

## SMLOUVA č. 2101 5 6740

o poskytnutí účelové podpory na řešení programového vývojového projektu

### SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru

#### SMLUVNÍ STRANY

##### 1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6  
jejímž jménem jedná: JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ,  
ředitelka odboru centrálních běžných výdajů  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
se sídlem kanceláří: nám. Svobody 471, 160 01 Praha 6  
IČO: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701  
Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1  
číslo účtu: 404881/0710  
kontaktní osoba ve věcech smluvních (např. zpracování dodatků ke smlouvě):  
Bc. Nikola BUZKOVÁ,  
tel.: [REDACTED]  
email: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technicko-organizačních (např. účast na oponentních řízeních a kontrolních dnech):  
Ing. Ján NOGA,  
tel.: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

adresa pro doručování korespondence:  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor centrálních běžných výdajů  
nám. Svobody 471  
160 01 Praha 6

(dále jen „poskytovatel“) na straně jedné

a

##### 2. VR Group, a.s.

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 5580

se sídlem: Tiskařská 270/8, 108 00 Praha 10 - Malešice  
jehož jménem jedná: Ing. Vít Ryška, předseda představenstva  
Ing. Kamil Horáček, místopředseda představenstva  
IČO: 25699091  
DIČ: CZ25699091  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.  
číslo účtu: 1002610288/2700

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech [REDACTED]

technicko-organizačních:

e-mail: david.rezac@vrg.cz

adresa pro doručování korespondence: Toužimská 1058/22b  
197 00 Praha 9

datová schránka: nvxua2c

**(dále jen „příjemce“) na straně druhé,**

uzavřely 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 (dále jen „OZ.“) 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 907 050 (Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU) vyřešit projekt „SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru“ (dále jen „projekt“).

## **Článek 2 Předmět Smlouvy**

1. Předmětem Smlouvy je řešení projektu experimentálního vývoje.
2. Výsledkem řešení projektu bude:
  - a) Aplikační programové vybavení pro generování scénáře simulačního systému OneSAF z prostředků ISVŘ (dále jen „APV“) v souladu se „Souborem takticko - technických požadavků“, které jsou přílohou č. 3 Smlouvy;
  - b) zdrojové kódy programu;
  - c) dokumentace APV.
3. Etapy vývoje, výstupy a termíny řešení projektu:

### **Etapa č. 1:**

- Předběžný projekt;

**Výstup:** Zápis z oponentního řízení k předběžnému projektu, předběžný projekt dopracovaný o připomínky z oponentního řízení;

**Termín do: 30. 4. 2022;**

### **Etapa č. 2:**

- Konečný projekt;

**Výstup:** Zápis z oponentního řízení ke konečnému projektu, konečný projekt dopracovaný o připomínky z oponentního řízení;

**Termín do: 30. 6. 2022;**

### **Etapa č. 3:**

- Vývoj APV;

**Výstup:** APV;

**Termín do: 31. 5. 2023;**

**Etapa č. 4:**

- Zpracování dokumentace k APV;

**Výstup:** Dokumentace APV;

**Termín do:** 31. 5. 2023;

**Etapa č. 5:**

- Podnikové zkoušky;

**Výstup:** Závěrečná zpráva z podnikových zkoušek;

**Termín do:** 30. 6. 2023;

**Etapa č. 6:**

- Úprava APV po podnikových zkouškách;

**Výstup:** Upravené APV po podnikových zkouškách;

**Termín do:** 31. 8. 2023;

**Etapa č. 7:**

- Akceptační zkoušky;

**Výstup:** Závěrečná zpráva z akceptačních zkoušek;

**Termín do:** 31. 10. 2023;

**Etapa č. 8:**

- Úprava APV po akceptačních zkouškách;

**Výstup:** Upravené APV po akceptačních zkouškách;

**Termín do:** 30. 12. 2023;

**Etapa č. 9:**

- Integrovační zkoušky;

**Výstup:** Závěrečná zpráva z integračních zkoušek;

**Termín do:** 31. 10. 2023;

**Etapa č. 10:**

- Úprava APV po integračních zkouškách;

**Výstup:** Upravené APV po integračních zkouškách;

**Termín do:** 30. 12. 2023;

**Etapa č. 11:**

- Úprava dokumentace po provedených zkouškách;

**Výstup:** Dokumentace APV po provedených zkouškách;

**Termín do:** 31. 12. 2023;

**Etapa č. 12:**

- Zpracování závěrečné zprávy projektu obranného vývoje;

**Výstup:** Závěrečná zpráva projektu obranného vývoje;

**Termín:** do 30 dnů po ukončení řešení projektu

**Etapa č. 13:**

- Závěrečné oponentní řízení do 60 dnů po ukončení řešení projektu;

**Výstup:** Zápis z oponentního řízení k závěrečné zprávě;

**Termín:** do 60 dnů po ukončení řešení projektu



## **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, oprávněná jednat jménem poskytovatele, uvedené v záhlaví této Smlouvy a jménem příjemce může činit právní úkony ve všech záležitostech, týkajících se této Smlouvy pouze osoba, oprávněná jednat jménem příjemce, uvedená 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., o zvláštních podmínkách účinnosti některých mluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě o 6 stranách a 5 přílohách o 45 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: 8
příloha č. 2 – Návrh projektu obranného vývoje MO ČR,	počet stran: 22
příloha č. 3 – Soubor takticko-technických požadavků,	počet stran: 7
příloha č. 4 – Charakteristika projektu,	počet stran: 7
příloha č. 5 – Katalogizační doložka,	počet stran: 1

Poskytovatel:

Příjemce:

Ing. Vít  
Ryška

Podepsal Ing. Vít Ryška  
DN: cn=Ing. Vít Ryška,  
c=CZ, o=VR Group, a.s.,  
email=vit.ryska@vrg.cz  
Datum: 2021.10.15 09:26:33

---

JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ  
ředitelka  
*podepsáno elektronicky*

---

Ing. Vít RYŠKA  
předseda představenstva  
*podepsáno elektronicky*

Ing. Kamil  
Horáček

Digitálně podepsal Ing. Kamil Horáček  
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-256990991,  
o=VR Group, a.s., ou=2, cn=Ing. Kamil  
Horáček, sn=Horáček,  
givenName=Kamil,  
serialNumber=P114228,  
title=místopředseda představenstva  
Datum: 2021.10.15 11:31:55 +0200

---

Ing. Kamil HORÁČEK  
místopředseda představenstva  
*podepsáno elektronicky*

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

### **Článek 1** **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 č. 130/2002 Sb.;
  - b) neprodleně písemně informovat poskytovatele o skutečném zahájení řešení projektu;
  - c) předávat poskytovateli doklady o projektu podle článku 5 těchto Všeobecných podmínek;
  - d) neprodleně písemně informovat poskytovatele o každé okolnosti, která by mohla podstatně ovlivnit splnění cílů projektu, nejpozději však do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o této okolnosti dozví;
  - e) přijímat opatření pro řádné provádění svých závazků stanovených v Návrhu projektu;
  - f) zúčastňovat se jednání, která byla svolána za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu prostřednictvím svých zástupců;
  - g) 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 souhlasí.
4. I po splnění závazků ze Smlouvy, resp. v případě zániku Smlouvy, zůstávají v platnosti čl. 5 odst. 2 písm. a), čl. 7, 8, 12, 13 a čl. 14 odst. 5 a 6.

### **Článek 2** **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.
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 3 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. n) zákona č. 130/2002 Sb.
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. 2 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. m) zákona č. 130/2002 Sb. 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. m) zákona č. 130/2002 Sb. 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 čl. a žádost o přerozdělení účelové podpory ve smyslu odst. 6 tohoto čl. 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 a ani je nezpůsobil, požádá příjemce poskytovatele o změnu výše uznaných nákladů, nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takových změnách dozvěděl. Žádost o změnu výše uznaných nákladů, bude řešena v souladu s ustanovením § 9 odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb.

### **Článek 4 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



zařazeny 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 podporu pro daný kalendářní rok řešení, je povinen nevyčerpanou část vrátit na depozitní účet poskytovatele nejpozději do 14. února následujícího kalendářního roku.
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 připsány na účet příjemce platby.

## **Článek 5**

### **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**

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 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 pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám dostatečnou informaci o výsledcích řešení projektu.

Zprávy uvedené v písm. b) a c) tohoto článku nesmějí být zveřejněny v plném znění. O rozsahu jejich zveřejnění rozhoduje poskytovatel. Obsah zpráv a lhůty pro jejich odevzdání musí splňovat pokyny poskytovatele.

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. m) zákona č. 130/2002 Sb..
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 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. m) zákona č. 130/2002 Sb.
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 a příslušných dokladech o nákladech pro období do termínu předčasného ukončení projektu.

### **Článek 6**

#### **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 7**

#### **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 Smlouvy a zákona č. 130/2002 Sb.

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., kterou poskytne poskytovateli výhradní právo v územně, časově a množstevně neomezeném rozsahu užívat, upravovat či jinak měnit toto autorské dílo.
5. Práva k výsledkům a jejich využití se řídí dle § 16 zákona č. 130/2002 Sb.

### **Článek 8**

#### **Odpovědnost za škody a okolnosti vylučující odpovědnost**

1. Příjemce odpovídá poskytovateli za škodu, kterou mu způsobí v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.
3. Nastanou-li skutečnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění termínů nebo jiného termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy (vyšší moc), jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto skutečnostech vylučující odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Smluvní strany nejsou oprávněny takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinny v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení, a to v co nejkratší možné době. V případě porušení této povinnosti kteroukoliv ze smluvních stran se má za to, že dotčena smluvní strana je v prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
4. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik či existenci těchto překážek předpokládala.
5. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
6. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla již v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
7. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny. Dobu trvání příslušné překážky je dotčena smluvní strana povinna objektivně prokázat.

## **Článek 9**

### **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 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.

## **Článek 10**

### **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 č. 130/2002 Sb.
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, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy změna nastala nebo byla poskytovateli oznámena.
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 11**

### **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 závazků prováděných nad rámec Smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisejí s předmětem smlouvy;
  - 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 12**

### **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 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 1x 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 provádějícím kontrolu je příjemce povinen poskytnout pro účely kontroly volný přístup na pracoviště příjemce k osobám podílejícím se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, které přísluší k projektu.

## **Článek 13**

### **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. 3 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 prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše podpory poskytnuté pro příslušný kalendářní rok.
4. Nedodrží-li příjemce ustanovení čl. 7 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. Vrácená 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 smluvní 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 14** **Ukončení Smlouvy**



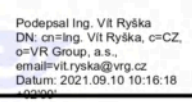
1. Příjemce a poskytovatel mohou písemně vypovědět Smlouvu ze závažných důvodů, které podstatně ovlivňují řešení projektu, nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití poznatků projektu. Výpovědní lhůta je dvouměsíční a počíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
2. Poskytovatel 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 oznámení 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 z projektu, které byly vynaloženy příjemcem před termínem doručení výpovědi 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 poskytovatelem za platné po termínu doručení výpovědi příjemci.

# NÁVRH PROJEKTU OBRANNÉHO VÝVOJE MINISTERSTVA OBRANY ČESKÉ REPUBLIKY

<b>I. IDENTIFIKACE PROJEKTU OBRANNÉHO VÝVOJE</b>						
1.	Název programu:					
	<b>907 050 – Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU</b>					
2.	Naplněvané cíle a priority programu: <sup>1</sup>					
	<b>4.Příprava personálu</b> <b>c) rozvíjet a do praxe vojsk zavádět trenažérové a simulační prostředky pro přípravu jednotek, a to i s ad-hoc využitím stávajících veřejných sítí</b>					
3.	Název projektu:					
	<b>SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru</b>					
4.	Celková doba řešení	Rok zahájení		<b>2021</b>		
		Rok ukončení		<b>2023</b>		
5.	Financování projektu	(v tis. Kč)				CELKEM
		2021	2022	2023	-	-
	<b>účelové prostředky z rozpočtu MO</b>	895	10743	6265	X	X
	ostatní veřejné zdroje financování (včetně dalších prostředků z rozpočtu MO)	X	X	X	X	X
	neveřejné zdroje financování	X	X	X	X	X
	<b>Celkem uznané náklady v jednotlivých letech řešení projektu</b>	895	10743	6265	X	X
6.	Stupeň utajení navrhovaného projektu (B-bez utajení, V-vyhrazené, D-důvěrné, T-tajné):					
	<b>B</b>					

<sup>1</sup> Program „Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU“ vymezuje hlavní cíle a k nim příslušné prioritní oblasti. Uveďte ty, které bude řešení projektu naplňovat. Priority by měly korespondovat s prioritami uvedenými v Charakteristice projektu.

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

1.	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa uchazeče (příjemce), RČ <sup>2</sup> :	<b>VR Group, a.s. Tiskařská 270/8 108 00 Praha 10</b>		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■■■
2.	Druh právního subjektu <sup>3</sup> :	<b>Akiová společnost</b>		
3.	Identifikační číslo organizace: 256 990 91	Daňové identifikační číslo: CZ25699091		
4.	Bankovní spojení uchazeče:	Unicredit Bank Czech Republic, a.s. 1002610288/2700		
5.	Statutární orgán uchazeče (u org. složky státu – jednotky - vedoucí organizace):	<b>Ing. Vít RYŠKA – předseda představenstva Ing. Kamil HORÁČEK – místopředseda představenstva</b>		
6.	<b>Kontaktní osoba - odpovědný řešitel navrhovaného projektu</b>			
	Hodnost, tituly, jméno, příjmení:		■■■■■ ■■■■■ ■■■■■	
	Adresa:	VR Group, a.s., Šumavská 15, 602 00 Brno		
	telefon	mobilní telefon	fax	E – mail
	■■■■■	■■■■■	-	■■■■■■■
7.	Statutární orgán (hodnost, tituly, jméno, příjmení) oprávněný podepisovat za uchazeče:			
	Datum:	Razítko:	Podpis:	<b>Ing. Kamil Horáček</b>
	10.9.2021			
8.	<b>Další účastníci projektu<sup>4</sup></b>			
	Obchodní firma, jméno nebo název a adresa dalšího účastníka projektu, RČ <sup>5</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):	-----		
	<b>Kontaktní osoba - odpovědný spolurešitel navrhovaného projektu</b>			
	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.

