu – řešitelem projektu dle § 9 odst. 1 písm. e) zákona o podpoře výzkumu a vývoje je:

Ing. Aleš Vodehnal, tel. [REDACTED]

#### **Článek 6** **Právní vztahy**

Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o podpoře výzkumu a vývoje.

#### **Článek 7** **Zástupci stran a kontaktní osoby**

1. Jménem poskytovatele mohou činit právní úkony ve všech záležitostech týkajících se této Smlouvy pouze osoby, které jsou oprávněny jednat jménem poskytovatele, a které jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy. Jménem příjemce může činit právní úkony ve všech záležitostech, týkajících se této Smlouvy pouze osoba, která je oprávněna jednat jménem příjemce, která je uvedena v záhlaví této Smlouvy.
2. Kontaktní osoby smluvních stran, uvedené v záhlaví této Smlouvy budou zabezpečovat vzájemnou komunikaci, koordinaci, informovanost stran včetně přípravy návrhů příslušných dokumentů. Tyto osoby nejsou oprávněny činit žádné právní úkony.
3. Dojde-li k jakékoli změně osob této Smlouvy, jsou poskytovatel nebo příjemce povinni neprodleně oznámit písemně takovou změnu druhé straně a taková změna musí být doložena příslušným dokumentem nebo zdůvodněním.

#### **Článek 8** **Změny Smlouvy**

Smlouva může být měněna pouze vzájemně odsouhlasenými, písemnými, vzestupně číslovanými dodatky ke Smlouvě.

#### **Článek 9** **Závěrečná ustanovení**

1. Ustanovení Smlouvy mají přednost před ustanoveními přílohy č. 2 Smlouvy.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou ze smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.

3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 5 stranách a 4 přílohách o 35 stranách.
4. Změna identifikačních údajů smluvních stran uvedených v záhlaví této smlouvy, změna čísel telefonů a faxů uváděných v jednotlivých ustanoveních této smlouvy, nebude považována za změnu této smlouvy. Každou změnu podle tohoto článku oznámí příslušná strana písemně druhé straně neprodleně poté, co se o ní dozvěděla.
5. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1 Všeobecné podmínky ke smlouvě	počet stran: 9
příloha č. 2 Návrh projektu obranného výzkumu MO ČR	počet stran: 20
příloha č. 3 Charakteristika projektu obranného výzkumu	počet stran: 5
příloha č. 4 Katalogizační doložka	počet stran: 1

V Praze dne . května 2018

Poskytovatel:

Ing. Tomáš DVOŘÁČEK  
ředitel  
podepsáno elektronicky

V Praze dne . května 2018

Příjemce:

Mgr. Jiří PROTIVA  
ředitel státního podniku  
podepsáno elektronicky

Mgr. Jiří Protiva  
Digitálně podepsal  
Mgr. Jiří Protiva  
Datum: 2018.05.22  
12:12:45 +02'00'

## **Všeobecné podmínky ke smlouvě** **o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu**

### **Článek 1** **Definice pojmů**

1. „Smlouva“ je smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu uzavřená mezi poskytovatelem a příjemcem účelové podpory.
2. „Další účastník projektu“ organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, dále právnická osoba nebo fyzická osoba, jejíž účast na projektu je vymezena v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu o účasti na řešení projektu.
3. „Dodavatel“ je osoba, pomocí které má příjemce plnit určitou část projektu nebo která má poskytnout příjemci k plnění veřejné zakázky určité věci či práva.
4. „Projekt“ je soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů výzkumu nebo vývoje formulovaných poskytovatelem ve smlouvě.
5. „Zahájení projektu“ je den, kdy bylo zahájeno řešení projektu dle Smlouvy.
6. „Vyšší moc“ je nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která nastala nezávisle na vůli příjemce a brání mu ve splnění cílů projektu.
7. „Příjemce“ je právnická nebo fyzická osoba, která se ucházela u poskytovatele o poskytnutí podpory a v jejíž prospěch bylo rozhodnuto.
8. „Zákon o podpoře výzkumu a vývoje“ je zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.

### **Článek 2** **Řízení projektu**

1. Příjemce vyvine veškeré nezbytné úsilí, aby dosáhl cílů uvedených v projektu a splnil veškeré závazky vůči poskytovateli.
2. Příjemce je povinen:
  - a) použít poskytnuté prostředky výlučně na úhradu uznaných nákladů na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích nebo v souvislosti s nimi a v souladu se Smlouvou a zákonem o podpoře výzkumu a vývoje;
  - b) neprodleně písemně informovat poskytovatele o skutečném zahájení řešení projektu;
  - c) předávat poskytovateli doklady o projektu podle článku 6 těchto Všeobecných podmínek;
  - d) neprodleně písemně informovat poskytovatele o každé okolnosti, která by mohla podstatně ovlivnit splnění cílů projektu, jakmile se o ní dozví, nejpozději však do 7 kalendářních dnů;
  - e) přijímat opatření pro řádné provádění svých prací stanovených v Návrhu projektu;
  - f) uchovávat originály všech uzavřených smluv, včetně jejich dodatků, týkajících se řešení projektu po dobu 10 let od uzavření Smlouvy;
  - g) zúčastňovat se jednání, která byla svolána za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu prostřednictvím svých zástupců;

- h) předkládat poskytovateli všechny požadované údaje o řádném dodržování podmínek Smlouvy.
3. Návrh, včetně zdůvodnění, na změnu termínů jednotlivých etap řešení projektu je příjemce povinen předložit poskytovateli nejpozději do 30 kalendářních dnů před sjednanými termíny jejich ukončení. Poskytovatel je povinen do 20 pracovních dnů od doručení tento návrh schválit, odmítnout nebo vyzvat k jednání. Pokud tak poskytovatel ve stanovené lhůtě neučiní, má se za to, že s předloženým návrhem vyslovil souhlas.
4. I po splnění závazků ze Smlouvy, resp. v případě zániku Smlouvy, zůstávají v platnosti následující ustanovení těchto všeobecných smluvních podmínek:
- a) článek 6 písm. A odst. 2,
  - b) článek 8,
  - c) článek 9,
  - d) článek 13,
  - e) článek 14,
  - f) článek 15,
  - g) článek 16 odst. 5 a 6.

### **Článek 3**

#### **Dodavatel a Další účastníci projektu**

1. Není-li v návrhu projektu podrobně specifikována služba, pořízení hmotného nebo nehmotného majetku, a to včetně ceny a dodavatele, postupuje se při výběru tohoto dodavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. Smlouva o účasti na řešení projektu mezi příjemcem a dalšími účastníky projektu musí obsahovat právo poskytovatele na kontrolu dalších účastníků v takovém rozsahu, v jakém je má poskytovatel vůči příjemci.
3. Náklady všech dodavatelů poskytujících služby nesmějí překročit bez předchozího písemného souhlasu poskytovatele u projektu obranného výzkumu v souhrnu 20 % a u projektu obranného vývoje v souhrnu 30 % z poskytnuté podpory na projekt dle Smlouvy.
4. Členy řešitelského týmu a dodavateli poskytujícími služby nesmí být zaměstnanci a příslušníci organizační složky státu Ministerstvo obrany ČR, pokud činnost takových osob ve prospěch příjemce je předmětem jejich funkční náplně vyplývající z jejich pracovního nebo služebního zařazení v organizační složce státu Ministerstvo obrany ČR, ledaže na tyto osoby příjemce nežádá poskytnutí podpory.

### **Článek 4**

#### **Uznané náklady**

1. Uznané náklady poskytovatel schválil jako náklady nutné k realizaci projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, budou zdůvodněné a prokazatelné.
2. Do uznaných nákladů se zahrnují položky podle § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu a vývoje.
3. Poskytovatel může uznat kromě nákladů uvedených ve schváleném návrhu projektu i další neuvedené náklady, u kterých příjemce prokáže jejich nezbytnost pro řešení projektu.
4. Do uznaných nákladů nelze zahrnout především náklady podle čl. 3 odst. 4 těchto všeobecných smluvních podmínek, dále zisk, daň z přidané hodnoty u těch příjemců, kteří jsou plátcí daně z přidané hodnoty a uplatňující odpočet této daně nebo jeho poměrnou část, náklady na

marketing (zejména reklama, dary, občerstvení), prodej a distribuci výrobků, úroky z dluhů, kurzovní ztráty, náklady na finanční pronájem (operativní leasing) a pronájem s následnou koupí (leasing), zahraniční služební cesty (např. veletrhy a konference, pokud tyto přímo nesouvisí s prezentací výsledku projektu) a další závazky nesouvisející s řešením projektu.

5. V průběhu řešení projektu může příjemce provést změnu pouze uvnitř jednotlivých položek vymezených ustanovením § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu a vývoje v rámci daného roku řešení projektu. O změně je příjemce povinen poskytovatele bezodkladně písemně informovat s přihlédnutím k odst. 7 tohoto článku.
6. O změnu mezi jednotlivými položkami vymezenými ustanovením § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu a vývoje je příjemce povinen v dostatečném časovém předstihu, s přihlédnutím k odst. 7 tohoto článku, předložit poskytovateli zdůvodněnou písemnou žádost. Poskytovatel je povinen do 30 dnů od doručení tuto žádost schválit, odmítnout nebo vyzvat druhou smluvní stranu k jednání. Pokud tak poskytovatel ve stanovené lhůtě neučiní, má se za to, že s předloženým návrhem vyslovil souhlas.
7. Informaci o změně uznaných nákladů ve smyslu odst. 5 tohoto článku a žádost o přerozdělení účelové podpory ve smyslu odst. 6 tohoto článku příjemce doručí poskytovateli nejpozději do 15. října daného kalendářního roku, jinak změna nebude akceptována a žádost se považuje za zamítnutou.
8. Nastanou-li podstatné změny okolností týkající se řešení projektu, které příjemce nemohl předvídat, ani je nezpůsobil, požádá příjemce poskytovatele o změnu výše uznaných nákladů, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takových změnách okolností dozvěděl. Žádost o změnu výše uznaných nákladů, bude řešena v souladu s ustanovením § 9 odst. 7 zákona o podpoře výzkumu a vývoje.

## **Článek 5** **Čerpání podpory**

1. V roce zahájení realizace projektu bude podpora poskytovatelem poskytnuta příjemci do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy formou dotace z výdajů na výzkum a vývoj přímým převodem z účtu poskytovatele na bankovní účet příjemce.
2. V následujících letech řešení projektu bude podpora poskytovatelem poskytnuta příjemci vždy do 60 kalendářních dnů od začátku příslušného kalendářního roku za podmínky, že příjemce řádně splnil závazky stanovené Smlouvou, zejména předložil průběžné zprávy o postupu řešení projektu, příslušné doklady o vynaložených nákladech nebo jiné podklady o projektu a tyto byly schváleny a za podmínky, že budou do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací zařazený údaje o projektu v souladu se zákonem o podpoře výzkumu a vývoje. V případě nesplnění závazků platí 60denní lhůta od jejich řádného splnění.
3. V případě, že příjemce nevyčerpá poskytnutou podporu, je povinen ji v rámci finančního vypořádání vrátit na depozitní účet poskytovatele nejpozději do 15. února následujícího po ukončení řešení projektu.
4. V případech použití podpory poskytovatele nebo její části na jiný účel než je stanoveno ve Smlouvě je příjemce povinen ji v tomto rozsahu vrátit na depozitní účet poskytovatele nejpozději do 14. února následujícího kalendářního roku.
5. Platby a převody se považují za provedené dnem, kdy budou odepsány z účtu odesílatele platby.



## Článek 6

### Ověření cílů a výsledků projektu, předkládání zpráv a dokladů

1. Ověření dosažení cílů a výsledků bude u projektů obranného výzkumu prováděno oponentním řízením k průběžným zprávám a závěrečné zprávě a kontrolními dny a u projektů experimentálního vývoje oponentním řízením k předběžnému a konečnému projektu, podnikovými, kontrolními a vojskovými zkouškami a kontrolními dny.
2. Zprávy a doklady o nákladech předkládá příjemce pouze poskytovateli.