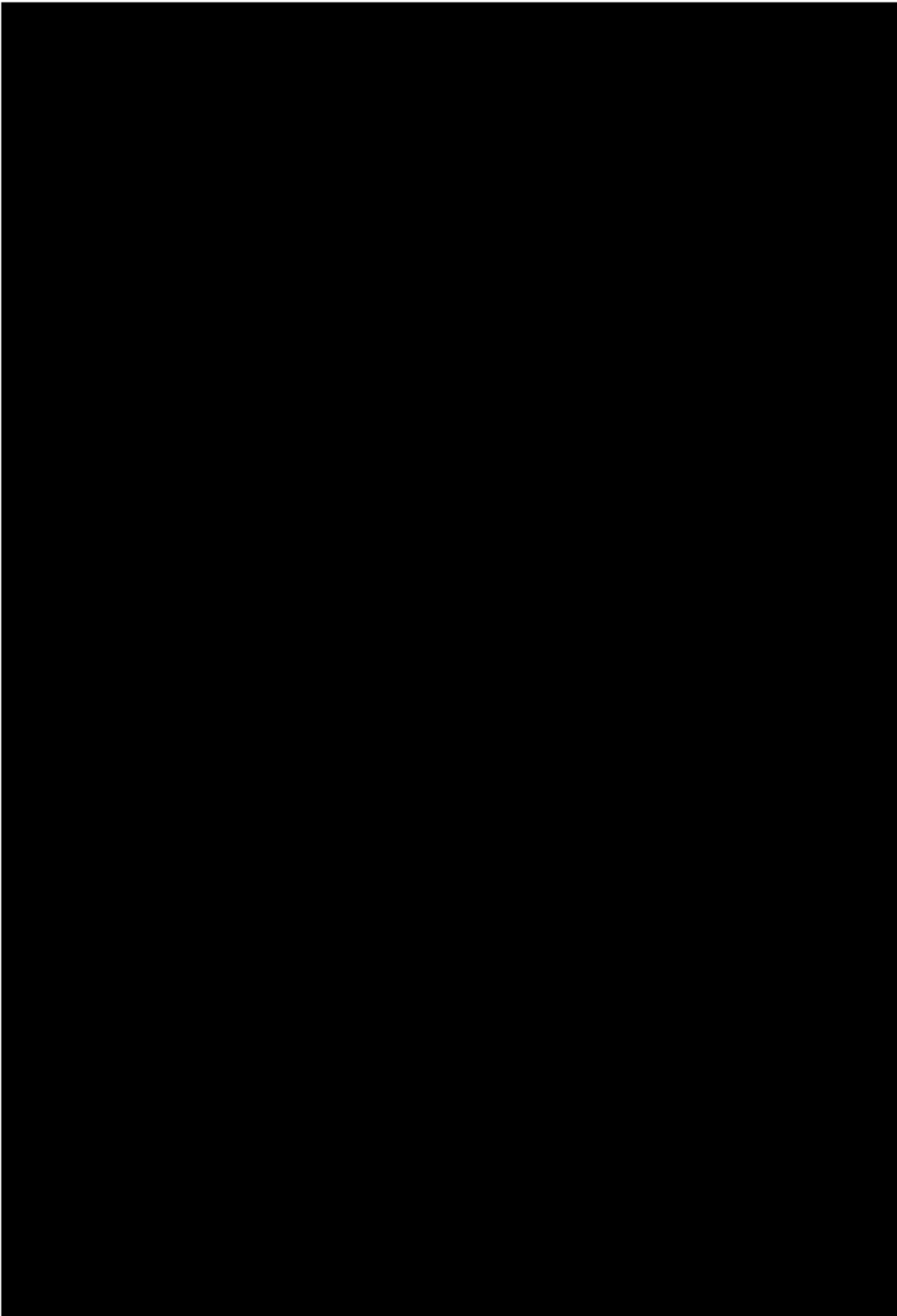
<sup>3</sup> Např. akiová společnost, společnost s ručením omezeným, veřejná obchodní společnost, fyzická osoba, příspěvková organizace, organizační složka státu podle zákona č.219/2000Sb., zájmové sdružení, veřejně prospěšná instituce, veřejná nebo státní vysoká škola, jiná (jaká).

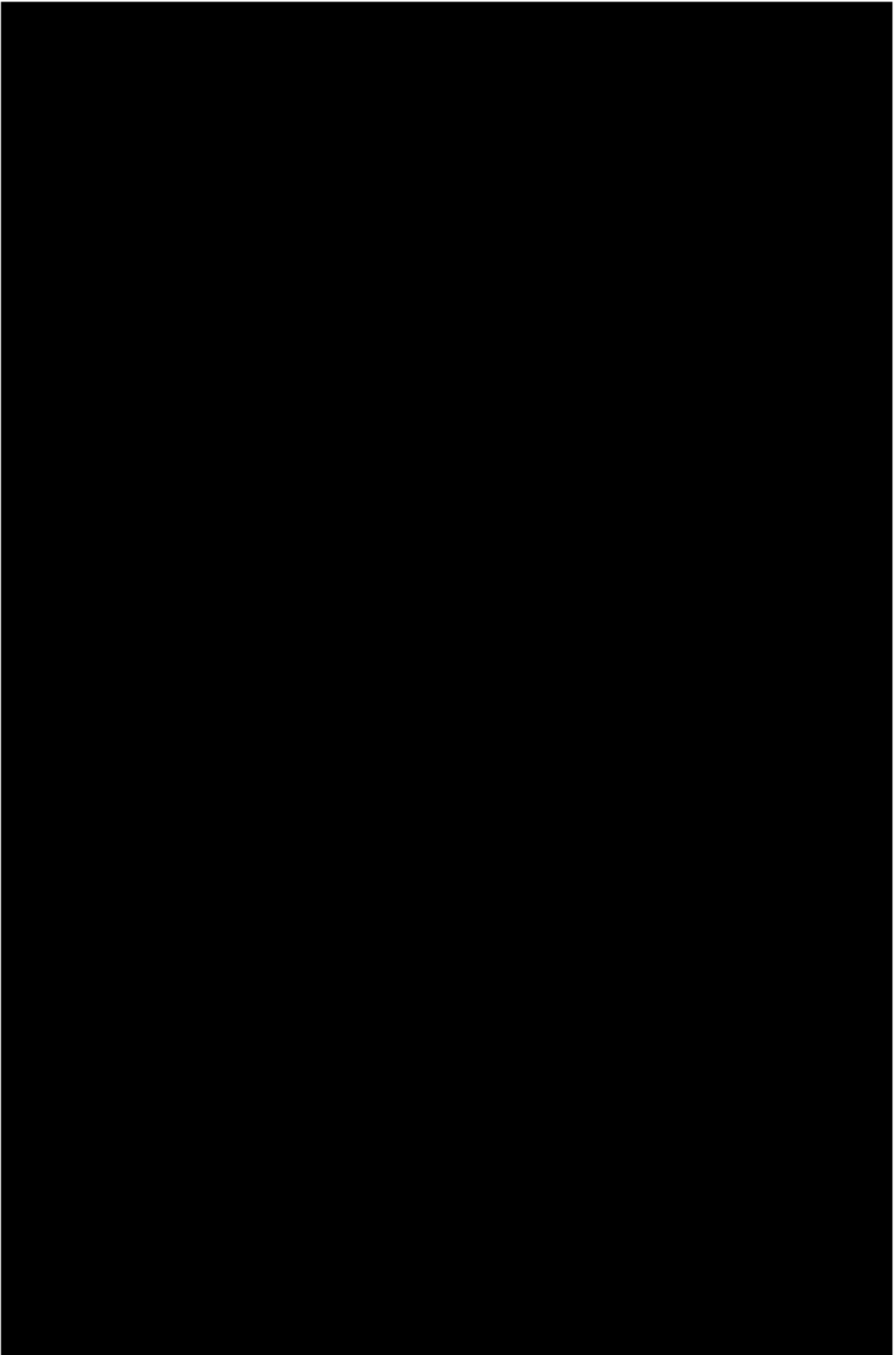
<sup>4</sup> Viz Zákon č. 130/2002 Sb., §2, odst. 2, písmeno j). U každého dalšího účastníka projektu uveďte bod číslo 8 samostatně.

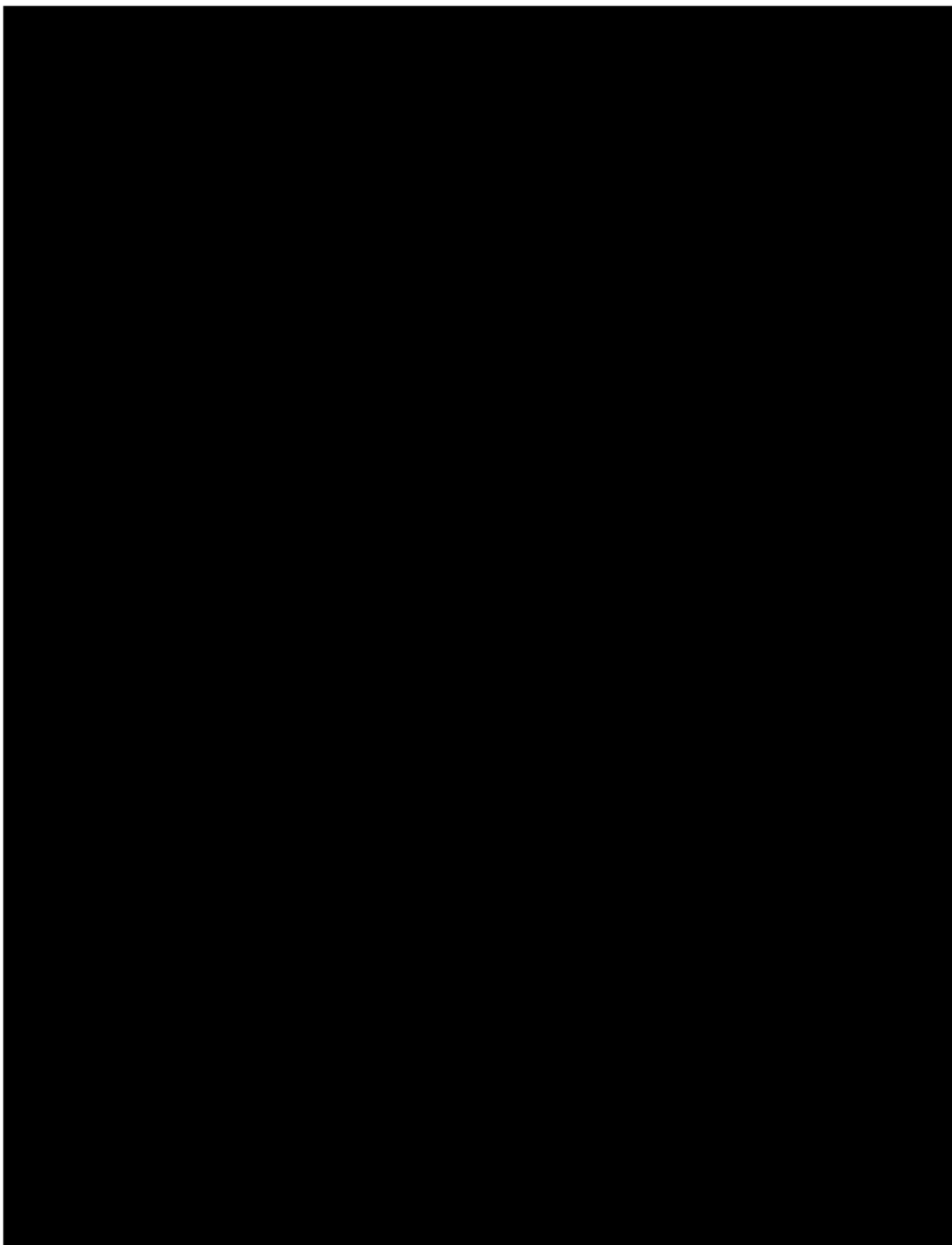
<sup>5</sup> Rodné číslo uveďte v případě, kdy je dalším účastníkem projektu fyzická osoba.

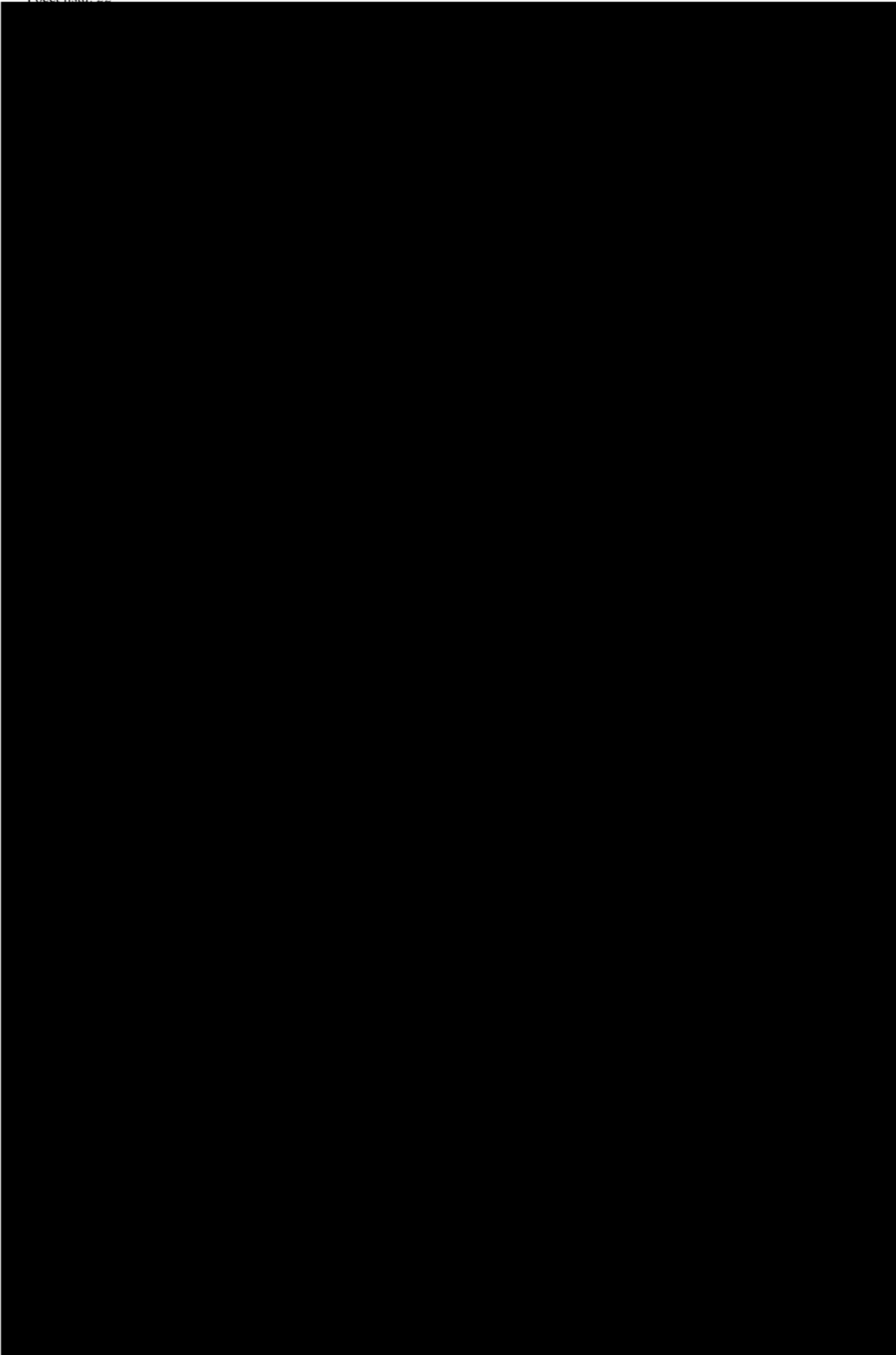


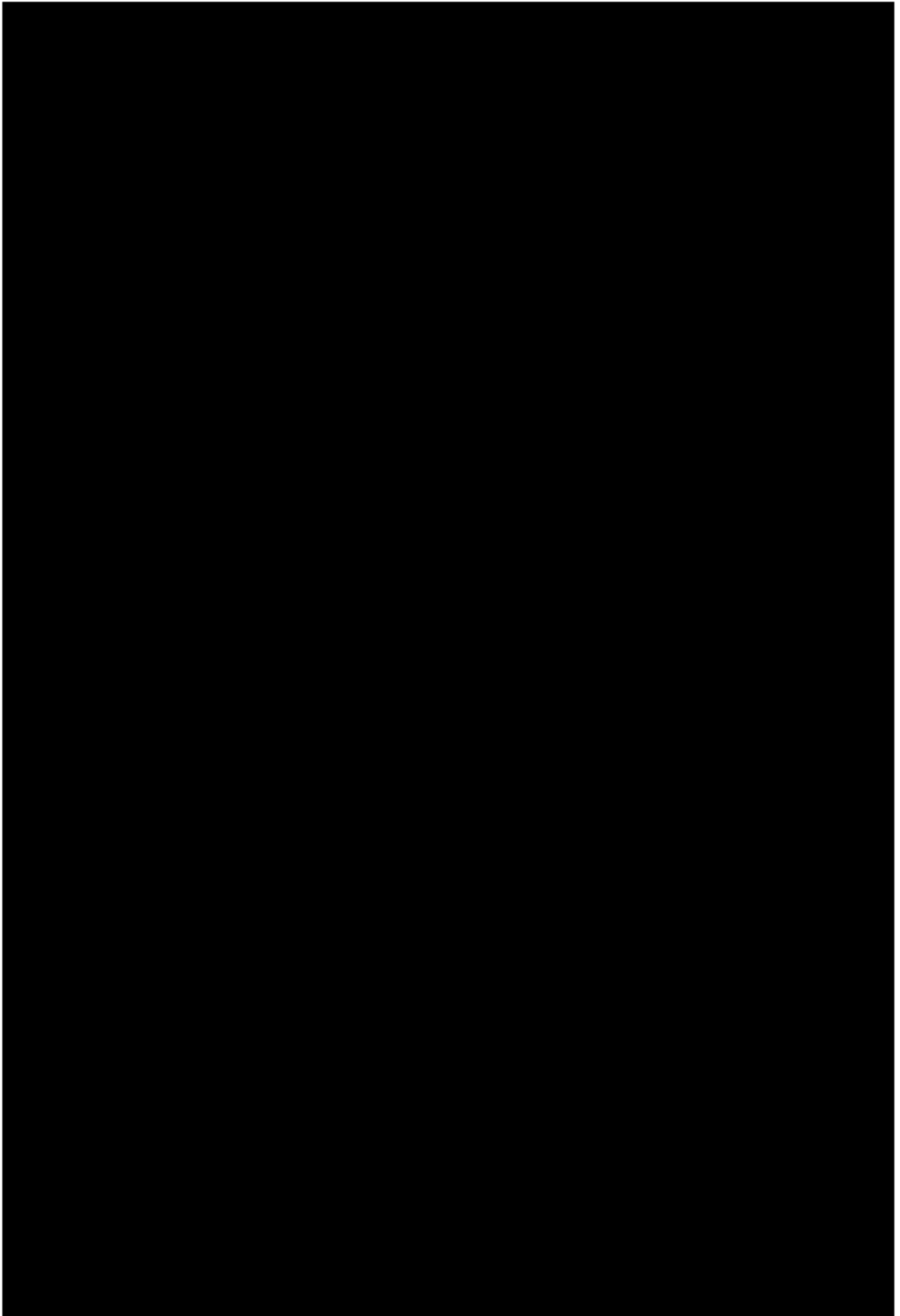




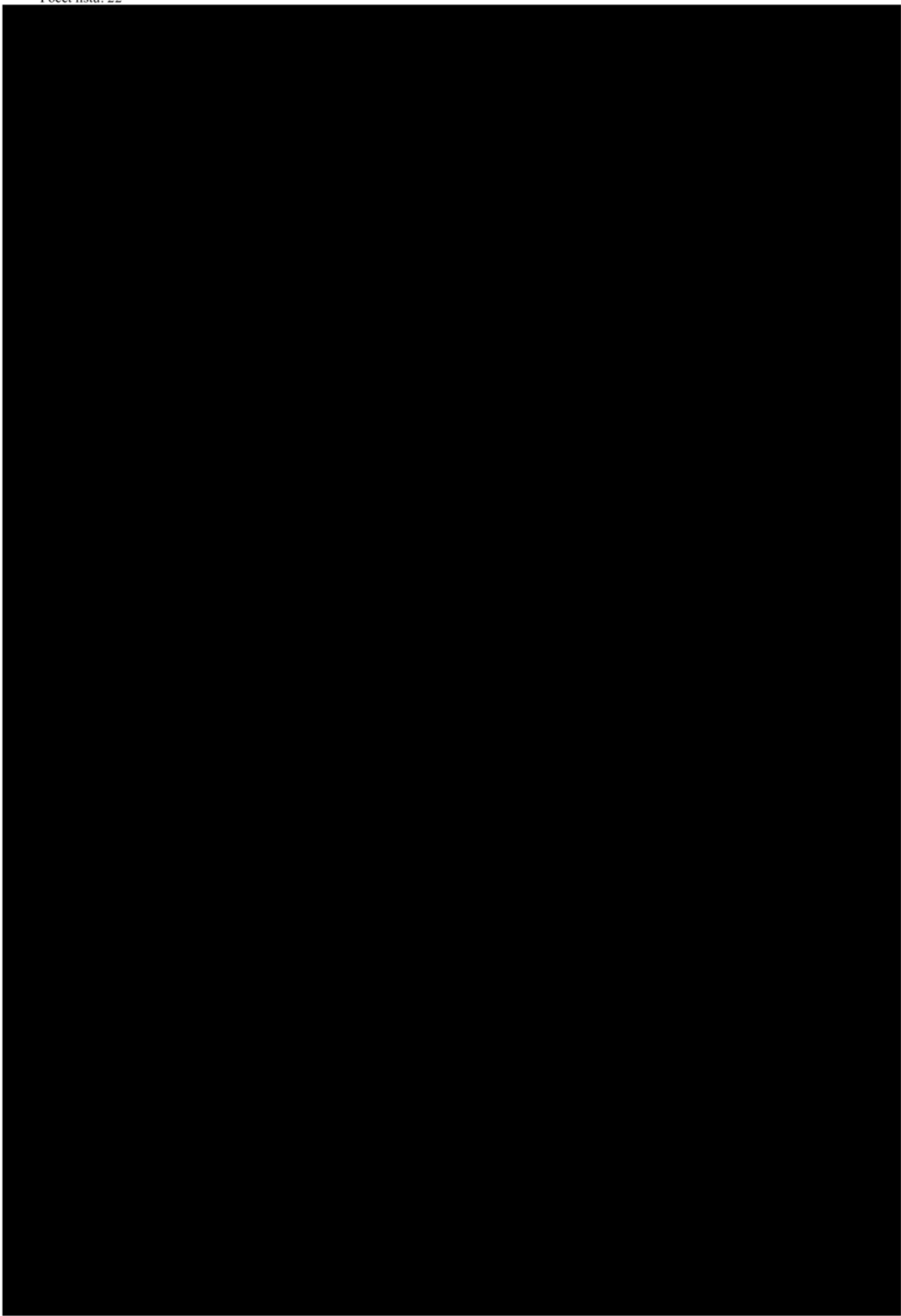




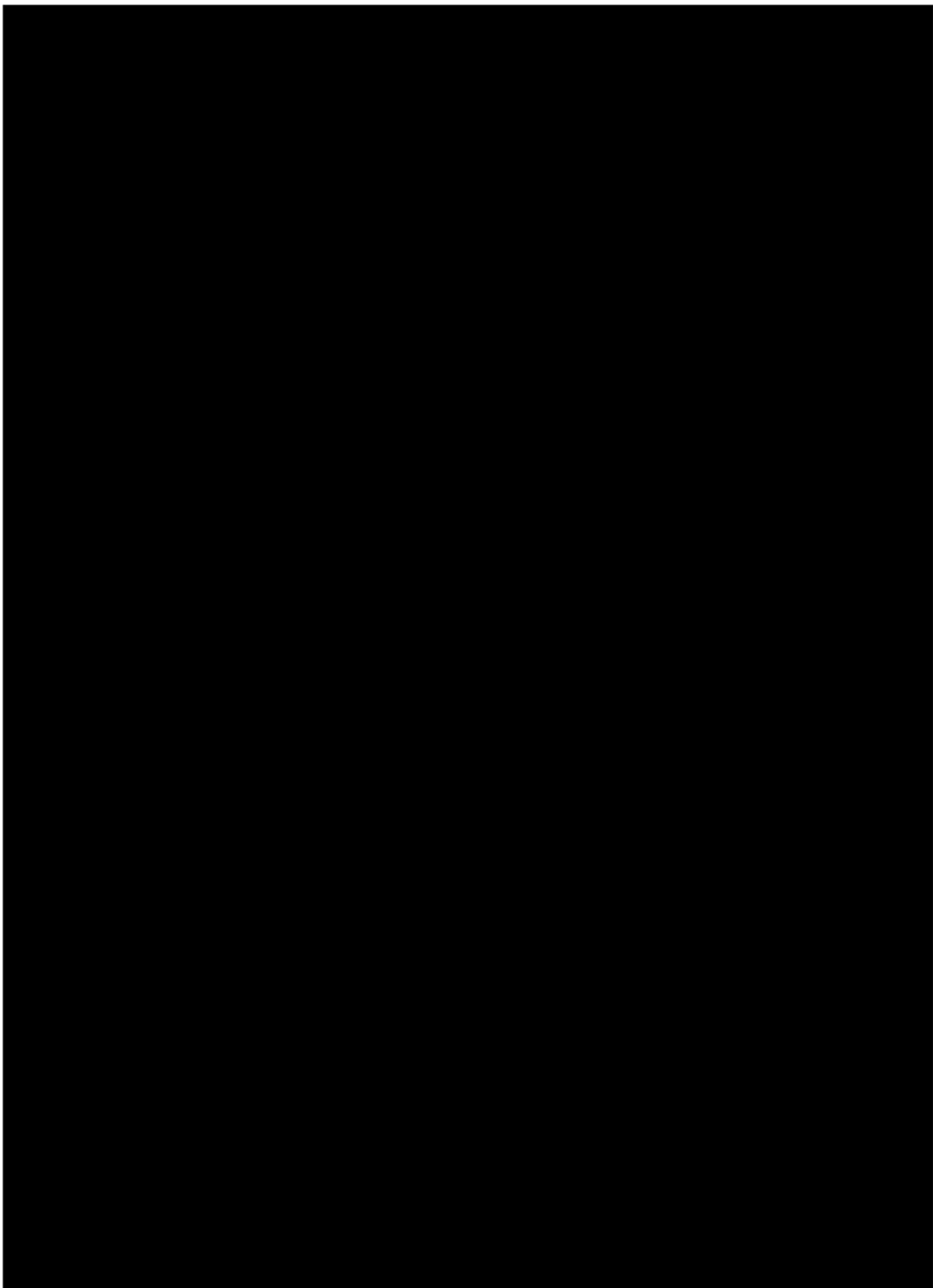


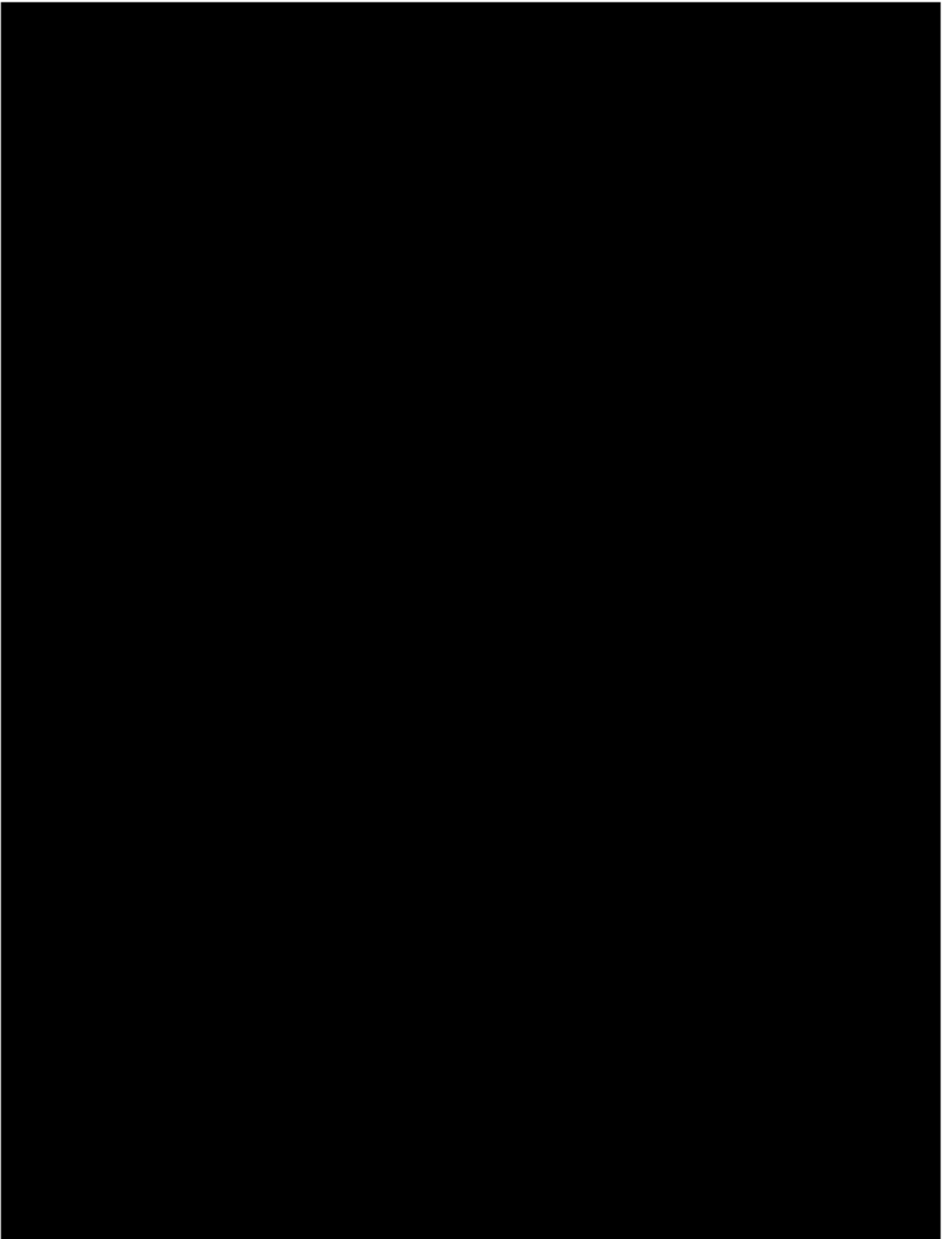


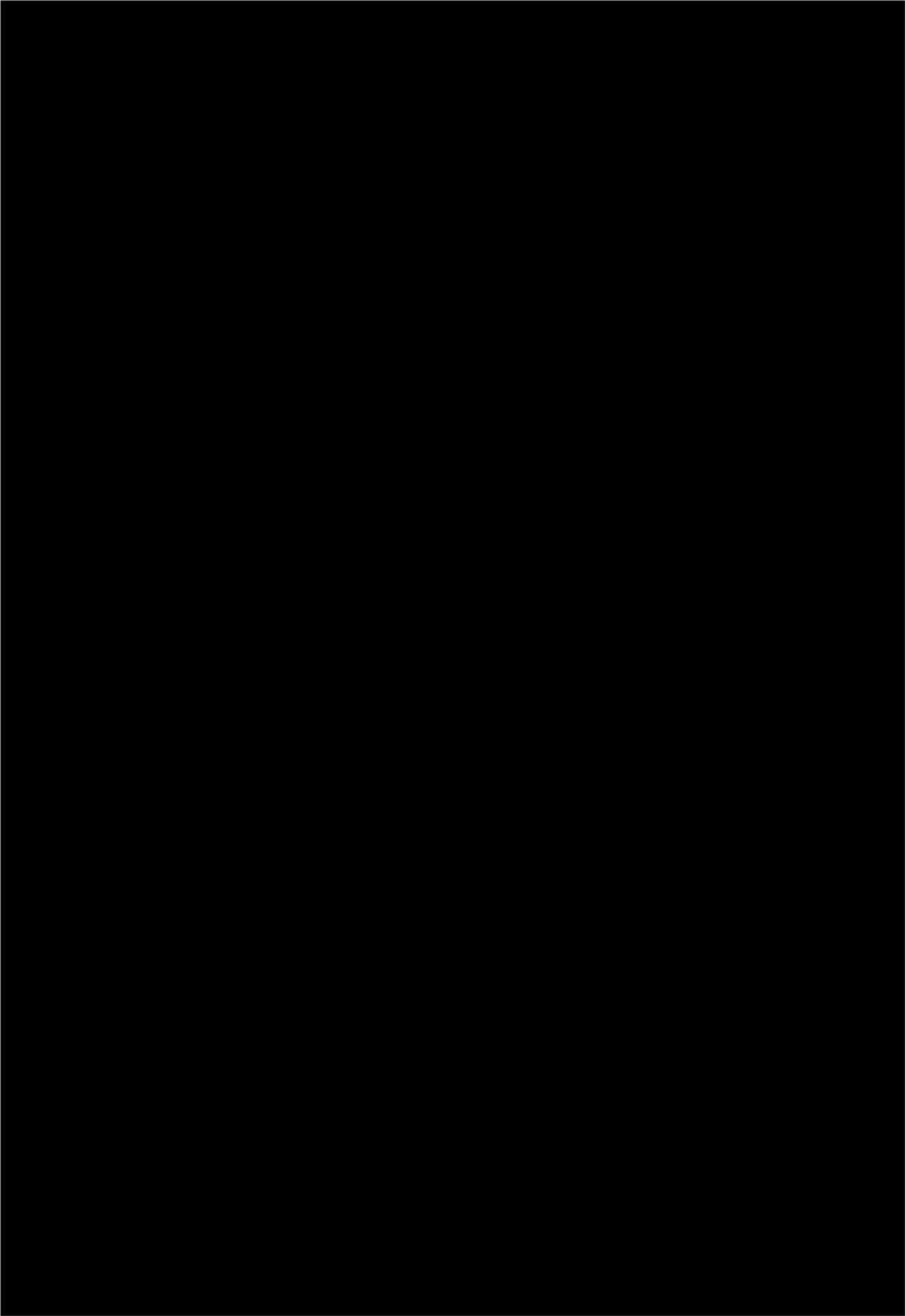


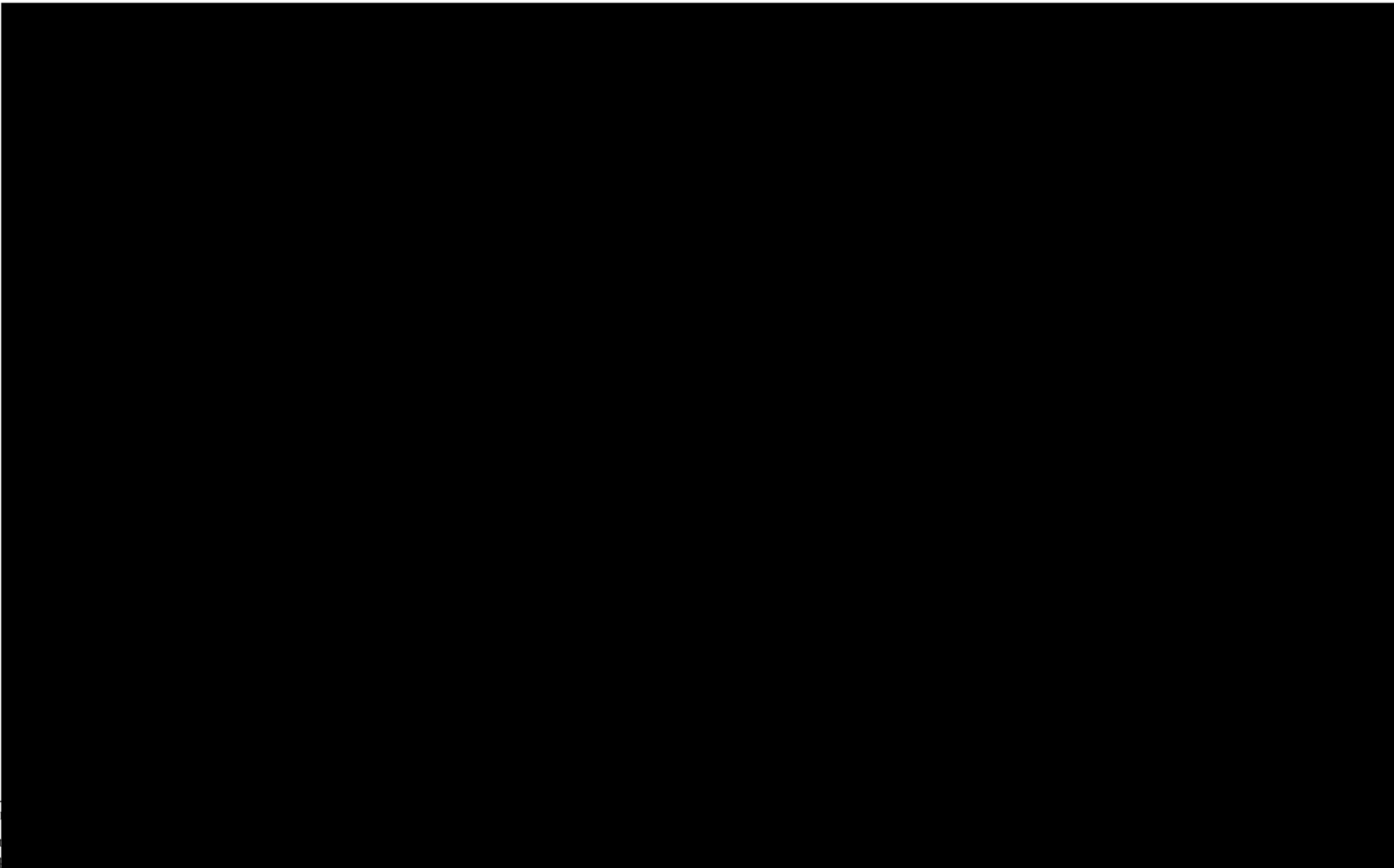


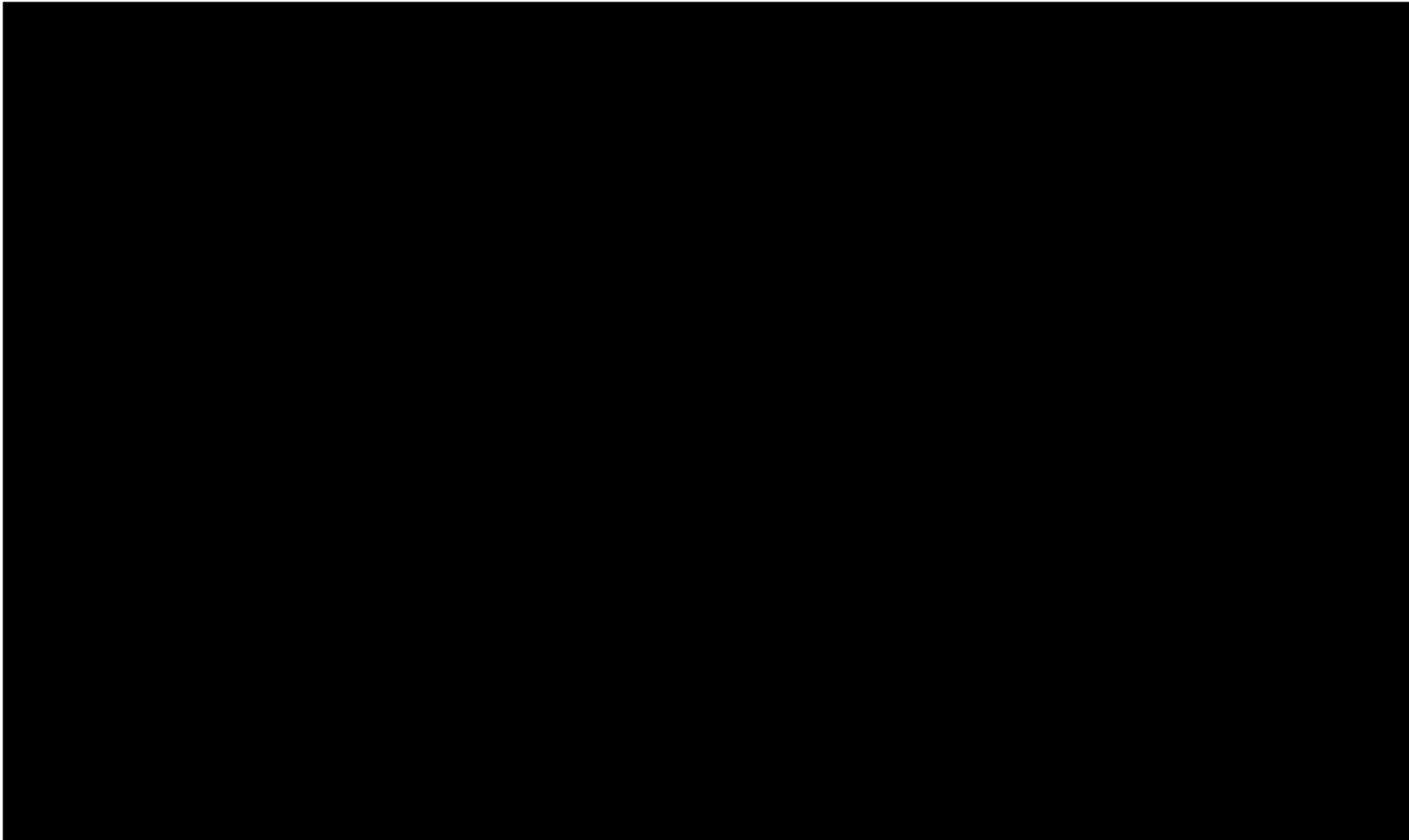


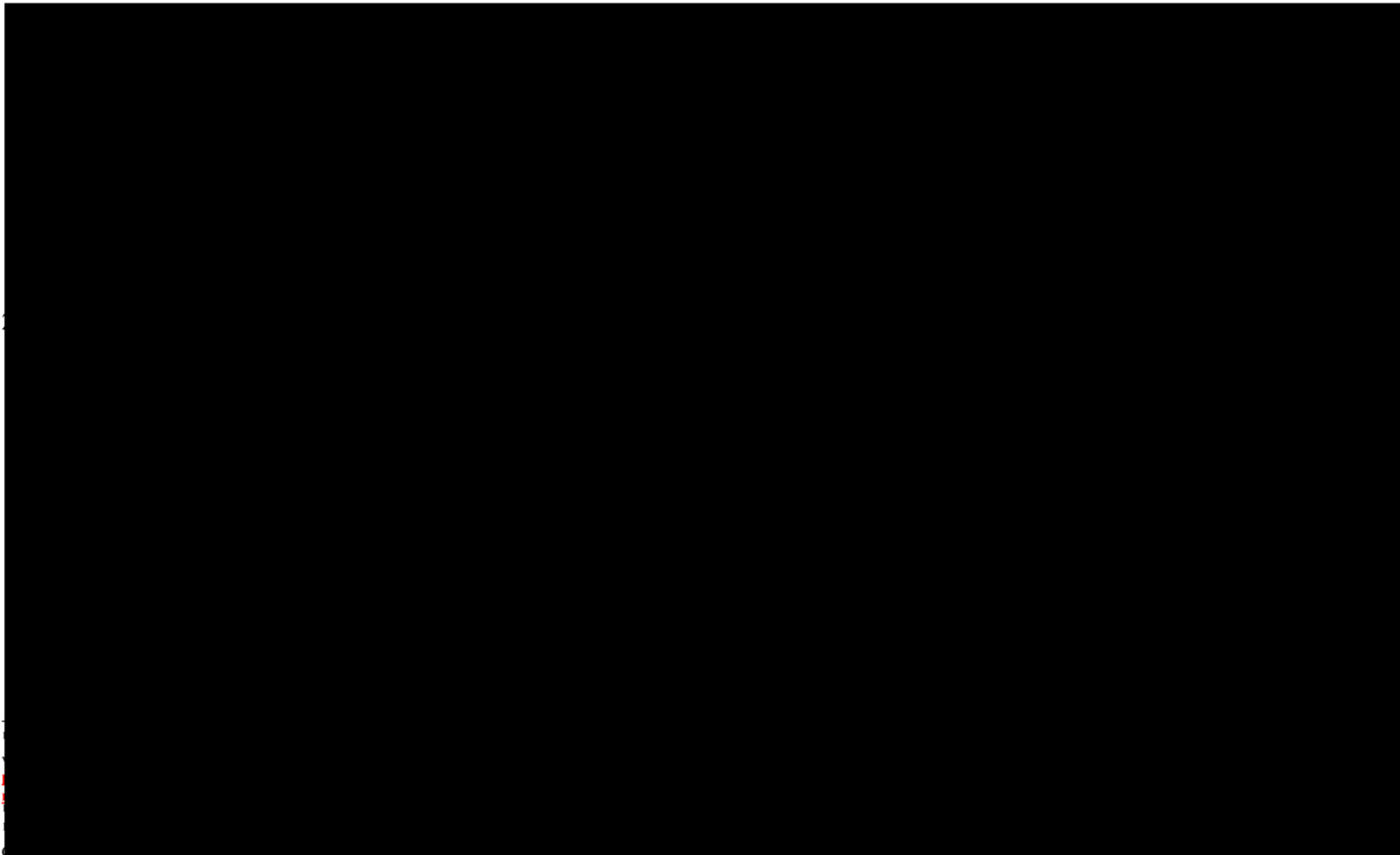


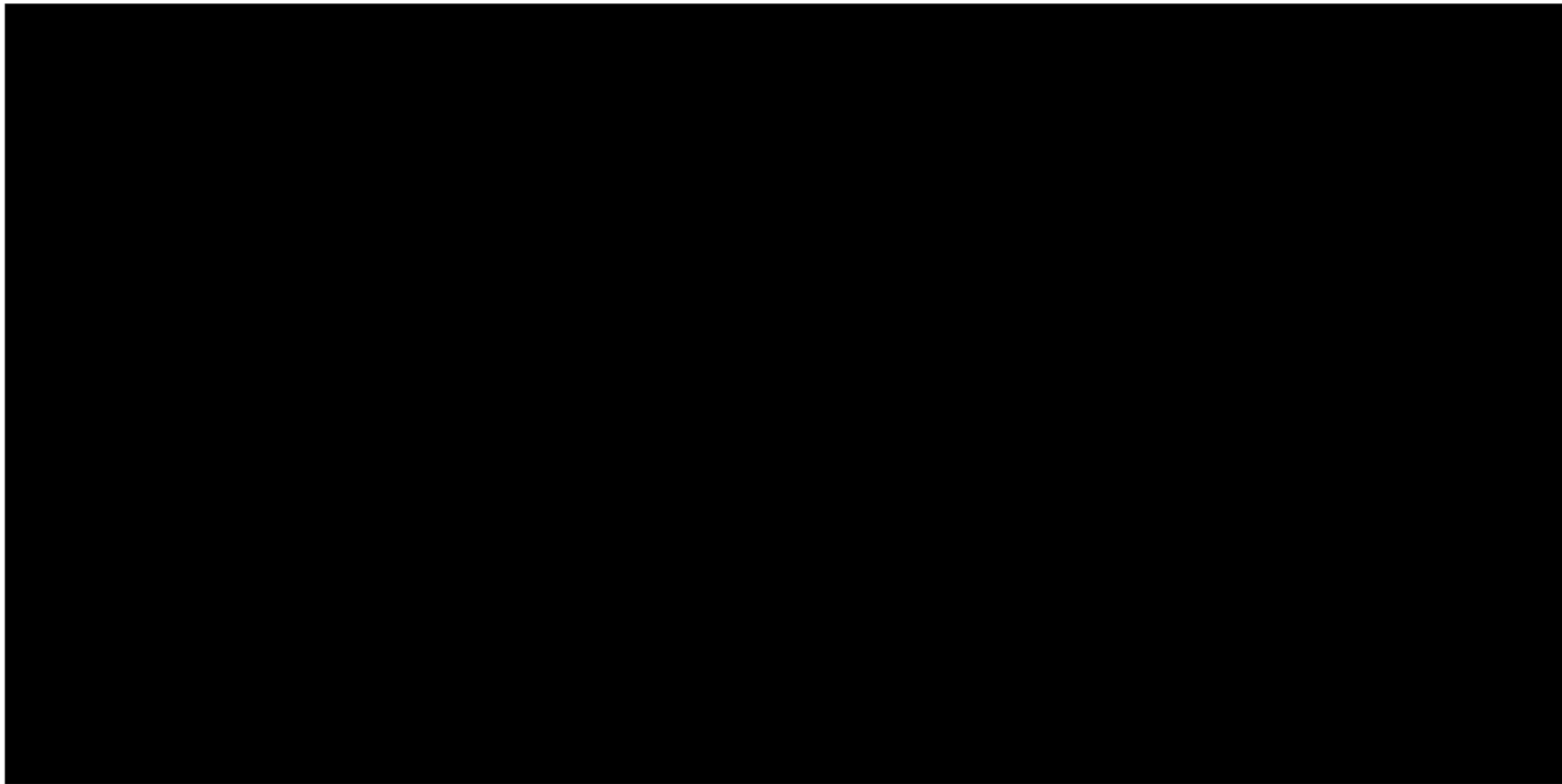


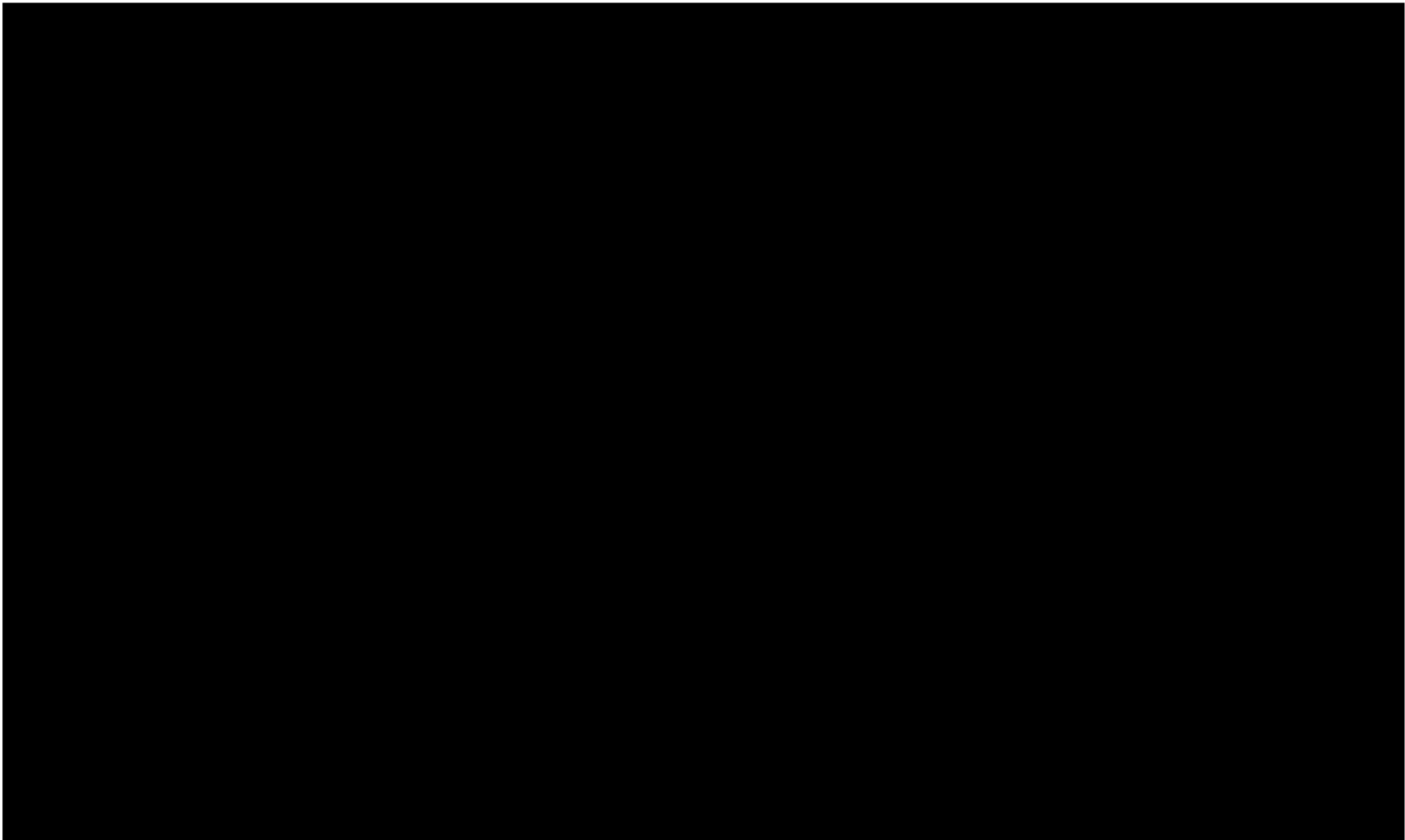




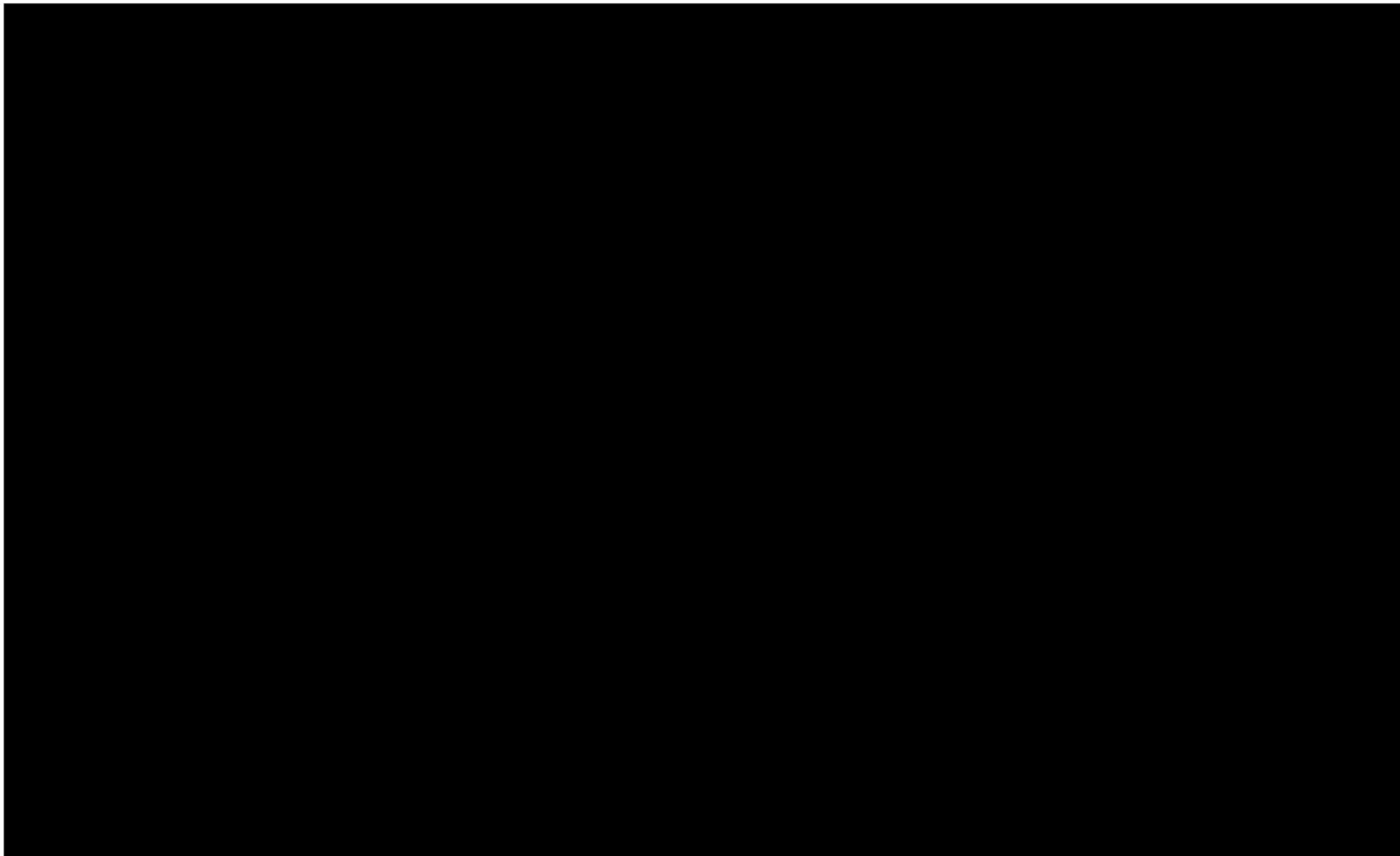


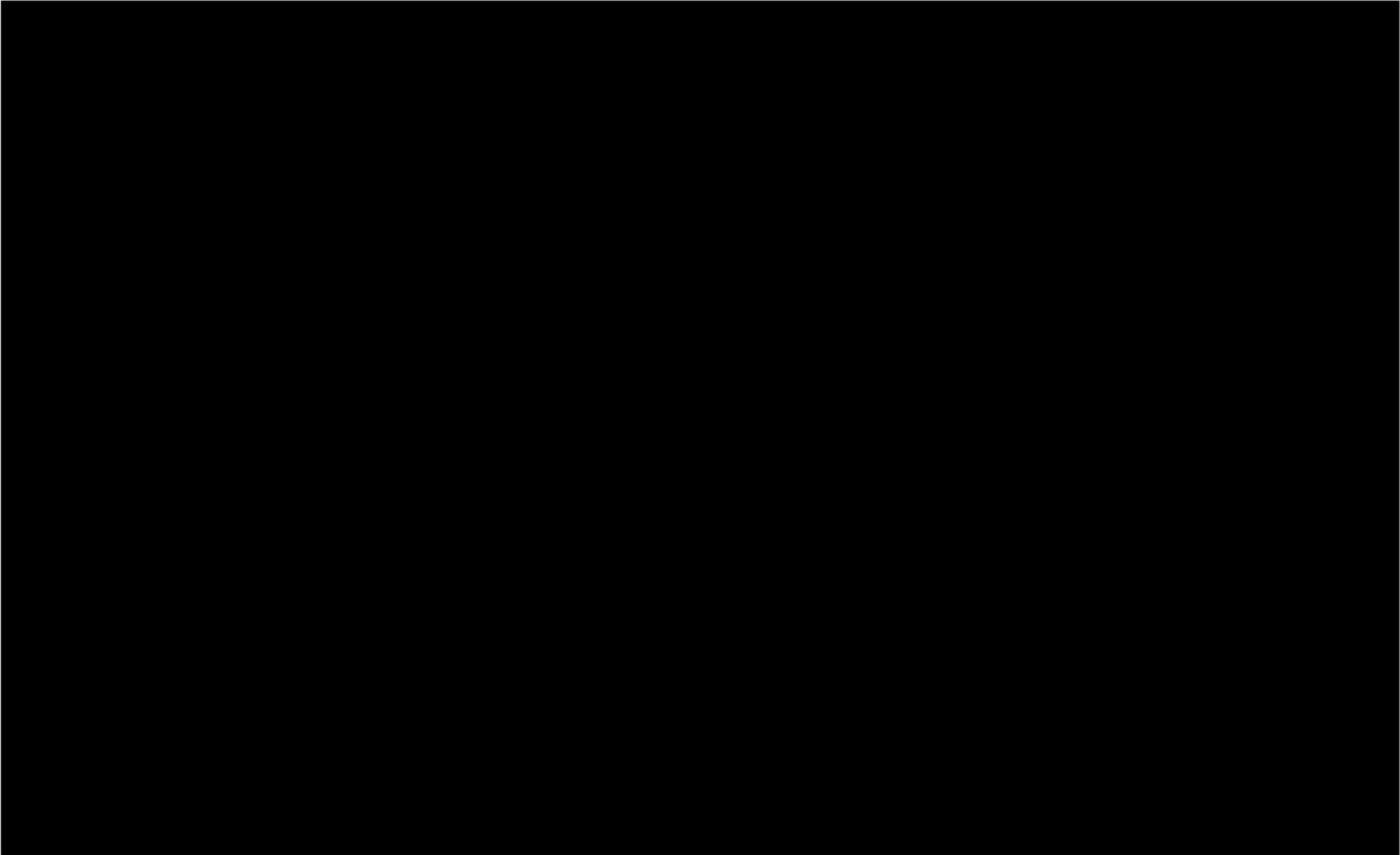


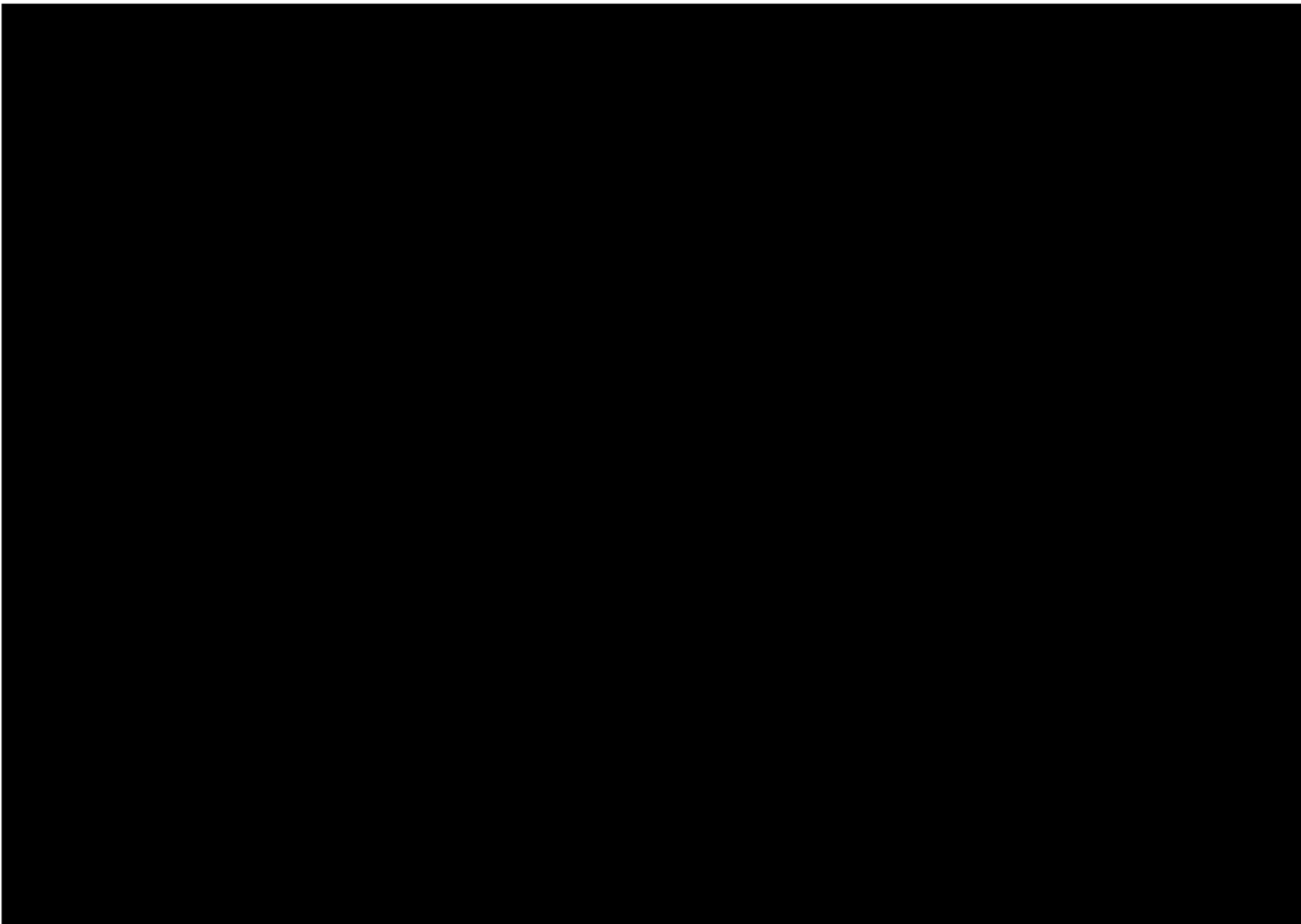


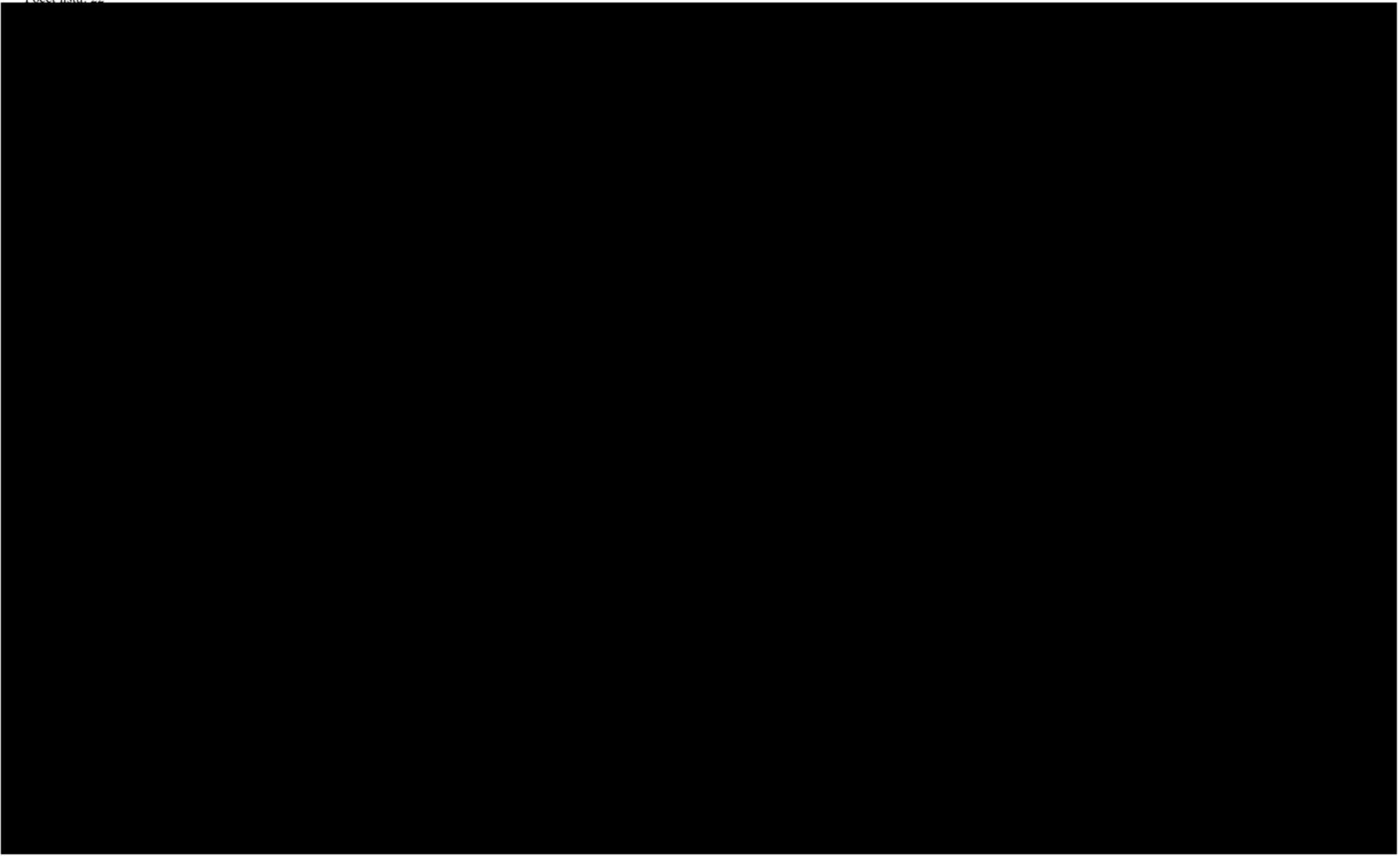












**Soubor takticko-technických požadavků**  
„SCÉNÁŘ – Aplikační programové vybavení simulátoru“  
“

dle Přílohy 1 k NVMO č. 100/2015 Věstníku

# Soubor takticko-technických požadavků na vojenský materiál

dle Přílohy 1 k NVMO č. 100/2015 Věstníku

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKACE VOJENSKÉHO MATERIÁLU</b>
	Úplný název pořizovaného (vyvíjeného) vojenského materiálu
	Návrh zkráceného názvu
	Určení a základní charakteristika
	Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním <sup>1)</sup>
	Rozsah platnosti takticko-technických požadavků
	Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků
<b>2</b>	<b>POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ TAKTICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE</b>
	Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry
	Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost
	Požadavky na vybavení softwarem
	Požadavky na komunikační a informační slučitelnost
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení
	Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu
	Požadavky na životnost
	Požadavky na provoz a obsluhu (obsahu)
<b>3</b>	<b>TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>
	Požadavky na objekt zástavby
	Požadavky na základní výbavu
	Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran
	Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů
	Požadavky na elektrické napájení
	Požadavky na preventivní údržbu, opravy, metrologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení)
	Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení)
	Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek <sup>2)</sup>
	Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky
	Požadavky na spolehlivost
	Specifické konstrukční a technologické požadavky
	Požadavky na instalaci a záruky
<b>4</b>	<b>OSTATNÍ POŽADAVKY</b>
	Požadavky na skladování
	Požadavky na balení a značení
	Požadavky na dokumentaci
	Požadavky na výcvikové pomůcky
	Ekologické požadavky
	Požadavky na likvidaci
	Požadavky na katalogizaci
	Ostatní jinde nespecifikované požadavky

**Poznámka:** Pro zabezpečení kompatibility, interoperability a unifikace s vojenským materiálem ozbrojených sil členských států NATO uplatňuje zpracovatel při stanovení parametrů v takticko-technickém zadání české obranné standardy, standardizační dokumenty NATO a obecně platné technické normy (národní, evropské, harmonizované) všude tam, kde je to možné.

<sup>1)</sup> § 30 vyhlášky č. 529/2005 Sb., o administrativní bezpečnosti a o registrech utajovaných informací

<sup>2)</sup> Hlava I nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

## 1 IDENTIFIKACE VOJENSKÉHO MATERIÁLU

Úplný název pořizovaného (vyvíjeného) vojenského materiálu:

**Aplikační programové vybavení simulátoru – Scénář**

Návrh zkráceného názvu:

**SCÉNÁŘ**

Určení a základní charakteristika:

**Aplikační programové vybavení – brána je určeno k propojení APV ISVŘ implementovaného na CSTT a simulačního systému**

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ je podpůrné programové vybavení Centra simulačních a