#### A. Zprávy

1. Příjemce předkládá poskytovateli ke schválení následující zprávy (v písemné i elektronické podobě):
  - a) průběžné zprávy o postupu řešení projektu, tj. zprávy o postupu prací, vynaložených prostředcích, případných odchylkách od plánu práce a o dosažených výsledcích za uplynulé období. Přičemž první období vždy začíná zahájením projektu v daném roce a končí 31. prosince tohoto roku. Další období odpovídají kalendářním rokům řešení projektu;
  - b) neperiodické zprávy o splnění dílčích etap řešení projektu nebo o výsledcích řešení projektu, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění jejich právní ochrany;
  - c) další (dodatečné) zprávy s informacemi vyžadovanými poskytovatelem. Termín předání bude stanoven v příslušné žádosti;
  - d) závěrečnou zprávu o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech se shrnutím všech těchto uvedených bodů; závěrečná zpráva vhodná (přípustná) pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám dostatečnou informaci o výsledcích řešení projektu.
2. Zprávy uvedené v odst. 1 písm. b) a c) tohoto článku nesmějí být zveřejněny v plném znění. O rozsahu jejich zveřejnění rozhoduje poskytovatel. Obsah (struktura) zpráv a termíny (lhůty) pro jejich odevzdání musí splňovat pokyny poskytovatele.
3. Poskytovatel umožní příjemci přístup ke vzoru průběžné zprávy a závěrečné zprávy v elektronické podobě. Vzory průběžné zprávy a závěrečné zprávy jsou k dispozici na internetové adrese [www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz).

#### B. Prokázání nákladů

1. Příjemce prokazuje vynaložené náklady poskytovateli ve formě výkazu čerpání poskytnuté podpory za příslušný kalendářní rok. Poskytovatel umožní příjemci přístup ke vzoru výkazu čerpání poskytnuté podpory v elektronické podobě. Vzor výkazu čerpání poskytnuté podpory je k dispozici na internetové adrese [www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz).
2. Jako přílohu průběžné zprávy dále předkládá příjemce výkaz pořízených materiálových vstupů pro stavbu prototypu. Vzor výkazu pořízených materiálových vstupů pro stavbu prototypu je k dispozici na internetové adrese [www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz).
3. Příjemce je povinen vést pro příslušný projekt oddělenou evidenci o uznaných nákladech podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v rámci této evidence sledovat náklady hrazené z poskytnuté podpory.

#### C. Společná ustanovení

1. Každá průběžná zpráva musí být předložena poskytovateli v termínu stanoveném v pokynech k provedení oponentních řízení, které budou k dispozici na internetové adrese [www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz). Současně příjemce předloží jako samostatný dokument výkaz čerpání poskytnuté podpory v členění podle § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu a vývoje.

2. Neperiodické zprávy o splnění dílčích etap řešení projektu nebo o výsledcích řešení projektu předkládá příjemce poskytovateli do 15 kalendářních dnů od ukončení etapy.
3. Termín předání dalších (dodatečných) zpráv s informacemi vyžadovanými poskytovatelem bude stanoven v příslušné žádosti.
4. Závěrečná zpráva musí být předložena nejpozději do 30 kalendářních dnů od ukončení řešení projektu.
5. Současně příjemce předloží jako samostatný dokument výkaz čerpání poskytnuté podpory za celou dobu řešení projektu (od zahájení do předčasného zastavení nebo ukončení) v členění podle § 2 odst. 2 písm. l) zákona o podpoře výzkumu a vývoje
6. Na základě pověření poskytovatele je příjemce povinen zorganizovat oponentní řízení k dosaženým výsledkům, průběžné a závěrečné zprávě a dalším předloženým materiálům s tím, že výběr osob oponentů včetně jejich odměnění je plně v kompetenci poskytovatele a konečný termín oponentního řízení určuje poskytovatel. Pokyny k provedení oponentních řízení budou k dispozici na internetové adrese [www.vyzkum.army.cz](http://www.vyzkum.army.cz).
7. Bude-li řešení projektu zastaveno před termínem uvedeným ve Smlouvě, platí ustanovení o závěrečné zprávě/závěrečných zprávách a příslušných dokladech o nákladech pro období do termínu předčasného ukončení (zastavení) projektu.

#### **Článek 7 Odborní poradci**

1. Poskytovatel si může za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu přizvat nezávislé odborné poradce.
2. Poskytovatel odborné poradce písemně zaváže k zachování mlčenlivosti o informacích, které jim budou poskytnuty a k závazku nevyužívat tyto informace ve prospěch svůj nebo třetích osob.
3. Poskytovatel seznámí příjemce se jmenováním odborných poradců a umožní příjemci vznést námitky vůči osobám odborných poradců ve stanovené lhůtě. Poskytovatel tyto námitky posoudí a shledá-li je oprávněnými, odvolá jmenovaného odborného poradce a jmenuje jiného.

#### **Článek 8 Vlastnictví hmotného majetku pořízeného pro výzkum a vývoj, práva k výsledkům a jejich využití**

1. Vlastníkem materiálu nebo prostředků nutných k vyřešení daného projektu pořízeného z podpory je příjemce v rozsahu dle Smlouvy a zákona o podpoře výzkumu a vývoje.
2. Nelze-li výsledky projektu chránit podle zvláštních právních předpisů, je vlastníkem výsledků poskytovatel a jejich zveřejnění a využití je možné pouze s předchozím písemným souhlasem poskytovatele.
3. Lze-li výsledky projektu chránit podle zvláštních právních předpisů, potom je příjemce povinen bezodkladně uplatnit vlastnické právo k těmto výsledkům, zajistit jejich právní ochranu a po jejím udělení vlastnické právo převést na poskytovatele. Příjemce má nárok na úhradu prokazatelných nákladů s tím spojených, pokud nebyly součástí uznaných nákladů.
4. Vznikne-li jako výsledek projektu či jako nedílná součást výsledků projektu autorské dílo, popř. zaměstnanecké dílo podle 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, zejména počítačový program nebo software, je příjemce povinen s poskytovatelem ve

lhůtě pro řešení projektu uzavřít bezúplatnou licenční smlouvu podle § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, kterou poskytne poskytovateli výhradní právo v územně, časově a množstevně neomezeném rozsahu užívat, upravovat či jinak měnit toto autorské (zaměstnanecké) dílo.

5. Práva k výsledkům a jejich využití se řídí dle § 16 zákona o podpoře výzkumu a vývoje.

### **Článek 9 Ručení**

1. Odpovědnost příjemce za ztráty nebo škody, které vzniknou při plnění Smlouvy, se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Příjemce a další účastník projektu odpovídají za škodu společně a nerozdílně.
2. Opatření přijímaná v případě vyšší moci se upravují dohodou mezi smluvními stranami. Vzhledem k okolnostem si strany domluví řešení takovou formou, aby se předešlo škodám, resp. aby byly negativní následky sníženy na minimum.
3. Poskytovatel neodpovídá za jednání nebo naopak nečinnost příjemce. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které jsou založeny na výsledcích dosažených při řešení projektu.
4. Příjemce se zavazuje, že odškodní třetí strany v případě vzneseného požadavku na náhradu škody, která vznikla jednáním nebo naopak nečinností příjemce. Podmínkou odpovědnosti za škodu je, že příjemce přispěl k příslušným škodám nebo že za ně odpovídá.
5. Smluvní strany si jsou povinny poskytnout potřebnou součinnost.

### **Článek 10 Uplatnění katalogizační doložky**

1. Příjemce bere na vědomí, že výsledky projektu definované ve Smlouvě a dále položky, které budou poskytovatelem označeny ve schváleném konečném projektu jako položka zásobování (příloha konečného projektu), budou předmětem katalogizace dle § 9 a násl. zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále je „zákon č. 309/2000 Sb.“).
2. Příjemce se zavazuje, že umožní řádně provést katalogizaci, tj. dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „Úř OSK SOJ“) návrh katalogizačních dat zpracovaných agenturou podle § 13 a § 14 zákona č. 309/2000 Sb., na výsledky projektu, které jsou výsledkem řešení projektu podle Smlouvy. Předání návrhu katalogizačních dat je součástí plnění povinností příjemce dle této Smlouvy a příjemce nemá nárok na úhradu nákladů (nad rámec Smlouvy) spojených s vypracováním katalogizačních dat. Zásady pro jejich zpracování jsou uvedeny v Katalogizační doložce.
3. Příjemce se zavazuje zpřístupnit či zabezpečit zpřístupnění dokumentace ke zpracování katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat Úř OSK SOJ (katalogizační pracoviště).

## **Článek 11**

### **Poskytování informací**

1. Podpora je poskytována za podmínky zveřejňování pravdivých a včasných informací příjemcem o prováděném řešení projektu a jeho výsledcích prostřednictvím informačního systému výzkumu, vývoje a inovací dle § 12 zákona o podpoře výzkumu a vývoje.
2. Příjemce plní povinnost poskytování informací podle odst. 1 tohoto článku prostřednictvím poskytovatele, kterému předává údaje o projektu nebo údaje o získaných poznatcích ke zveřejnění do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.
3. Při změně Smlouvy je příjemce povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v informačním systému výzkumu, vývoje a inovací.
4. Údaje je příjemce povinen doručit poskytovateli v písemné a elektronické podobě (na hmotném nosiči CD) v termínech o 15 kalendářních dnů kratších, než jaké jsou zákonem o podpoře výzkumu a vývoje stanoveny pro poskytovatele.
5. Pokud je předmět řešení projektu předmětem obchodního tajemství nebo utajovanou informací podle zvláštního právního předpisu, musí poskytovatel a příjemce poskytnout ke zveřejnění konkrétní informace o projektu a poznatcích ve zveřejnitelné podobě. Pokud je předmět řešení projektu utajovanou informací, předá poskytovatel i příjemce úplné údaje o projektu a poznatcích postupem stanoveným zákonem č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek 12**

### **Zachování mlčenlivosti**

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech vztahujících se k výsledkům projektu, které jim byly poskytnuty a jejichž předání dalším subjektům by mohlo být pro toho, kdo je poskytl, nevýhodné.
2. Závazek mlčenlivosti končí:
  - a) pokud se obsah těchto údajů, podkladů a vnesených práv stane veřejně přístupným, a to na základě jiných prací prováděných mimo rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisí s těmito smluvními pracemi;
  - b) sdělením těchto údajů, podkladů a vnesených práv bez požadavku mlčenlivosti nebo pozdějším odvoláním požadavku mlčenlivosti těmi, kteří mají právo takto učinit.
3. Pokud jsou smluvní strany na základě Smlouvy oprávněny předávat údaje, podklady a vnesená práva dalším osobám, jsou povinny zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost a veškeré údaje používaly jen k účelům, k nimž jim byly předány.

## **Článek 13**

### **Kontroly**

1. Příjemce je povinen uchovávat a na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty vztahující se k řešení projektu. Dokumenty vztahující se k řešení projektu je příjemce povinen uchovávat nejméně po dobu 10 let ode dne ukončení řešení projektu.
2. Poskytovatel je povinen provádět kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory, účelnosti vynaložených nákladů projektu podle uzavřené smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory. Povinností příjemce je tuto kontrolu umožnit.

3. Kontrola podle odstavce 2 včetně zhodnocení dosažených výsledků a jejich právní ochrany se provádí vždy po ukončení řešení projektu. V případě, že doba, po kterou se poskytuje podpora, je delší než dva roky, je poskytovatel povinen provést kontrolu podle odstavce 2 rovněž nejméně jedenkrát v průběhu řešení projektu.
4. Finanční kontrola je prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů.
5. Osobám provádějící kontrolu je příjemce povinen poskytnout ve stanovené době pro kontrolu volný přístup na pracoviště příjemce k osobám podílejícím na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k projektu.

#### **Článek 14** **Sankční ujednání**

1. Je-li řešení projektu zahájeno se zpožděním zaviněným příjemcem, v jehož důsledku nebude na řešení projektu vyčerpána část podpory určená pro příslušný kalendářní rok a nevyčerpané prostředky budou vráceny na účet stanovený poskytovatelem; je poskytovatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 % z vrácené částky.
2. V případě, že příjemce provede změnu uznaných nákladů v rozporu s ustanovením čl. 4 těchto Všeobecných podmínek, je příjemce povinen uhradit poskytovateli smluvní pokutu v plné výši částky překračující jeho oprávnění.
3. Nedodrží-li příjemce termíny zaslání zpráv a výkazů čerpání poskytnuté podpory a plnění jednotlivých etap řešení projektu, je povinen uhradit poskytovateli za každý den zpoždění smluvní pokutu ve výši 0,03 % z výše podpory poskytnuté pro příslušný kalendářní rok.
4. Nedodrží-li příjemce ustanovení čl. 8 odst. 2 těchto Všeobecných podmínek je povinen uhradit poskytovateli smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové výše uznaných nákladů.
5. V případech, kdy by byly po ukončení Smlouvy vůči příjemci při finanční kontrole zjištěny závažné finanční nesrovnalosti v souvislosti s užíváním poskytnuté podpory, může poskytovatel požadovat od příjemce vrácení celé poskytnuté podpory. Vracená podpora bude zatížena smluvní pokutou ve výši 5 % z celkové poskytnuté podpory.
6. Právo na smluvní pokutu vzniká oprávněné straně od prvního dne následujícího po porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování povinné straně.
7. Smluvní pokuty hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

#### **Článek 15** **Spory smluvních stran**

Veškeré spory smluvních stran, vzniklé v souvislosti s touto smlouvou, budou řešeny smírnou cestou. V případě, že se nepodaří spor urovnat smírnou cestou, bude se postupovat prostřednictvím příslušného soudu.