trenažerových technologií, které vytváří novou funkcionalitu CSTT, zefektivňuje přípravu cvičení typu CAX pro velitele, štáby a jednotky. Zjednodušuje přípravu cvičení typu CAX, snižuje náročnost přípravy výcviku pomocí simulačního systému, a to zjednodušením vytváření simulačních scénářů pro systém konstruktivní simulace určený pro výcvik velitelů a štábů – OneSAF.

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ je účelový program (SW), který bude běžet určeném pracovišti, a mimo dvou síťových karet (1x simulační síť, 1x ISVŘ) nevyžaduje speciální požadavky na technické vybavení (komponenty) počítače, na kterém bude provozován.

Aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ bude běžet nezávisle na aplikacích simulačního systému, ISVŘ a aplikaci Brána (projekt obranného vývoje Aplikační programové vybavení simulátoru – brána simulátoru, který byl ukončen v roce 2018).

Aplikační programové vybavení – transformuje vybrané objekty společného obrazu bojiště definovaného pomocí APV ISVŘ PozS tak, aby byly v rámci simulačního systému OneSAF vytvořeny odpovídající simulační objekty (entity či zákresy) s co nejvyšší mírou shody v parametrech a shodou v poloze objektu, případně hierarchické pozici vůči ostatním objektům.