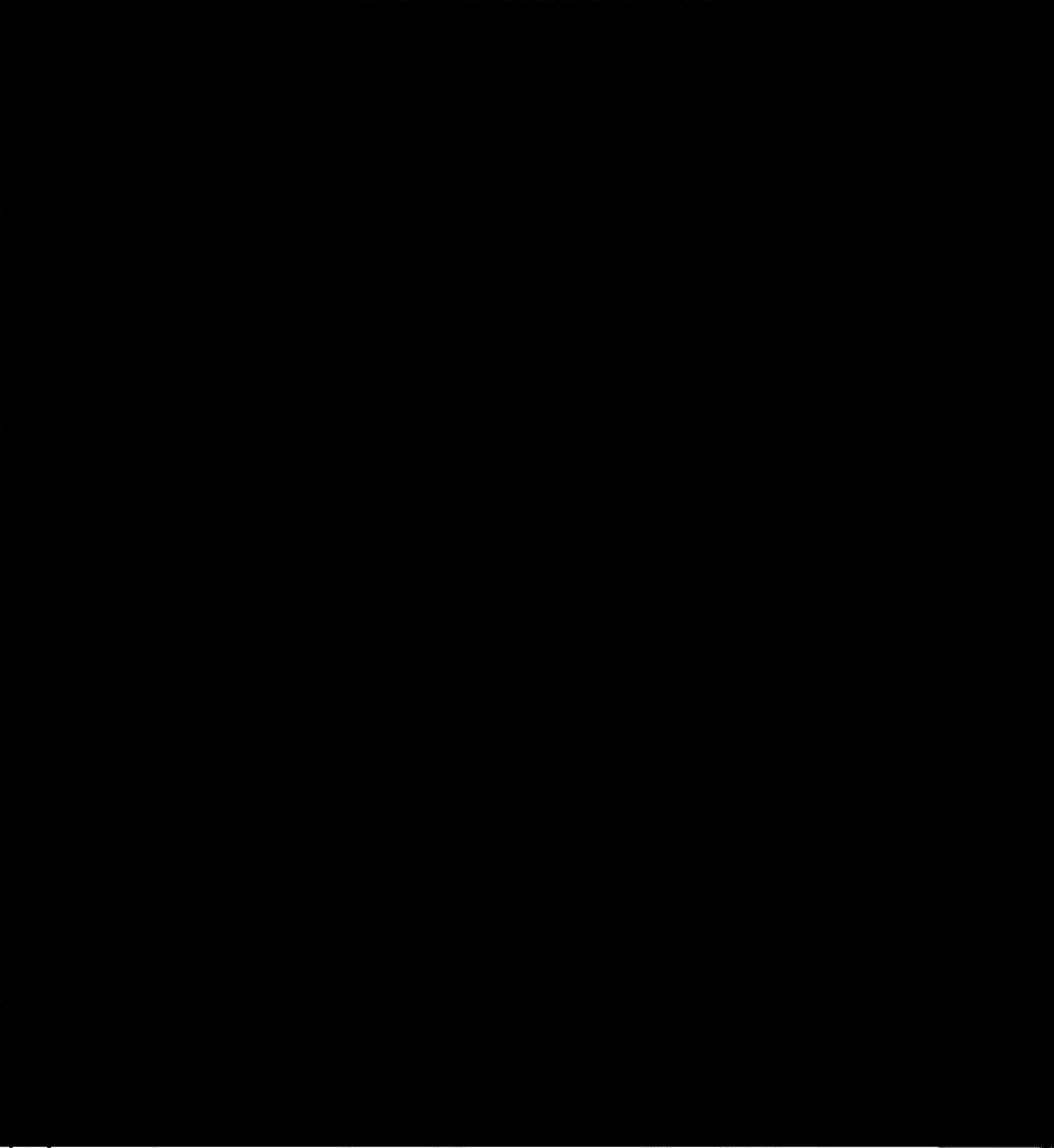
## **Článek 16** **Ukončení Smlouvy**

1. Příjemce může, stejně tak jako poskytovatel, písemně vypovědět Smlouvu ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují projekt, nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití poznatků projektu. Výpovědní lhůta je dvouměsíční a počíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
2. Poskytovatel může odstoupit od Smlouvy, jestliže:
  - a) řešení projektu nebylo zahájeno do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy a nově navrhovaný termín zahájení řešení nebyl poskytovatelem akceptován;
  - b) příjemce nedostal v plném rozsahu svým závazkům ani poté, co jej poskytovatel písemně vyzval, aby své závazky splnil nejpozději do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy;
  - c) oponentní rada nedoporučila pokračovat v řešení projektu a poskytovatel tento návrh schválil;
  - d) zahájení insolvenčního řízení nebo řízení o likvidaci vedlo k přechodnému nebo definitivnímu ukončení činnosti příjemce;
  - e) používá podporu v rozporu s jejím účelem.
3. Poskytovatel může odstoupit od Smlouvy v případě, kdy příjemce poskytl nepravdivé údaje nebo se dopustil záměrného opomenutí s cílem získat finanční podporu poskytovatele nebo jinou výhodu ze Smlouvy.
4. Příjemce po obdržení rozhodnutí o odstoupení poskytovatele od Smlouvy provede všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky při řešení projektu zcela vypořádal.
5. Při odstoupení od Smlouvy:
  - a) podle odst. 2 tohoto článku mohou být uznány jen náklady za poskytovatelem schválené činnosti konané v souvislosti s řešením projektu, které byly konány před vznikem důvodu pro odstoupení od Smlouvy. Dále mohou být uznány i náklady, které byly uznány za způsobilé před termínem odstoupení;
  - b) podle odst. 3 tohoto článku je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v plné výši; prostředky požadované k vrácení budou zatíženy smluvní pokutou ve výši 5 % z celkové výše poskytnuté podpory.
6. Při vypovězení Smlouvy podle odst. 1 tohoto článku je příjemce povinen vrátit poskytovateli poskytnutou podporu sníženou o uznané náklady za poskytovatelem schválené výstupy (poznatky, podklady) z projektu, které byly vynaloženy příjemcem před termínem doručení výpovědi ze strany poskytovatele, nebo vzniku důvodů pro výpověď na straně příjemce. Dále může být vrácená podpora snížena o poskytovatelem uznané náklady, které byly vynaloženy v dobré víře a uznány za platné poskytovatelem po termínu doručení výpovědi příjemci do zániku práv a povinností ze Smlouvy.

## **Článek 17** **Závěrečná ustanovení**


Výjimky z těchto Všeobecných podmínek musí být uvedeny ve Smlouvě.

**NÁVRH PROJEKTU  
OBRANNÉHO VÝZKUMU  
MINISTERSTVA OBRANY ČESKÉ REPUBLIKY**

<b>I. IDENTIFIKACE PROJEKTU OBRANNÉHO VÝZKUMU</b>	
1.	Název programu: <b>907 020 – ROZVOJ OZBROJENÝCH SIL ČESKÉ REPUBLIKY</b>
2.	Naplňované cíle a priority programu: 
3.	
4.	
5.	
6.	

<sup>1</sup> Program „Rozvoj ozbrojených sil České republiky“ vymezuje celkem 8 hlavních cílů a k nim příslušné prioritní oblasti. Uveďte ty, které bude řešení projektu naplňovat.

## II. IDENTIFIKACE UCHAZEČE O ÚČELOVOU PODPORU ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU

1.	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa uchazeče (příjemce), RČ <sup>2</sup> :	Vojenský technický ústav, s.p. Mladoboleslavská 944 Praha 9 – Kbely 197 06		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
2.	Druh právního subjektu <sup>3</sup> :	státní podnik založený MO ČR		
3.	Identifikační číslo organizace: <b>24272523</b>	Daňové identifikační číslo: <b>CZ24272523</b>		
4.	Bankovní spojení uchazeče:	Česká spořitelna a.s., Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4 č. účtu [redacted]		
5.	Statutární orgán uchazeče (u org. složky státu – jednotky - vedoucí organizace):	<b>Mgr. Jiří PROTIVA, ředitel státního podniku</b>		
6.	Kontaktní osoba - odpovědný ředitel navrhovaného projektu			
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:	<b>Ing. Aleš VODEHNAL</b>		
	Adresa:	VTÚ s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO, Mladoboleslavská 944, Praha 9 – Kbely, 197 06		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
7.	Statutární orgán (hodnost, tituly, jméno, příjmení) oprávněný podepisovat za uchazeče:	<b>Mgr. Jiří PROTIVA</b>		
	Datum:	Razítko:	[redacted]	
				
8.	Další účastníci projektu			
	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa dalšího účastníka projektu, RČ <sup>4</sup> :			
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
	Druh právního subjektu:			
	Identifikační číslo organizace:	Daňové identifikační číslo:		
	Statutární orgán dalšího účastníka projektu (u org. složky státu – jednotky - vedoucí organizace):			
	Kontaktní osoba - odpovědný společník navrhovaného projektu			
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:			
	Adresa:			
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail

<sup>2</sup> Rodné číslo uveďte v případě, kdy je uchazečem (příjemcem) fyzická osoba.

<sup>3</sup> Např. akciová společnost, společnost s ručením omezeným, veřejná obchodní společnost, fyzická osoba, příspěvková organizace, organizační složka státu podle zákona č.219/2000Sb., zájmové sdružení, veřejně prospěšná instituce, veřejná nebo státní vysoká škola, jiná (jaká).

<sup>4</sup> Viz Zákon č. 130/2002 Sb., §2, odst.2, písmeno j). U každého dalšího účastníka projektu uveďte bod číslo 8 samostatně.

<sup>5</sup> Rodné číslo uveďte v případě, kdy je dalším účastníkem projektu fyzická osoba.



9.	<b>Složení řešitelského týmu</b>		
	<b>Odpovědný řešitel</b>		
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:	<b>Ing. Aleš VODEHNAL</b>	
	Odborné zaměření	Operační použití pozemních sil	
	<b>Členové řešitelského týmu<sup>6</sup></b>		
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení	Odborné zaměření	Příslušnost <sup>7</sup>
	Ing. Jitka ČAPKOVÁ, Ph.D., MBA	C41STAR – architektury	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
	Mgr. Marek HAJN	C41STAR – architektury	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
	Ing. Milan PRŮCHA	Analýzy, munice	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
	Ing. Petr ŠESTÁK	Analýzy, standardizace	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
	Ing. Józef LUKAČ	Komunikační systémy	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
	Ing. Kamil BALWAR	Identifikace, navigace	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO
Ondřej FŮS	Informační technologie	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO	
Bc. Barbora KORINTOVÁ	Dokumentace	VTÚ, s.p., o.z. VTÚLaPVO	
Ing. Jiří CHALOUPKA, Ph.D.	Pozemní síly, odolnost	VTÚ, s.p., o.z. VTÚPV	
Ing. Ľibor MARČÍK	Senzory, C41STAR	VTÚ, s.p., o.z. VTÚVM	

<sup>6</sup> Členy řešitelského týmu jsou pracovníci v pracovně právním vztahu s příjemcem (dalším účastníkem projektu) podpory, kteří se účastní na řešení projektu, mají v návrhu projektu vymezenou roli a podíl na řešení projektu. Řešitelský tým je rozdělen takto:

- vědeckí pracovníci – pracovníci, kteří se podílejí na řešení projektu tvůrčí činností (duševní práci) – v návrhu projektu se uvádějí jmenovitě;
- dílenská specializační skupina – pracovníci, kteří konají speciální činnosti (např. laboranti, .....(v návrhu projektu se pracovníci neuvádějí jmenovitě, plánovaná pracovní kapacita a osobní náklady se uvádějí za celou skupinu));
- dílenská technická skupina – pracovníci, kteří konají dělnické a pomocné činnosti (v návrhu projektu se pracovníci neuvádějí jmenovitě, plánovaná pracovní kapacita a osobní náklady se uvádějí za celou skupinu).