Stupeň utajení technického zařízení a způsob manipulace s ním<sup>3)</sup>

**Technické zařízení neutajované, manipulace s aplikačním programovým vybavením – podle podmínek licence.**

Rozsah platnosti takticko-technických požadavků

**Požaduje se, aby se TTP vztahovaly na aplikační programové vybavení (dále jen APV Scénář), jenž je tvořeno speciálním účelovým SW (software).**

Požadavky na hodnocení plnění takticko-technických požadavků

**Požaduje se, aby:**

- přesnost a korelace zobrazení objektů, entit, čar, rozhraní, ploch, celkových zákresů a popisek v SOB (Společném obrazu bojiště) ISVŘ PozS na daném mapovém podkladu byla ve shodě s nastaveným měřítkem mapy, souřadnicovým systémem simulačního systému, tzv. folii a polohou entit v simulačním systému byla identická (přípustná odchylka mezi oběma údaji je  $\pm 1$  m [metr]);

---

<sup>3)</sup> § 30 vyhlášky č. 529/2005 Sb., o administrativní bezpečnosti a o registrech utajovaných informací

- počet zobrazených taktických značek a značek objektů v ISVŘ PozS odpovídal počtu entit, které budou APV SCÉNÁŘ transformovány a přeneseny do simulačního systému;
- stavové informace zobrazované v ISVŘ PozS zobrazované u značek míst velení nebo jednotek odpovídaly počtu a stavu entit v simulačním systému;
- integrita a stabilita APV SCÉNÁŘ nenarušovala chod ostatních programů simulačního systému a ISVŘ PozS;
- zakres entit bojiště z ISVŘ PozS (jednotlivci, zbraňové, bojové a jiné systémy) přeneseny do OneSAF-u odpovídal značkou, příslušností, popisem a polohou původním datům (simulační systém OneSAF musí mít příslušné objekty implementované, pokud nebudou existovat, uživatel zvolí náhradní objekt);
- přenos zakresu s rozmístěním entit z ISVŘ byl transformován do formátu pro OneSAF (formát: \*.XML a proprietárního formátu pro scénáře OneSAF);
- přenos zakresu s rozmístěním agregovaných jednotek pro družstvo, četa, rota, prapor (agregace – sloučení entit simulačního systému do jednotek daného stupně) z ISVŘ byl proveden do formátu, kterým se ve OneSAF-u zobrazují zakresy pro simulační systém (formát: \*.XML a proprietárního formátu pro scénáře OneSAF);
- zobrazení přeneseného obrazu folie z ISVŘ bylo identické se zákresem v ISVŘ z hlediska polohy na mapě, z hlediska orientace na mapě, z hlediska tvaru (bod, čára, plocha), z hlediska struktury (plná čára, čárkovaná čára, čerchovaná čára, tečkovaná čára) z hlediska orientace a tvaru šipky (tvar šipky, tvar konce čáry se šipkou, začátek a konec šipky), přičemž simulační systém OneSAF musí mít příslušné prvky zakresu implementované, pokud nebudou existovat, uživatel zvolí náhradu;
- způsob odesílání (sdílení) zakresu z ISVŘ do OneSAF nevyžadoval na operátoru ISVŘ jiné činnosti, než jsou spojeny se standardním odesíláním nebo sdílením SOB;
- aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ bylo instalovatelné a provozovatelné na počítači obsahujícím 2 síťové karty.

## 2 POŽADAVKY NA ZÁKLADNÍ TAKTICKÉ VLASTNOSTI A FUNKCE

Požadavky na výkonové, rozměrové a hmotnostní parametry:

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na přepravitelnost a manipulovatelnost:

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na vybavení softwarem

**Požaduje se, aby aplikační programové vybavení - SCÉNÁŘ:**

1. mělo tyto vlastnosti:
  - instalace byla proveditelná a provozování realizované na počítači s instalovanými dvěma síťovými kartami;
  - bylo spustitelné pod operačním systémem WINDOWS 7.0 nebo vyššími verzemi;
  - jeho instalace a provoz bylo nezávislé na HW platformě simulačního systému a ISVŘ;
  - ovládání funkcí APV SCÉNÁŘ a práce s daty entit a objektů bylo řešeno přes roletové nabídky, horké klávesy, myši;
  - čtení souboru uložených zakresů (v ISVŘ) řešit volbou „Otevřít“ (horké klávesy ALT+O, myši v roletové nabídce);
  - polohová data zobrazovat ve formátu MGRS a UTM.



2. mělo funkce:

- čtení dat o entitách, SOB a vytvořených scénářů v ISVŘ;
- indikační – zobrazení stavu, že SOB byl systémem OneSAF přečten (bez chyby, s plnou integrací dat);

Požadavky na komunikační a informační slučitelnost

**Požaduje se, aby** aplikační programové vybavení – SCÉNÁŘ byla slučitelná se standardy SISO-STD-011-2014 (Standard for Coalition Battle Management Language z 31.41.2013 v aktuálním znění) a SISO-STD-007-2008 (Standard for Military Scenario Definition Language) s dodatkem z roku 2015 (11.5.2015), a s komunikačním protokolem simulačního systému OneSAF.

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení klimatických a biologických vlivů  
**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení vlivů zbraní hromadného ničení  
**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na kompatibilitu a interoperabilitu

**Požaduje se** kompatibilita a interoperabilita s komunikačním protokolem simulačního systému OneSAF, s komunikačním protokolem ISVŘ, podle standardů SISO-STD-011-2014 (Standard for Coalition Battle Management Language z 31.41.2013 v aktuálním znění) a SISO-STD-007-2008 (Standard for Military Scenario Definition Language) s dodatkem z roku 2015 (11.5.2015).

Zobrazování taktických značek v souladu s platnou spojeneckou publikací APP – 6 C (standardizační dohody STANAG 2019, předpisem OPER – 2 – 3 z 1.9.2015) v platném znění.

**Požaduje se splnění** standardu NATO Vector Graphics (NVG) určeného k přenosu dat mezi systémy C2 v armádách NATO.

Požadavky na životnost

**Požaduje se** zajištění a kontrola funkcionality nebo up-grade po každém přírůstku ISVŘ a implementaci nových entit do simulačního systému OTB a OneSAF.

Požadavky na provoz a obsluhy (obsahu)

**Nejsou. Nepožadují se.**

### **3 TECHNICKÉ POŽADAVKY**

Požadavky na objekt zástavby

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na základní výbavu

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na elektronickou, elektromagnetickou a další typy ochran

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na stálost, pevnost a odolnost proti působení mechanických vlivů

Požadavky na elektrické napájení

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na preventivní údržbu, opravy, metrologické zabezpečení a podporu (včetně požadavků na revize a zkoušky určených technických zařízení)

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na bezpečnost (včetně požární a určených technických zařízení)

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na hygienu a ochranu zdraví při práci s rizikovými faktory pracovních podmínek<sup>4)</sup>

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na standardizovaná paliva, maziva a přidružené výrobky

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na spolehlivost

**Nejsou. Nepožadují se.**

Specifické konstrukční a technologické požadavky

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na instalaci a záruky

#### **4 OSTATNÍ POŽADAVKY**

Požadavky na skladování

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na balení a značení

**Požaduje se**, aby aplikační programové vybavení – „SCÉNÁŘ“ bylo uživateli předáno na nosiči dat DVD disku nebo CD-ROM disku a záložní kopie na dalším médiu.

Požadavky na dokumentaci

**Požaduje se, aby byla uživateli dodána následující dokumentace:**

- Jednoduchý popis aplikace se schématy popisu činnosti;
- Návod na instalaci aplikačního programového vybavení – SCÉNÁŘ;
- Návod na obsluhu aplikačního programového vybavení – SCÉNÁŘ;
- Návod pro úpravy konfiguračních souborů APV SCÉNÁŘ (např.: \*.cfg, \*.bat, \*.ini) pro případ upgradu APV ISVŘ nebo simulačního SW;
- Licenční ujednání – Licence na provozování aplikačního programového vybavení – brány;
- Zdrojový kód programu s popisem;

---

<sup>4)</sup> Hlava I nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

- Popis úprav zdrojového kódu systému OneSAF;
- Pravidla pořizování kopií dokumentů.

**Požaduje se**, aby uvedena dokumentace byla zpracována v českém jazyce v tištěné podobě ve třech výtiscích a na nosiči dat (CD-ROM). Formát elektronické dokumentace musí umožňovat čtení a tisk dokumentů prostředky MS OFFICE, LibreOffice a Adobe Reader XI nebo vyššími verzemi.

**Požaduje se** souhlas s možností pořizovat kopie souborů dokumentace na CD-ROM.

Požadavky na výcvikové pomůcky

**Nejsou. Nepožadují se.**

Ekologické požadavky

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na likvidaci

**Nejsou. Nepožadují se.**

Požadavky na katalogizaci

**Požaduje se** provedení katalogizace a uplatnění katalogizační doložky ve smlouvě s dodavatelem.

Ostatní jinde nespecifikované požadavky.

<b>Charakteristika projektu obranného experimentálního vývoje</b>			
Program:	<b>907 050 – Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU</b>		
Název projektu experimentálního vývoje: <b>„SCÉNÁŘ - Aplikační programové vybavení simulátoru“</b>			
Které konkrétní cíle (2. až 4. úrovně) Soustavy cílů rezortu MO projekt naplňuje:	<p><b>1.2. Zajistit činnost a rozvoj bojových sil a bojové podpory</b> - zvýšit efektivnost výcviku s maximálním využitím simulátorů a trenažerů.</p> <p><b>1.2.8. Velení, řízení a realizace činnosti v procesu přípravy vojenských profesionálů</b> Zabezpečit rozvoj a modernizaci UVZ, VVP a STT (správu UVZ, VVP a STT; plánování a efektivní využití UVZ, VVP a STT; modernizaci a rozvoj UVZ, VVP a STT).</p>		
Manažer cíle:	Velitel Velitelství výcviku – Vojenské akademie		
Které konkrétní cíle a priority programu <b>907 050</b> projekt naplňuje:	<p><b>4. Příprava personálu</b> c) rozvíjet a do praxe vojsk zavádět trenažerové a simulační prostředky pro přípravu jednotek a to i s ad-hoc využitím stávajících veřejných sítí.</p>		
Priorita projektu:	Vysoká/Střední/Nizká <sup>1</sup>		
Rok zahájení řešení projektu	<b>2021</b>	Rok ukončení řešení projektu	<b>2023</b>
<p><b>Výsledek projektu (povinně označit nejméně jeden z uvedených)<sup>2</sup></b></p> <p><input type="checkbox"/> P – patent</p> <p><input type="checkbox"/> G – technicky realizované výsledky – prototyp, funkční vzorek</p> <p><input type="checkbox"/> Z – poloprovoz, ověřená technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> R – software</p> <p><input type="checkbox"/> F – průmyslový a užitný vzor</p> <p><input 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><b>Konkrétním výsledkem projektu uvedeným ve smlouvě bude:</b> <i>Vývoj prototypu Aplikačního programového vybavení pro generování scénáře simulačního systému OneSAF z prostředků ISVŘ.</i></p>			

<sup>1</sup> Ponechte pouze vybranou úroveň priority

<sup>2</sup> Jeden ze znaků   vymažte

<p><b>Stupeň utajení výsledků projektu<sup>2</sup></b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> neutajované (O)</p> <p><input type="checkbox"/> vyhrazené (V)</p> <p><input type="checkbox"/> důvěrné (D)</p> <p><input type="checkbox"/> tajné (T)</p> <p><input type="checkbox"/> přísně tajné (PT)</p>	<p><b>Bezpečnostní důstojník (v případě volby V, D, T, PT) – uveďte kontakt na bezpečnostního důstojníka projektu</b></p>
<p><b>Cíl (cíle) projektu a popis konkrétních požadovaných výsledků a výstupů, které budou převzaty uživatelem – čeho má být řešením projektu dosaženo.</b></p> <p>Cílem projektu je vývoj aplikačního programového vybavení propojující ISVŘ PozS AČR, instalovaný a provozovaný na CSTT Brno, se simulačním systémem OneSAF.</p> <p>Požaduje se, aby:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>bylo vyvinuto a vyrobeno aplikační programové vybavení (dále jen APV SCÉNÁŘ) k přenosu dat z APV ISVŘ PozS do simulačního systému OneSAF ke generování výchozího stavu simulačního scénáře, resp. možnosti aditivního přenosu částí simulačního scénáře</li> <li>instalace a provoz APV SCÉNÁŘ bylo nezávislé na HW platformě simulačního systému a ISVŘ.</li> <li>Řešením projektu bylo vyrobeno doplňkové programové vybavení simulačního systému OneSAF.</li> </ol> <p>Detailní požadavky na vlastnosti, chování a parametry aplikačního programového vybavení jsou uvedeny v Příloze 1 - Soubor takticko-technických požadavků na vojenský materiál.</p> <p>Doplnění výcvikového prostředí velitelů a příslušníků štábů o prostředky umožňující vytvoření simulačního scénáře prostřednictvím systému C2 zavedeného do AČR.</p> <p>Výsledek vývoje (APV - SCÉNÁŘ) po provedených kontrolních a zkrácených vojenských zkouškách a zavedení bude rozhodujícím prvkem při přípravě velitelů a štábů a výcviku jednotek na Centru simulačních a trenažerových technologií v integrovaném prostředí zahrnujícím prostředky ISVŘ a simulační systémy. Toto integrované prostředí vytvoří pro přípravu a výcvik podmínky, které podstatně zjednoduší přípravu výcviku pomocí simulačního systému. Umožněna bude rovněž flexibilní úprava simulačních scénářů v průběhu cvičení (např. na základě dílčích-denních vyhodnocení průběhu), což doposud nebylo vzhledem k náročnosti přípravy simulačních scénářů proveditelné.</p> <p>Integraci APV SCÉNÁŘ do systémů CSTT bude dosaženo stavu, kdy rozdíl mezi využitím ISVŘ v polních podmínkách nebo při cvičeních na CSTT bude minimální a cvičící budou využívat prostředky ISVŘ při cvičeních stejně, jako při jeho nasazení v polních podmínkách a v operaci. Funkcionalita ISVŘ při cvičeních na CSTT nebo v polních podmínkách a operacích bude zachována.</p> <p>Vyřešení projektu umožní provádět výcvik praporečnických a rotních úkolových uskupení u CSTT v ekvivalentu výcviku v polních podmínkách tím, že zachová funkcionality v ISVŘ (OTSVŘ PozS a BVIS).</p>	
<p><b>Hlavní přínosy využití předpokládaných výsledků vzhledem k současnému stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>pro případ plného dosažení požadovaných výsledků</i></li> </ul> <p>Hlavním přínosem předpokládaných výsledků vývoje bude schopnost AČR (a CSTT) provádět přípravu vojáků v podmínkách téměř identických podmínkám reálného bojiště.</p> <p>Dalším přínosem výsledků vývoje je dosažení věrnosti pracovního prostředí a prostředků pro</p>	

podporu rozhodování velitelů, štábů i vojáků, řízení jednotek, řízení boje, které budou odpovídat realitě.