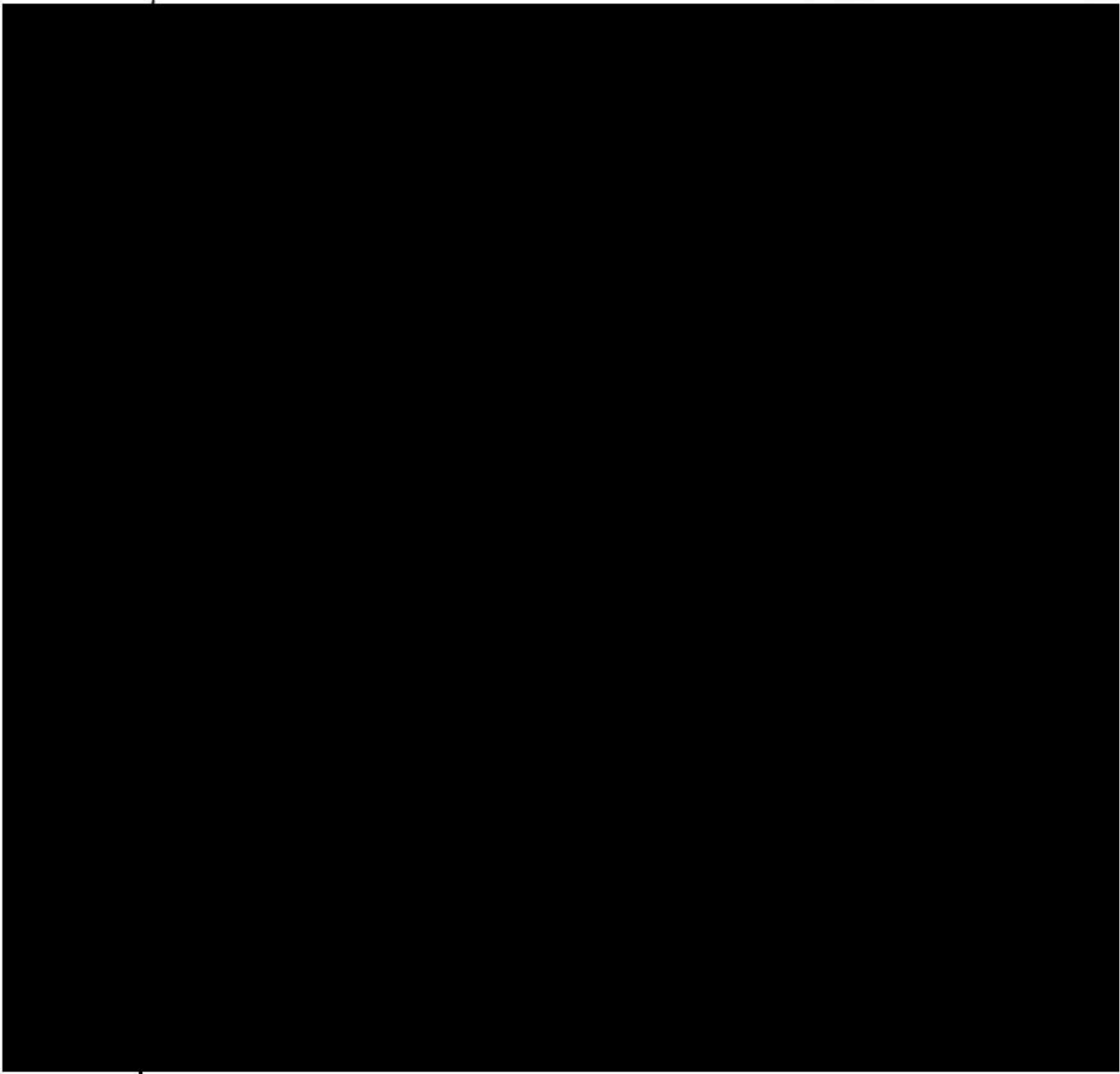
Výčet členů řešitelského kolektivu MUSÍ korespondovat s výčtem pracovníků uvedených v části IV. Návrh plánu uznaných nákladů, položka osobních nákladů 1a) a 1b)

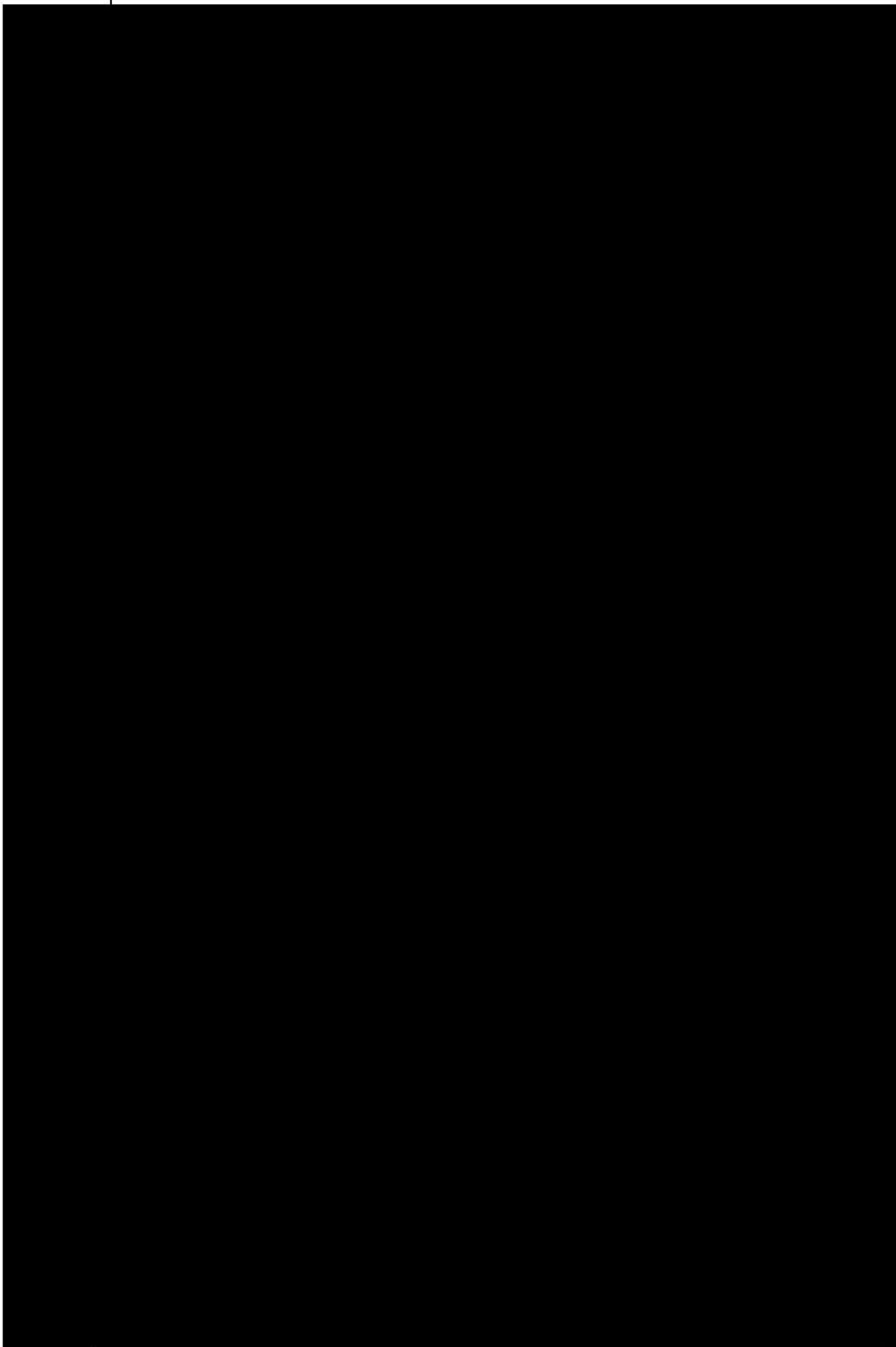
<sup>7</sup> Uveďte název organizace, se kterou je člen řešitelského týmu v pracovně právním vztahu. V případě řešitele, který má s organizací uzavřenu dohodu o pracovní činnosti či provedení práce, uveďte jako příslušnost název organizace, se kterou je tato dohoda uzavřena.

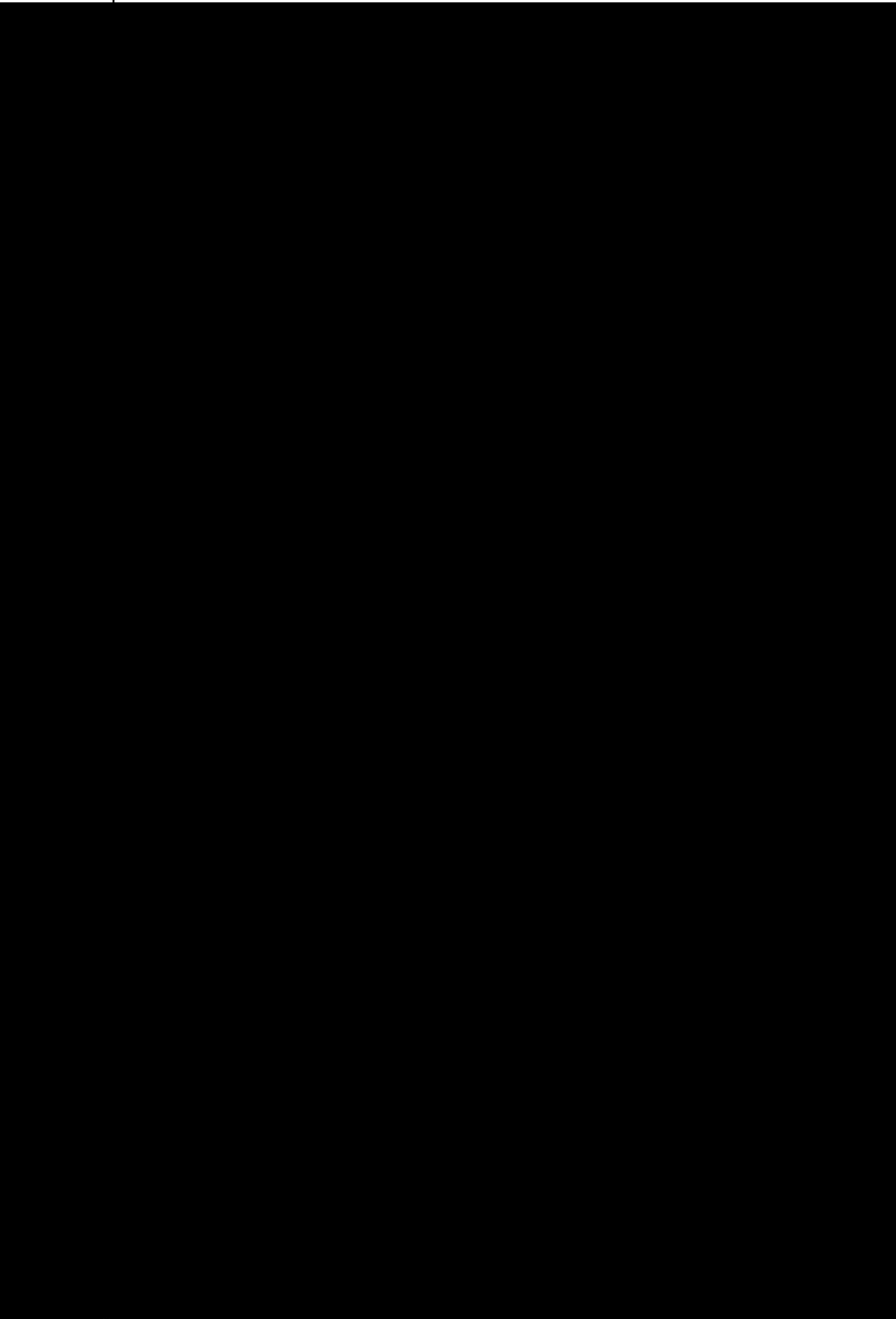
### III A. VLASTNÍ PROJEKT<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Ve formulářové části III A. Vlastní projekt uveďte hlavní charakteristiky návrhu projektu. Projekt podrobně popište a rozvedte v následující části III B.

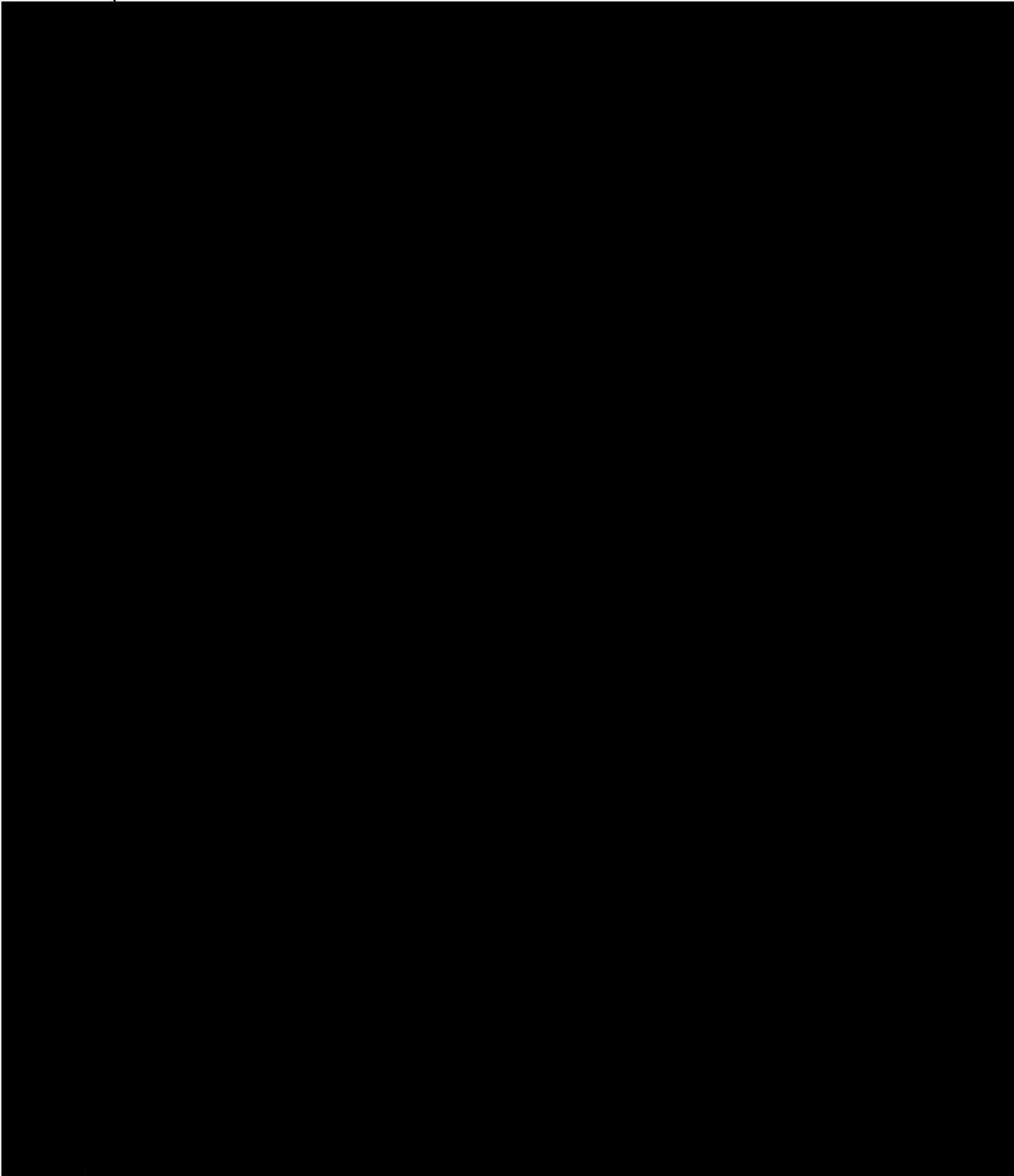
<sup>9</sup> V části a) uveďte cíl projektu v českém jazyce, v části b) v anglickém jazyce.