Řešení projektu podstatně zjednoduší podmínky využití simulačního systému u CSTT, a to v oblasti přípravy a úpravy simulačních scénářů.

Řešení projektu nebude vyžadovat další finanční prostředky pro výrobu dalších bran, protože vývojem APV bude dosažen požadovaný provozní a uživatelský stav. (Z uživatelského hlediska se prototyp APV s licenci pro instalaci u CSTT po vojenských zkouškách a zavedení stane přímo užívaným systémem).

- *pro případ částečného dosažení požadovaných výsledků*

V případě částečně dosažených požadovaných výsledků nebude efektivita využití simulačního systému a jeho operátorů při přípravě vojáků s využitím simulačních a trenažerových technologií zlepšená. Nebude zabezpečena plná podpora rozhodování a řízení boje a operace s využitím ISVŘ při přípravě vojáků, protože nebudou transformována data z ISVŘ využitelná pro řízení simulačního systému.

- *pro případ nedosažení požadovaných výsledků*

V případě nedosažení požadovaných výsledků nedojde při přípravě vojáků ke změně stávajícího stavu.

**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 současnosti probíhá příprava cvičení velitelů a štábů pomocí simulačních technologií v prostředí CSTT v souladu s „Metodikou provádění cvičení s využitím simulačního systému OneSAF 5.0“ (ev.č. 421-1/2015-1122). Podstatnou zátěží při přípravě výcviku je transformace požadavků cvičících na výcvikový scénář do simulačního systému. Náměty cvičících, zpracované běžně formou zákresů v APV ISVŘ PozS, je nutno dekomponovat na jednotlivé elementární prvky, konfrontovat jejich existenci se simulačním systémem a poté vhodným způsobem zadat do simulačního systému. Toto se týká jak taktických zákresů, tak složení, stav a pozice sil a prostředků. Tato činnost je náročná na čas i pečlivost, neboť i malé chyby se mohou negativně projevit na celém výcviku. Vzhledem ke komplexnosti úlohy je pak extrémně náročné či přímo nemožné připravené scénáře dále s ohledem na průběh výcviku modifikovat, což je ovšem mnohdy žádoucí, neboť právě možnost rychlé zpětné vazby je jednou z hlavních výhod provádění výcviku s pomocí simulace.

Pro vytvoření komplexního obrazu bojiště je nutné operátorskou činnost minimalizovat a spíše směřovat do úloh, které nemohou být uspokojivě automaticky řešeny.

Zmíněné faktory mají negativní dopady na kvalitu výcviku, a také na vnímání výhod výcviku s využitím simulačních technologií. Kvalita naplnění cílů cvičení a výcvikových cílů bývá nepříznivě ovlivněna neschopností flexibilního přizpůsobení požadavkům cvičících.

V současné době se v AČR využívá ISVŘ. Tento systém tvoří technologický základ systému C2 vybraných prvků AČR. Příprava jejich velitelů, štábů, a výcvik jednotek a specialistů se provádí buď v polních podmínkách, nebo s využitím simulačních a trenažerových technologií. Pro přípravu velitelů a štábů s využitím simulačních a trenažerových technologií se bude využívat systém konstruktivní simulace OneSAF.

Řešení tohoto problému není ve veřejných ani dostupných zdrojích publikováno. V rámci aktivit NATO jsou řešeny pouze otázky vzájemné interoperability a kompatibility národních systémů C2, kterým individuálně vycházejí ze standardů SISO-STD-011-2014 (Standard for

Coalition Battle Management Language z 31.41.2013 v aktuálním znění) a SISO-STD-007-2008 (Standard for Military Scenario Definition Language) s dodatkem z roku 2015 (11. 5. 2015).

Podle znalostí současného stavu a informací z NATO M&S COE v Římě, které řeší i otázky propojování systému C2 se simulačními systémy není prozatím přímé propojení tohoto charakteru v NATO vyřešeno. Řeší se otázky forem, metod a technologií k propojování simulačních a výcvikových center NATO k národním centrům. Propojení systémů C2 se simulačními systémy pro účely přípravy vojáků je v kompetenci národních armád a jejich (simulačních a výcvikových) center.

Projekt volně navazuje na projekt obranného vývoje BRÁNA, jehož řešení, vývoj SW a akceptační a integrační zkoušky byly provedeny v roce 2019. SCÉNÁŘ - Aplikační programové vybavení simulátoru však musí být funkční v režimu stand-alone a nesmí ovlivňovat SW simulátoru ani APV BRÁNA.

**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.**

Projekt APV SCÉNÁŘ podstatně zjednoduší a zrychlí přípravu simulačního prostředí k výcviku, vč. možnosti jeho průběžné modifikace a v konečném výsledku umožní využívat jak simulační techniku, tak APV ISVŘ PozS pro výcvik velitelů a štábů ve větším rozsahu.

Výsledky projektu podpoří v souladu s Koncepcí výstavby Armády České republiky další rozvoj simulačních a trenažerových technologií a Centra simulačních a trenažerových technologií (Koncepce výstavby Armády České republiky, str. 17).

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

Velitelé, štáby a jednotky jsou na CSTT cvičeni s využitím simulačních technologií. Samotnému výcviku předchází zdlouhavá a náročná příprava simulačního scénáře, přičemž podklady od cvičících bývají připraveny s využitím APV ISVŘ PozS. Vzhledem k opakující se potřebě scénáře nejen vytvářet, ale zejména také v průběhu (vícedenního) cvičení upravovat dochází k tomu, že původní záměry cvičících musejí být z časových a personálních důvodů zjednodušovány, resp. změny neprovedeny.

Sekundárním efektem tohoto stavu je, že se vytratí důvěra vojáků v simulační technologie jako efektivního výcvikového systému. Příprava vojáků u CSTT s využitím simulačních technologií by tak mohla postupně ztrácet dosavadní schopnost – pokud možno co nejněvčetněji vytvořit na CSTT podmínky pro výcvik v podmínkách odpovídajících realitě válčiště. V konečném důsledku to může znamenat zhoršení schopnosti připravovat vojáky AČR na plnění bojových úkolů v národním prostředí.

Výsledky projektu vytvoří podmínky pro provádění přípravy vojáků v podmínkách odpovídajících požadavkům cvičících. Pro potřeby AČR bude vytvořen prostředek, který zvýší využitelnost systému konstruktivní simulace (OneSAF) k přípravě velitelů a štábů a výcviku jednotek a zvýší efektivitu personálního zabezpečení cvičení typu CAX.

Výsledek řešení projektu v podobě aplikačního programového vybavení simulátoru umožní:

- zjednodušení proces plánování a přípravy cvičení typu CAX
- zjednodušení procesu ke sdílení informací o stavu na bojišti (s využitím prvků systému ISVŘ),
- výcvik s plnohodnotnou podporou schopnosti ISVŘ a simulačního systému.

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

K realizaci výsledků vývoje jsou nutné fungující simulační systémy CSTT a ISVŘ v platném přírůstku.

**Možné negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu, které některá ze zainteresovaných stran vnímá negativně (např. snížení výkonnosti složky v průběhu zavádění výstupů, redukce pracovních míst po zavedení výsledku do užívání, apod.)**

Negativní dopady (nevýhody) realizace výstupů projektu nejsou zpracovateli charakteristiky známy.

**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 a ukazatele, podle kterých bude uživatel hodnotit přínos a intenzitu přínosu výsledků projektu poté, co mu budou předány (po dobu 5 let od jejich převzetí do užívání)).**

Kritéria:

- přesnost a korelace zobrazení polohy taktického zákresu, jeho aktualizací, jednotek a prvků bojových (operačních) sestav v simulačního systému;
- dosažená funkcionality APV;
- zachování všech stávajících funkcionalit simulačního systému.

Požadovaná funkcionality:

- přenos SOB (Společného obrazu bojiště) s prvky bojových sestav (polohových dat, stavových informací entit) do simulačního systému v procesu přípravy cvičení typu CAX, a jeho provádění;
- transformace zavedených taktických značek ISVŘ podle APP6 a korelace mapovém podkladu ISVŘ s požadovanou přesností do příslušných modelů entit a jednotek simulačního systému.

**Analýza rizik:**

- výčet známých rizik včetně odhadu četnosti jejich vzniku (vysoká, střední, nízká)
- dopad rizik na realizaci výsledku a jeho následnou aplikovatelnost v resortu MO
- výčet známých rizik včetně odhadu četnosti jejich vzniku (vysoká, střední, nízká):
  - nestabilita přidělených finančních prostředků projektu po celou dobu jeho řešení (nízká)
  - nestabilita personálního obsazení řešitelského, vývojového a hodnotícího týmu (nízká)
  - nekompatibilita síťových protokolů zodpovědných za přenos dat mezi simulačním (OneSAF) a C2 systémem (střední)
  - kooperace firem – licenční práva, duševní vlastnictví (střední)
- dopad rizik na realizaci výsledku a jeho následnou aplikovatelnost v resortu MO
  - nesplnění dílčí cílů projektu (střední)
  - nesplnění celkového cíle projektu (vysoká)
  - odsunutí nebo blokování ambice AČR realizovat propojení CSTT se simulačními centry NATO (nízká)
  - nedodržení integrity dat v SISO STD 007 a SISO STD 011 přechodem na novější verzi (nízká)
  - nebudou dosaženy minimální požadované funkcionality APV (střední)
  - nebudou vytvořeny podmínky pro dosažení požadovaného stavu kvality a efektivnosti přípravy vojáků s využitím simulačních technologií (nízká)



<p><b>Vstupy pro řešení projektu <u>jsou/nejsou</u> vázány na práva duševního vlastnictví.</b> (Pokud ano, součástí charakteristiky musí být návrh licenční smlouvy o jejich využití s majitelem předmětných práv)</p> <p>Realizace APV musí být v plné shodě s TAA (Technical Assistance Agreement), Licence #TA-0804-12.</p> <p>Pro řešení projektu musí mít řešitel oprávnění k úpravám a práci se zdrojovými kódy simulačního systému v souladu s licenčním oprávněním poskytovatele licence.</p>			
<p><b>Pro řešení projektu <u>bude/nebude</u> nutno použít techniku, či jiný materiál v užívání navrhovatele projektu.</b> (Pokud ano, součástí charakteristiky musí být písemná garance zapůjčení této techniky řešiteli)</p> <p>---</p>			
<p><b>Pro řešení projektu <u>jsou/nejsou</u> ze strany příjemce (řešitele) nezbytné určité specifické znalosti a schopnosti</b> (např. zkušenosti z obranného výzkumu a vývoje, certifikace v určité oblasti, naplnění stupně utajení, apod.). <b>Jaké?</b></p> <p>Oprávnění pracovat se zdrojovými kódy simulačního systému OneSAF v souladu s TAA (Technical Assistance Agreement Licence #0804-12), znalost struktur dat entit simulačního systému OneSAF, znalost komunikačního protokolu simulačního systému OneSAF, znalost komunikačního protokolu prvků ISVŘ a standardů SISO 007 a 011.</p>			
<p><b>Existují nějaká další omezení nebo specifické předpoklady pro řešení projektu a následné využití jeho výsledků?</b> (např. součinnost dalších složek AČR, rozhodnutí o následné akvizici a zabezpečení finančních prostředků, apod.).</p> <p>Omezení nejsou. Aplikační programové vybavení simulátoru (SW) musí být testováno v rámci AIZ.</p>			
<p><b>Plán následné akviziční činnosti - způsob, časový rámeček a popis realizace nákupů (akvizic) – plánovaný počet následně pořizovaných výrobků a garance finančních prostředků na tuto návaznou akvizici</b> (týká se výsledku druhu prototyp).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pro projekt vývoje bude řešitelem sestavena Analýza podmínek a proveditelnosti zadání pro vývoj, návrh Konečného projektu vývoje a výroby APV simulátoru a jeho oponentura - do 20. 11. 2022.</li> <li>2. Vývoj APV SCÉNÁŘ - do 31. 8. 2023.</li> <li>3. Provedení podnikových zkoušek – do 30. 9. 2023.</li> <li>4. Provedení AIZ - do 15. 11. 2023.</li> <li>5. Závěrečné oponentní řízení – do 31. 3. 2024.</li> </ol> <p>Na APV SCÉNÁŘ budou provedeny všechny kontroly, zkoušky a AIZ dle požadavků uvedených v Příloze č. 1 – Takticko-technické požadavky.</p>			
<p><b>Povinné přílohy Charakteristiky projektu experimentálního vývoje</b></p>			
<b>Příloha č. 1</b>	<b>Takticko-technické požadavky<sup>3</sup></b>	<b>Počet listů:</b>	<b>4</b>
<b>Příloha č. 2</b>	<b>Marketinkový průzkum</b>	<b>Počet listů:</b>	<b>1</b>
<b>Příloha č. 3</b>	<b>Vyjádření gestorů, od nichž bude vyžadována součinnost při poskytování vstupů nezbytných pro řešení projektu</b>	<b>Počet listů:</b>	
<b>Příloha č. 4</b>	<b>Vyjádření Stálého projektového týmu NGŠ pro koordinaci pořizování zbraňových a podpůrných systémů<sup>4</sup></b>	<b>Počet listů:</b>	<b>1</b>

<sup>3</sup> V souladu s přílohou č. 1 normativního výnosu Ministerstva obrany č. 100/2015 Věstníku, Zavádění vojenského materiálu do užívání v resortu Ministerstva obrany

<sup>4</sup> Příloha č. 4 se předkládá POUZE u projektů, které jsou navrhovány některou ze složek Generálního štábu

Na základě odborného stanoviska majetkového manažera MU 6.2 vydal ředitel Sekce podpory MO souhlasné stanovisko k poskytnutí zdrojových kódů pro SW OneSAF verze 8.7 vybranému řešiteli projektu SCÉNÁŘ (čj. MO 301639/2019-3416 ze dne 21. října 2019).

## KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA<sup>1</sup>

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výsledků výzkumu a vývoje), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **příjemce podpory** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku (vyjma nehmotných výsledků výzkumu a vývoje) je:
  - a) fotografie reálně zobrazení dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů<sup>2</sup>;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OdKM SPÚK v termínu do 30 dnů po ukončení řešení projektu prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou<sup>3</sup> každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2<sup>4</sup> a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 60 dnů po ukončení řešení projektu.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných příjemcem podpory od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/) po ukončení procesu katalogizace majetku.

### **Kontaktní adresa:**

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 229 274

INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 229 270

E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

<sup>2</sup> Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

<sup>3</sup> Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 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. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).

<sup>4</sup> Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz), odkaz na [www.int/structur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/structur/AC/135/welcome.htm).