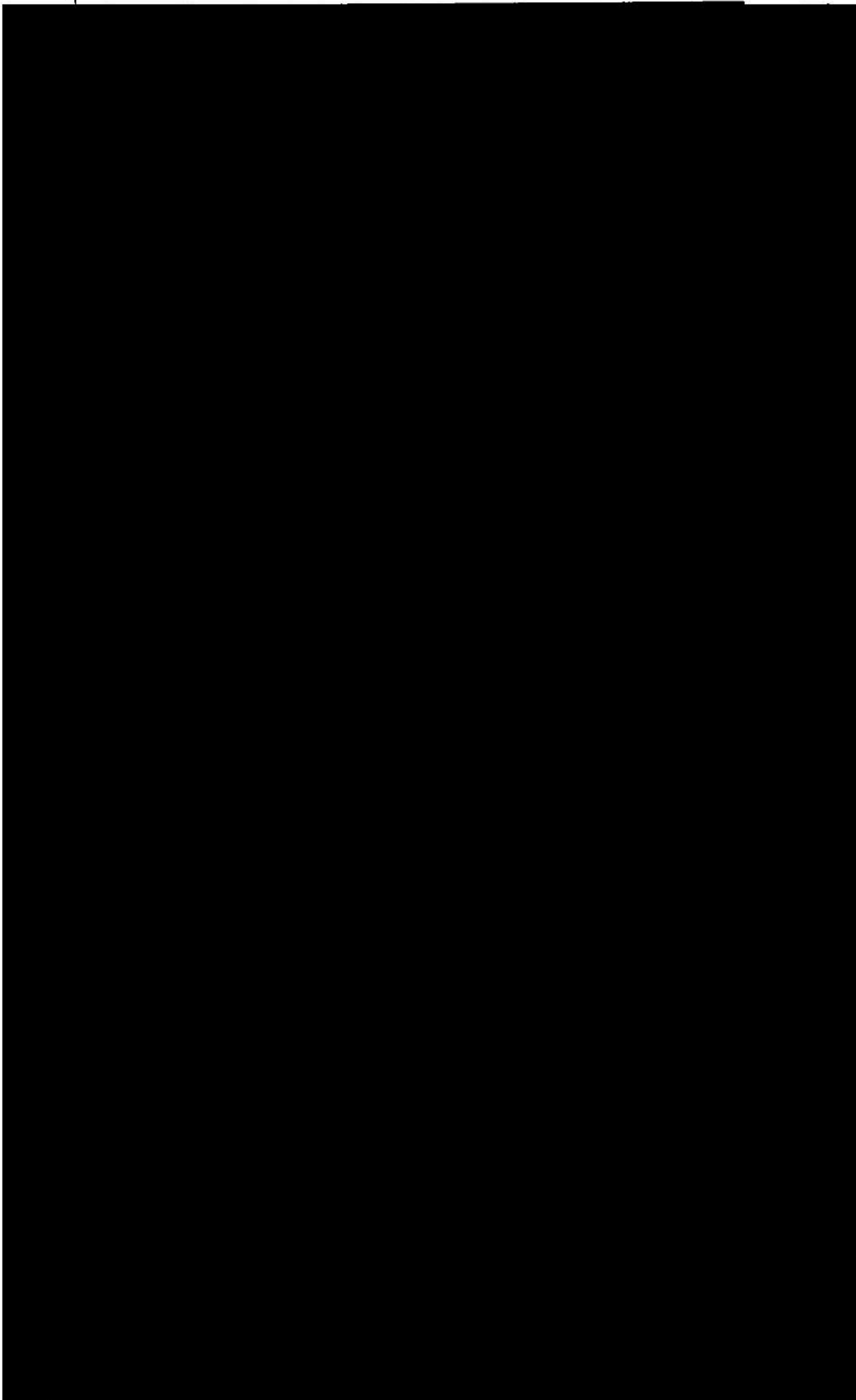


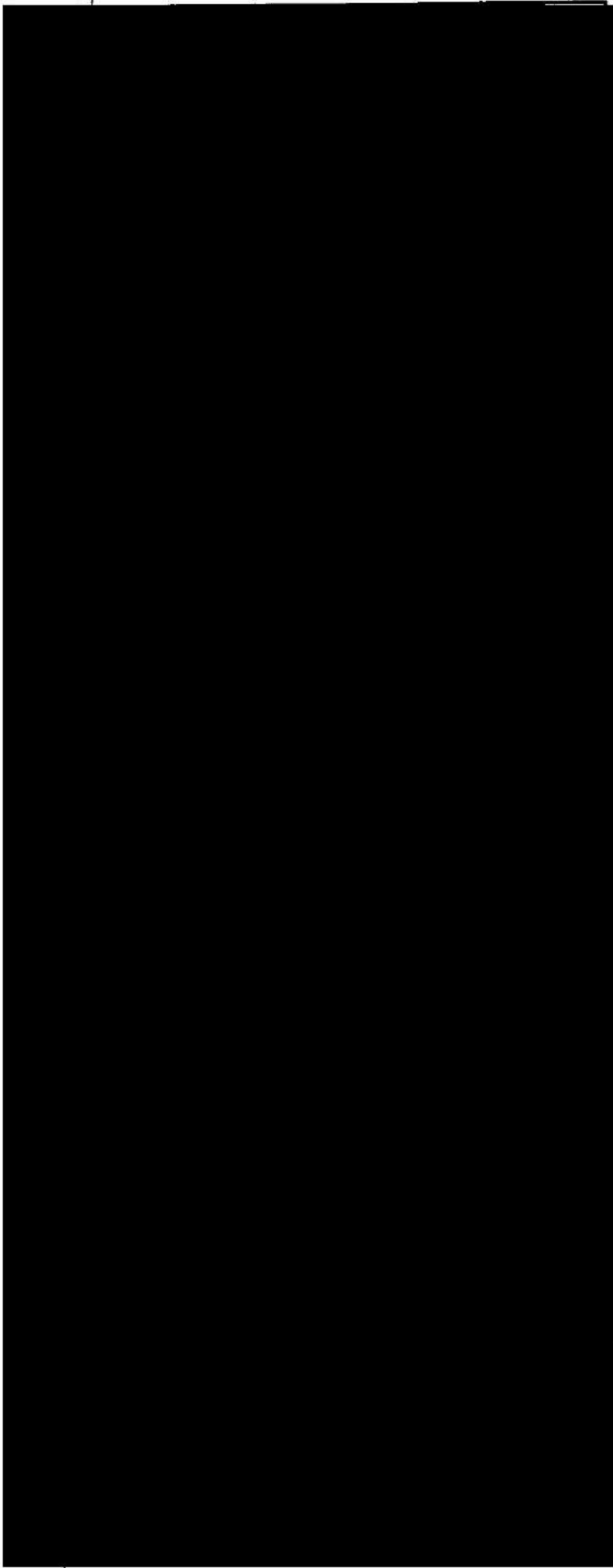


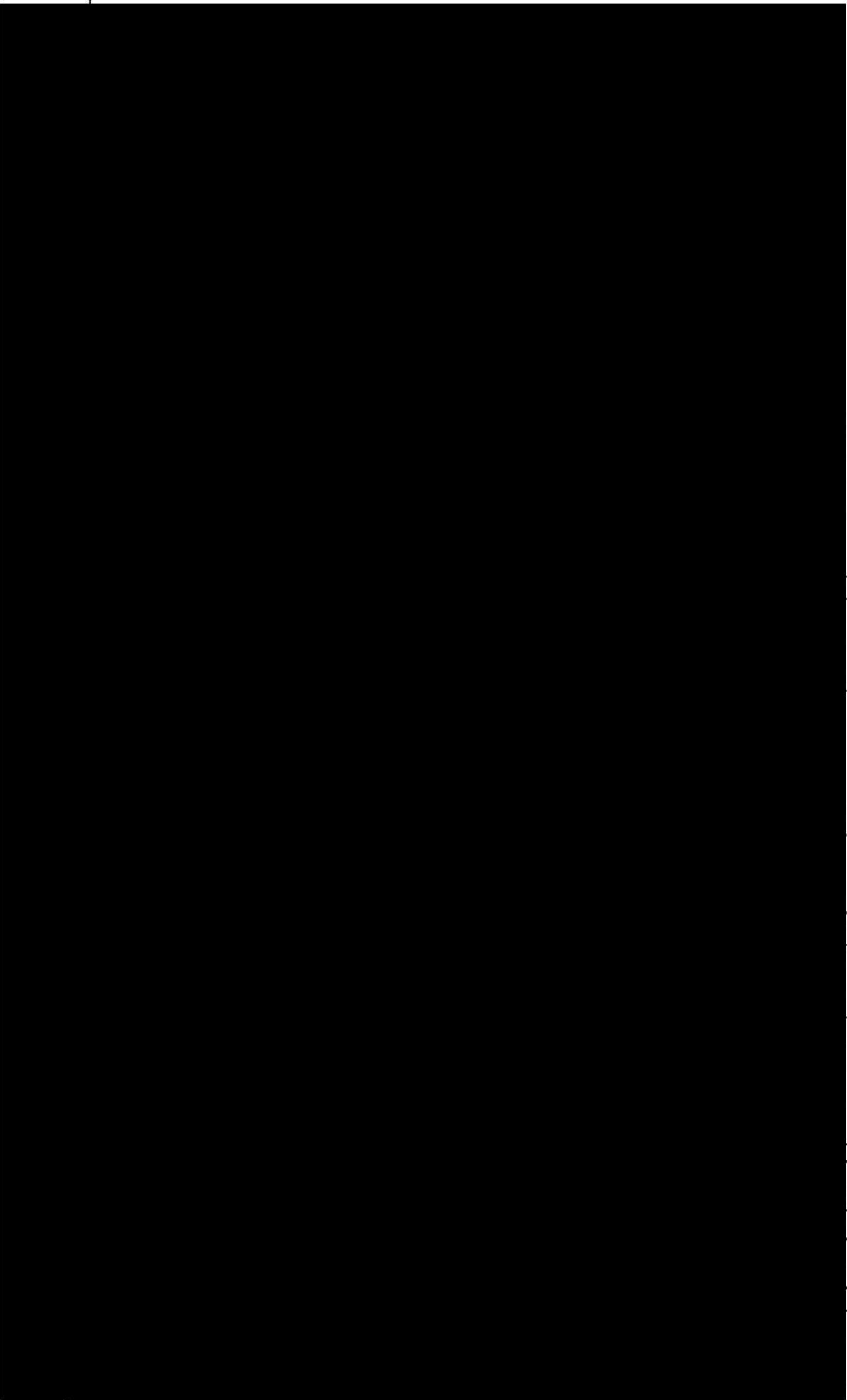


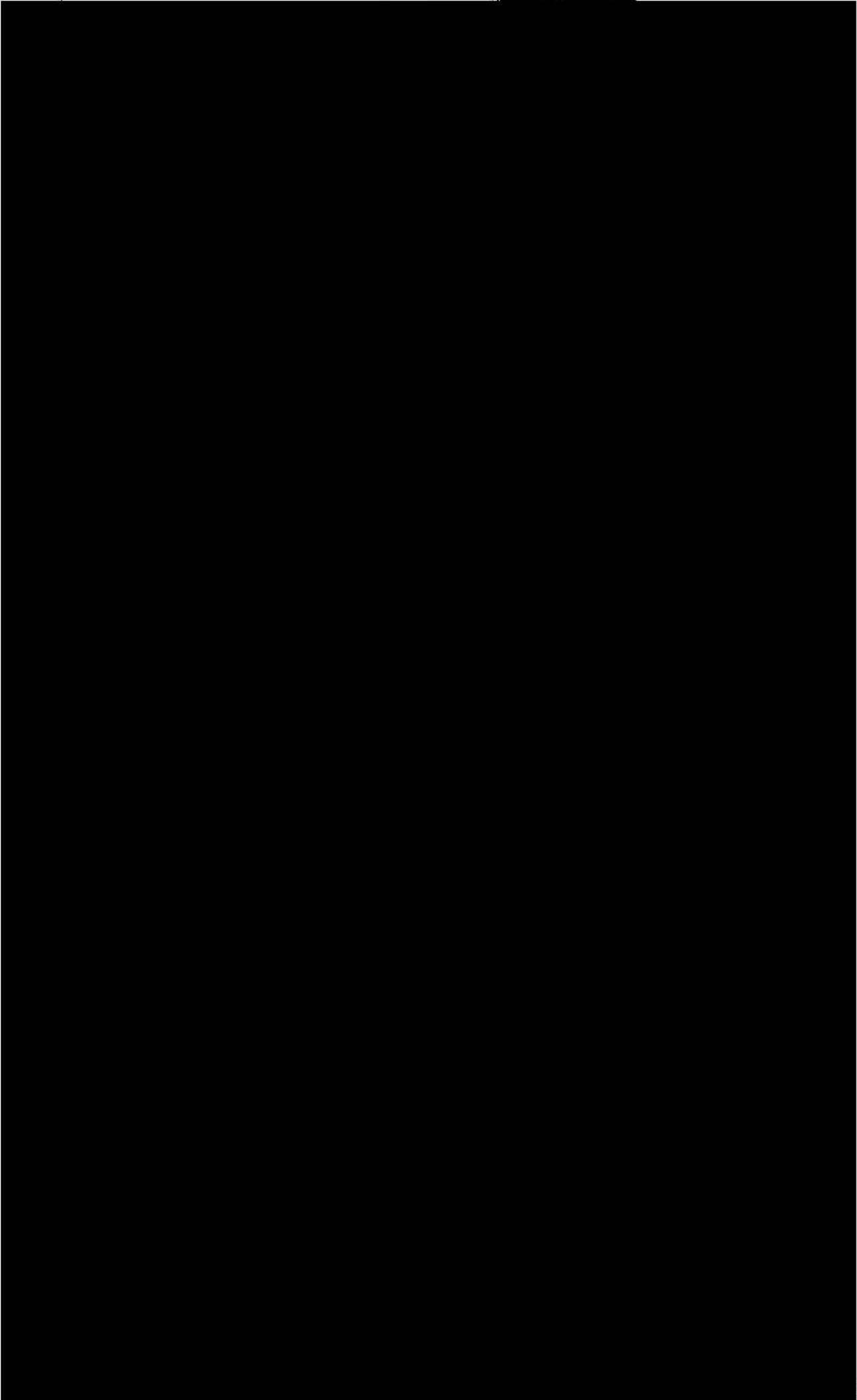


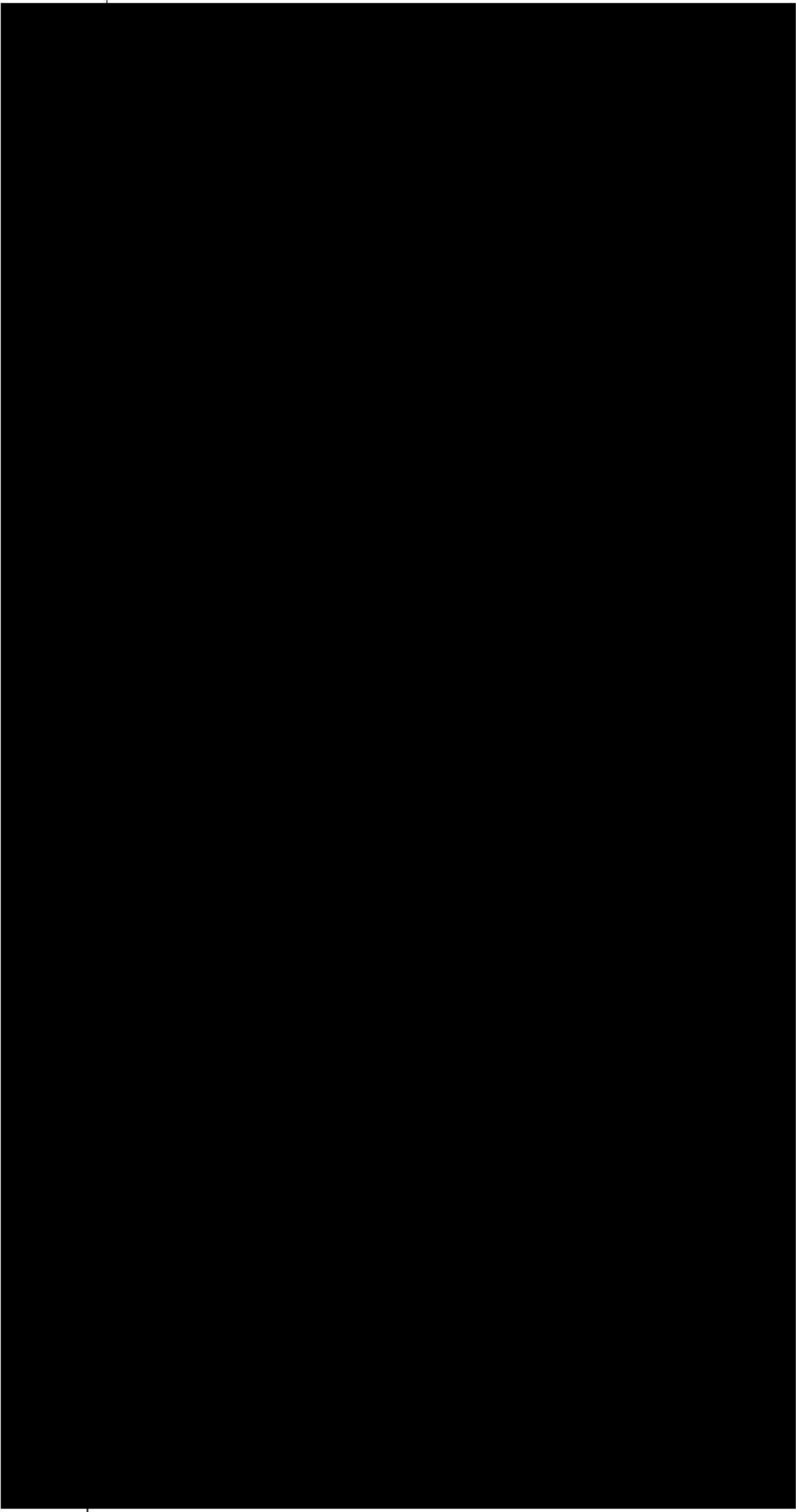


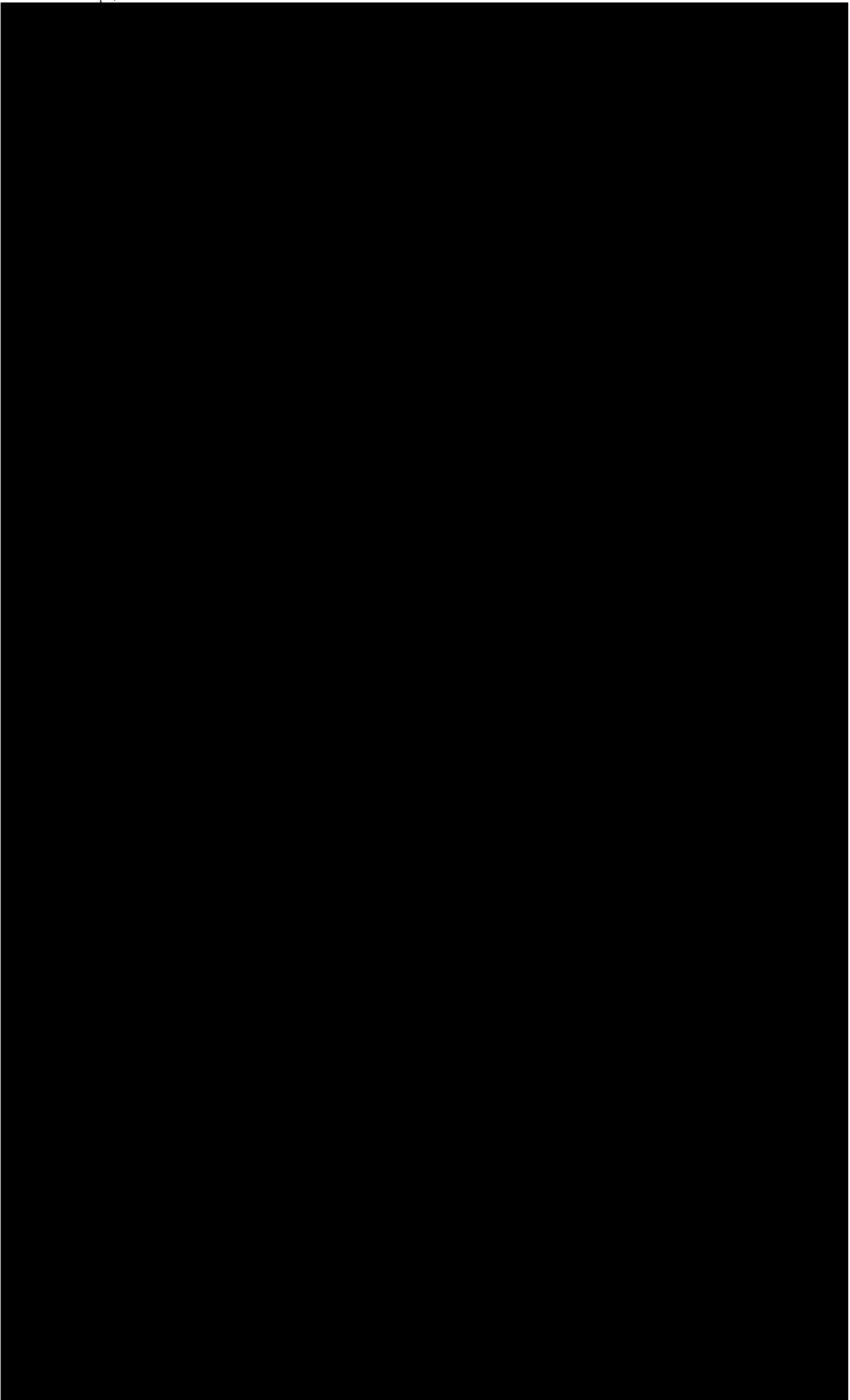


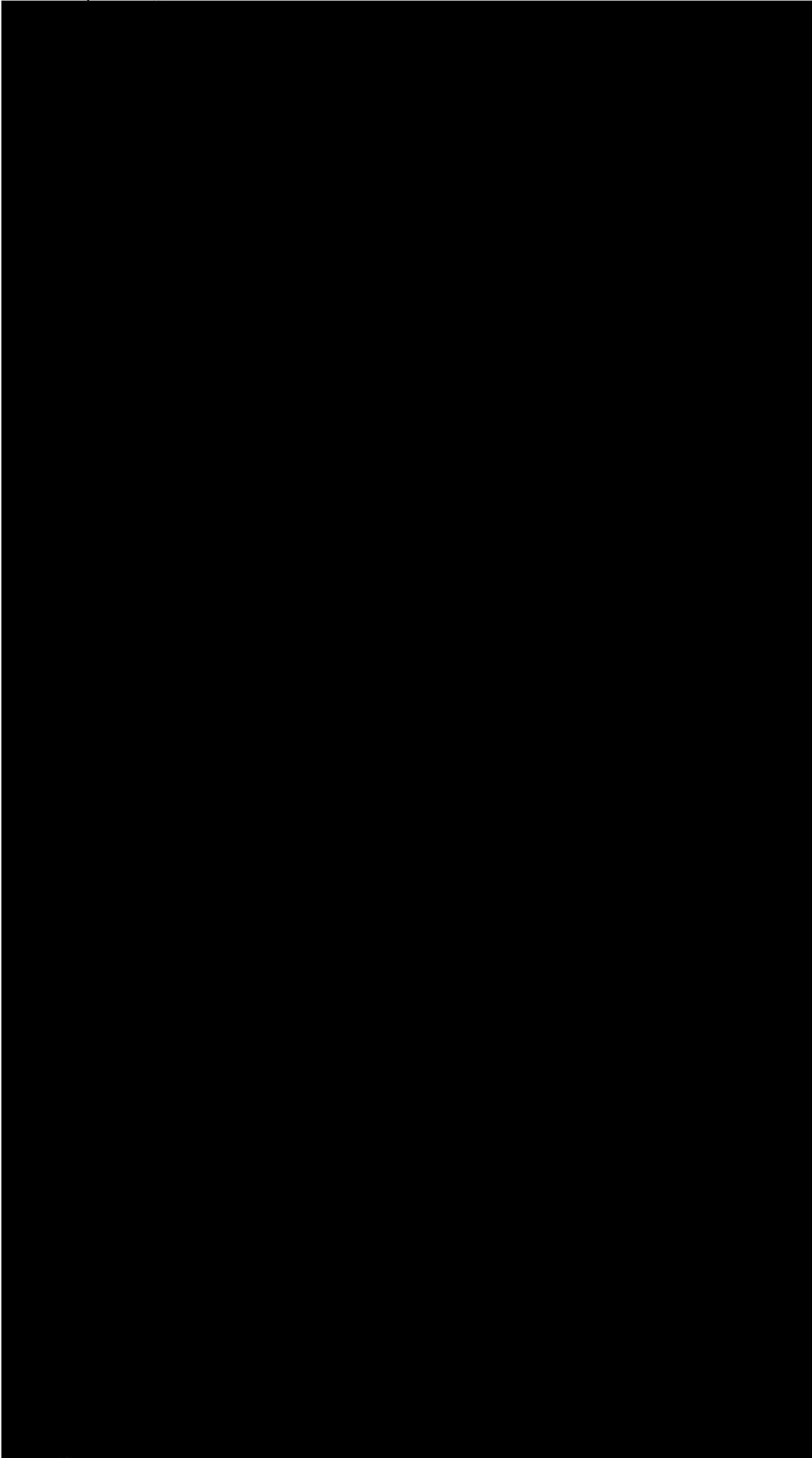






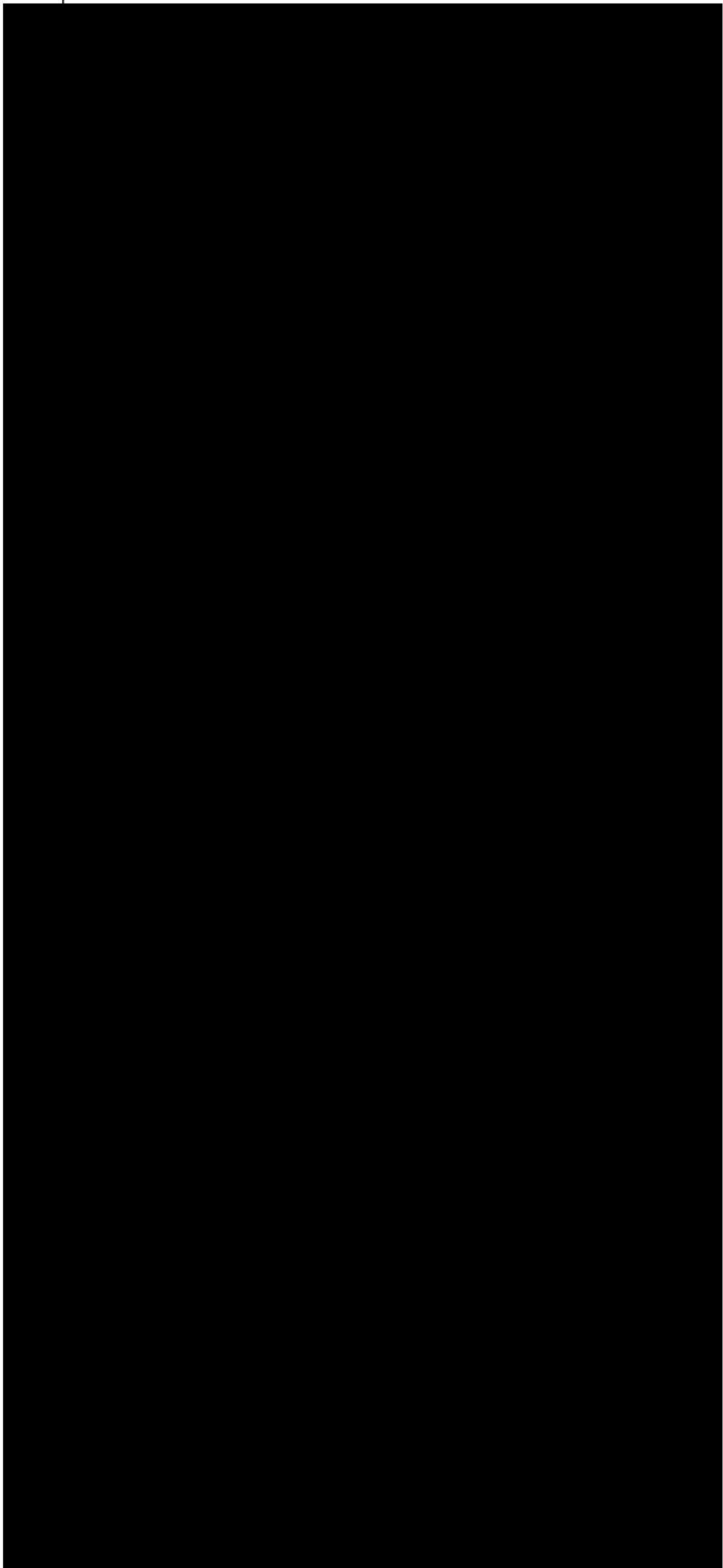


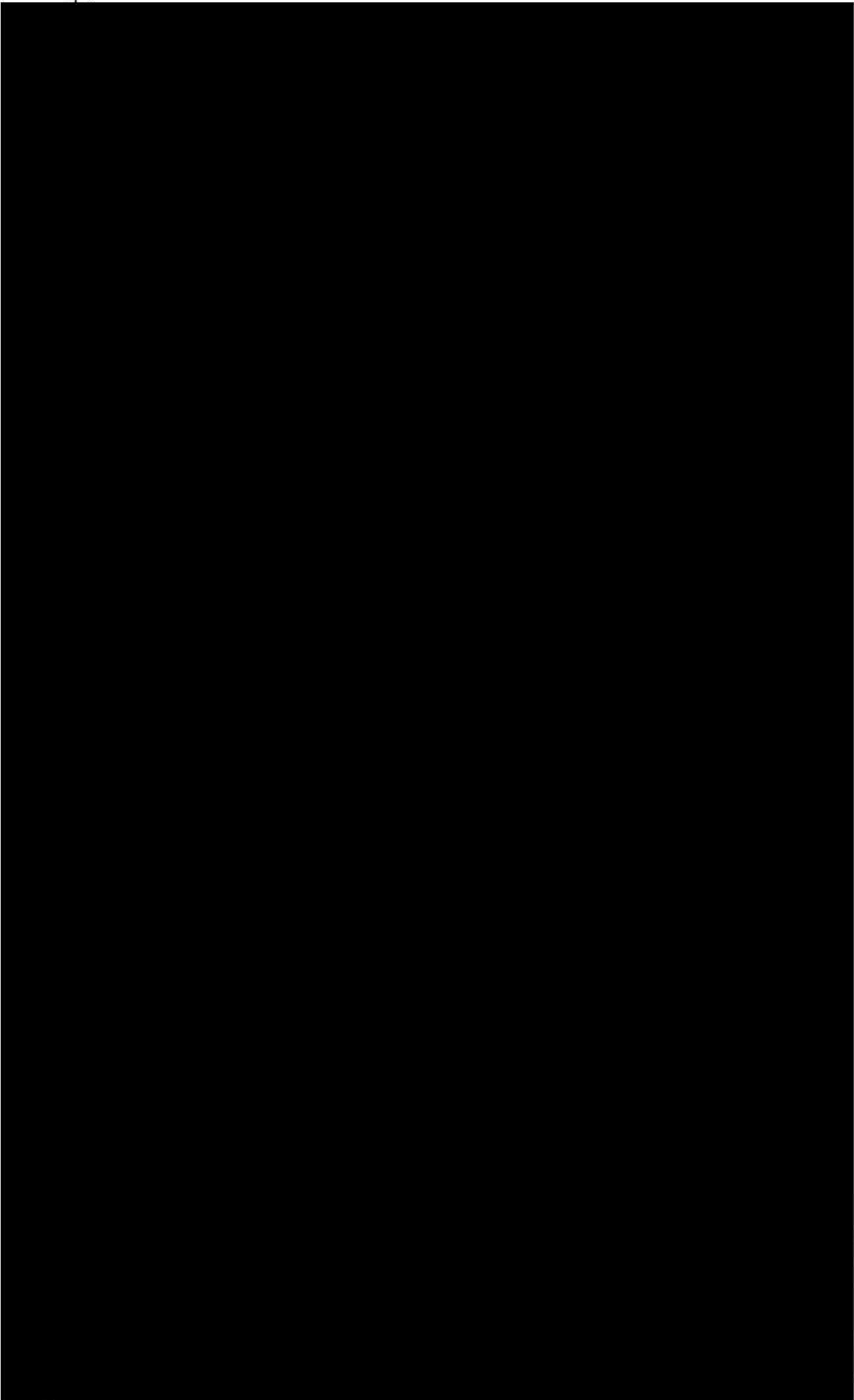












## Charakteristika projektu aplikovaného výzkumu

Program:	907 020 – Rozvoj ozbrojených sil České republiky <sup>1</sup>		
Název projektu aplikovaného výzkumu:	TANK - Rozvoj tankového vojska AČR po roce 2025		
Které konkrétní cíle (2. až 4. úroveň) Systav cílů rezortu MO na roky 2018 – 2022 projekt naplňuje:	1.2. Zajistit činnost a rozvoj bojových sil, sil bojové podpory a bojového zabezpečení		
Manažer cíle:	NGŠ AČR, Ř SPod MO		
Které konkrétní cíle a priority programu 907 020 projekt naplňuje:	1. Rozvoj obranné politiky státu, podpora velení a řízení v proměnlivém bezpečnostním a operačním prostředí a role ozbrojených sil ČR ve společnosti. a) vytvořit a do praxe zavést nástroje pro podporu rozhodování na všech stupních řízení, modelování procesů plánování a výcviku jednotlivců i jednotek.		
Priorita projektu:	Vysoká		
Rok zahájení řešení projektu	<b>2018</b>	Rok ukončení řešení projektu	<b>čtvrté čtvrtletí 2019 <sup>3</sup></b>
<p><b>Výsledek projektu (povinně označit nejméně jeden z uvedených)<sup>2</sup></b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> J – publikační výsledky (recenzované články, odborné knihy, články ve sborníku)</p> <p><input type="checkbox"/> P – patent</p> <p><input type="checkbox"/> F – průmyslový a užitný vzor</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> H – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů (vnitřních předpisů)</p> <p><input type="checkbox"/> N – certifikované metodiky, léčebné postupy, specializované mapy</p> <p><input type="checkbox"/> V – výzkumná zpráva obsahující utajované skutečnosti</p> <p><b>Konkrétním výsledkem projektu uvedeným ve smlouvě bude:</b></p> <p>Konkrétní požadovaný výstup: „Studie rozvoje tankového vojska AČR po roce 2025“ s následujícím obsahem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analýza současného tankového vojska armád států NATO (max. 3) srovnatelné s ČR:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizační struktura tankových jednotek a jejich bojové podpory a bojového zabezpečení;</li> <li>• použité typy tanků – možnosti jejich použití, zkušenosti z jejich nasazení, požadavky na schopnosti, (kategorie tanků, složení osádek, ráže, koaxiální zbraň, způsob překonání vodní překážky, ochrana osádky, mobilita, ...).</li> </ul> </li> <li>• Analýza trendů rozvoje tanků.</li> <li>• Analýza prostorů bojiště, jeho vliv na požadované schopnosti a taktice použití (hybridní války, urbanizované prostředí, ...).</li> </ul>			

<sup>1</sup> Nehodící se vymažte

<sup>2</sup> Jeden ze znaků   vymažte

<sup>3</sup> ukončení projektu, vypořádání připomínek a provedené oponentní řízení již na konci roku 2019

- Definice požadavků na schopnosti budoucích tanků (manévr, ochrana, C4I STAR, letalita, udržitelnost, možnosti použití s bojovými autonomními systémy, ...).
- Návrh organizační struktury tankových jednotek a jejich bojové podpory a bojového zabezpečení.
- Návrh možných řešení přezbrojení po roce 2025 (modernizace stávajících tanků T72M4CZ, nákup a modernizace jiných modernějších tankových platform, pronájem tanků, nákup nových tanků, ...) včetně posouzení z hlediska náročnosti životního cyklu, zhodnocení rizik.
- Závěrečné doporučení optimální varianty pro přezbrojení tankového vojska AČR.
- Po prvním roce řešení projektu předložit návrh „Studie“ s dílčími závěry ve všech požadovaných částech použitelnými zejména pro přijetí rozhodnutí o způsobu přezbrojení tankového vojska.

**Stupeň utajení výsledků projektu<sup>2</sup>**

- neutajované (O)  
 vyhrazené (V)  
 důvěrné (D)  
 tajné (T)  
 přísně tajné (PT)

**Bezpečnostní důstojník (v případě volby V, D, T, PT) – uveďte kontakt na bezpečnostního důstojníka projektu**

**Cíl (cíle) projektu a popis konkrétních požadovaných výsledků a výstupů, které budou převzaty uživatelem – čeho má být řešením projektu dosaženo.**

**Cíle:**

- Je analyzován pravděpodobný budoucí prostor bojiště použití tanků.
- Jsou definovány schopnosti tanku po roce 2025 v závislosti na jeho pravděpodobném použití.
- Je navržena organizační struktura tankových jednotek a jejich bojové podpory a bojového zabezpečení.
- Jsou navrženy komplexní varianty přezbrojení tankového vojska AČR po roce 2025.

**Hlavní přínosy využití předpokládaných výsledků vzhledem k současnému stavu:**

- *pro případ plného dosažení požadovaných výsledků*

Výsledky řešení představují podklad pro posouzení rozvoje tankového vojska pozemních sil AČR po roce 2025 a podklad pro rozhodování o způsobu náhrady stávající tankové techniky.

- *pro případ částečného dosažení požadovaných výsledků*

V případě splnění jen některých cílů, tyto budou využity v rámci rozhodovacího procesu při zpracování koncepčních dokumentů AČR, popřípadě při přípravě akvizice pro přezbrojení stávajících tanků.

- *pro případ nedosažení požadovaných výsledků*

Bez přínosu.

**Širší kontext řešení projektu - hlavní odlišnosti požadovaného řešení od současného stavu, známé způsoby řešení v ČR a v zahraničí. Zdůvodnění preference vlastního vývoje před jiným možným řešením (např. akvizicí).**

V souladu s KVAČR a v závislosti na ukončení životního cyklu současného T-72M4CZ po roce 2025 bude nezbytné přistoupit k přezbrojení tohoto hlavního druhu výzbroje. AČR v současné době nedisponuje uceleným analytickým materiálem obsahujícím takovéto potřebné informace. Rozhodnutí o přezbrojení 73. tpr je významným krokem pro AČR, který nelze učinit bez odpovídajících materiálů obsahujících potřebné podklady a argumenty pro toto rozhodnutí.

Přezbrojení tanků a rozvoj schopností tankového vojska je nezbytné chápat v kontextu rozvoje pozemních

sil do roku 2025 jako celku. Bude nezbytné zvážit a posoudit veškeré alternativy způsobu její náhrady včetně posouzení souvisejících nákladů v průběhu celého životního cyklu.

Návrh organizační struktury tankových jednotek a jejich bojového a logistického zabezpečení je rovněž nutné posoudit ve vztahu k předpokládanému použití ozbrojených sil a jednotek pozemních sil, jak při vedení společných aliančních operacích ve vytvářených uskupeních, tak pod národním velením. V dokumentu musí být zohledněny předpokládané změny operačního prostředí a s tím spojená změna taktiky použití pozemních sil při všech druzích taktických pozemních činnostech.

Rozvoj tankového vojska je průběžně řešen u aliančních partnerů ale i u ostatních armád, analýza by měla využít zkušenosti a návrhy rozvoje tankových vojsk u srovnatelných armád.

Celkově je nutné analyzovat a zhodnotit přínosy a rizika jednotlivých variant, následně doporučit optimální variantu k realizaci.

Výhodou vlastního výzkumu rozvoje možností tankového vojska je přímá návaznost a soulad s příslušnými ustanoveními platných vojenských předpisů.

**Jakým způsobem výsledek projektu podpoří dlouhodobou strategii a cíle MO, která cílová schopnost organizačního celku rezortu bude udržována nebo rozvíjena po skončení řešení projektu. Uvedení návaznosti projektu na střednědobý plán rozvoje MO.**

Výsledek projektu je podporou pro navyšování schopností AČR v rámci plnění cílů výstavby schopností NATO Capability Targets 2017 (CT 2017) v oblasti nasaditelných schopností pozemních sil s rostoucí pohotovostí a schopnosti manévru, palby a mobility na bojišti.

**Zdůvodnění nezbytnosti realizace projektu. Začlenění výsledků projektu do zamýšleného (operačního) použití – které konkrétní aspekty z hlediska rozvoje schopností budou projektem vyřešeny.**

V souladu s KVAČR je nezbytné rozhodnout o způsobu náhrady stávající tankové techniky. V případě nerealizování projektu a absence analýzy o možnostech přezbrojení tanků může znamenat, že rozhodování nebude provedeno na relevantním základě, což může v konečném důsledku představovat vyšší náklady při vlastním pořizování techniky.

**Uvedení veškerých nezbytných požadavků, které budou potřebné k realizaci přínosů projektu po jeho převzetí uživatelem.**

Výsledky projektu budou využity jako odborný podklad pro plánované a nezbytné rozhodnutí o způsobu rozvoje tankového vojska a přezbrojení tankové techniky.

Způsob rozvoje tankového vojska, s využitím závěrů projektu, bude dále potřebné zapracovat do strategických dokumentů (konceptce), na přezbrojení tankové techniky vyčlenit dostatečné finanční prostředky a zahájit realizaci akvizičního procesu.

**Možné negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu, které některá ze zainteresovaných stran vnímá negativně.**

V době zadání projektu nejsou známy možné negativní dopady.

**Kritéria hodnocení naplnění cíle (cílů) projektu – způsob uplatnění výsledků při rozvíjení konkrétních schopností a cílů plánování činnosti a rozvoje MO. Určení kvantitativních a kvalitativních ukazatelů, které budou použity pro ověření změny schopností a přínosů, které má projekt přinést ve srovnání se současným stavem**

Kritéria hodnocení naplnění cíle (cílů) projektu:

a) Studie navrhuje jednu optimální variantu rozvoje tankového vojska – návrh organizační struktury

bojových jednotek a jejich bojového a logistického zabezpečení v kontextu rozvoje pozemních sil AČR (s nezbytným zdůvodněním).

b) Studie navrhuje možné způsoby přezbrojení tankové techniky AČR po roce 2025 a doporučuje nejvhodnější variantu.

c) Studie hodnotí způsoby rozvoje tankového vojska obdobných zahraničních armád.

#### Analýza rizik:

- *výčet známých rizik včetně odhadu četnosti jejich vzniku (vysoká, střední, nízká)*
  - Riziko nerealizovatelnosti navrhovaných variant způsobu přezbrojení z důvodu špatného zhodnocení výchozích a předpokládaných podmínek nebo nereálných požadavků pro jejich uskutečnění.
  - Riziko neuplatnění veškerých doporučení projektu v praxi – z důvodu nedostatku finančních prostředků na investice nebude k rozvoji tankového vojska přistoupeno v době do 5-ti let.
  - riziko nesplnění všech požadavků vycházejících z požadavku AČR uvedených v charakteristice projektu.
- *dopad rizik na realizaci výsledku a jeho následnou aplikovatelnost v resortu MO*

Dopad 1. rizika lze snížit výběrem vhodného řešitele, který disponuje dlouhodobými zkušenostmi v oblasti použití AČR, mechanizovaného a tankového vojska, odbornými znalostmi o tankové technice a dále účinnou koordinací mezi zadavatelem, uživatelem a řešitelem, a to jak ve fázi specifikace vstupních parametrů projektu, tak během samotného řešení.

2. riziko nelze predikovat a dopředu snížit případné následky.

3. riziko lze snížit kontrolou průběžných výsledků práce řešitele projektu zařazením kontrolních dnů (2 – 3 v roce).

Vstupy pro řešení projektu nejsou vázány na práva duševního vlastnictví.

Pro řešení projektu nebude nutno použít techniku, či jiný materiál v užívání navrhovatele projektu.

Pro řešení projektu jsou ze strany příjemce nezbytné určité specifické znalosti a schopnosti. Jaké?

- Rozsáhlé a dlouhodobé zkušenosti příjemce s úspěšným řízením a řešením projektů obranného výzkumu.
- Zkušený a odborně fundovaný řešitelský tým příjemce se znalostmi v oblasti použití jednotek pozemních sil, mechanizovaných a tankových vojsk AČR a dalších zahraničních armád.
- Odborně fundovaný řešitelský tým příjemce se znalostmi v oblasti tankové techniky.
- Schopnost a povinnost zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech souvisejících s výsledky projektu (nebo i jejími částmi).

Existují nějaká další omezení nebo specifické předpoklady pro uskutečnění řešení projektu a následné využití jeho výsledků?

Vlastnické právo na závěrečnou zprávu a výsledky projektu přechází výhradně do vlastnictví Ministerstva obrany ČR a nelze je bez jeho souhlasu používat stranou řešitele.

**Plán případného využití výsledku obranného výzkumu při následném projektu experimentálního vývoje/jiné využití výsledku v oblasti výzkumu a vývoje.**

Výsledky tohoto projektu budou využity pro rozhodování o dalším rozvoji tankového vojska v rámci pozemních sil AČR po roce 2025 a k rozhodnutí o způsobu přezbrojení tankové techniky.

