
DODATEK Č. 1
KE SMLOUVĚ O DÍLO č. CTU/2021_097

uzavřené smluvními stranami dne 25. 8. 2021

A. Česká republika – Český telekomunikační úřad

se sídlem: Sokolovská 58/219, Praha 9 – Vysočany
doručovací adresa: pošt. přihrádka 02, 225 02 Praha 025
IČO: 701 06 975
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)
zastoupený: Ing. Markem Ebertem,
předsedou Rady Českého telekomunikačního úřadu

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
Číslo účtu: 725001/0710
(dále také „**Objednatel**“ nebo „**ČTÚ**“)

a

B. TECHNISERV, spol. s r.o.

se sídlem: Baarova 231/36, 140 00 Praha 4,
IČO: 44264020
DIČ: CZ44264020
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5239
zastoupená: Ing. Jindřichem Fornůskem, Ph.D., jednatelem
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 435742011/0100
(dále také „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně „**Strany**“ nebo jednotlivě „**Strana**“).

I. PREAMBULE

1. Smluvní strany uzavřely dne 25. 8. 2021 smlouvu o dílo č. CTU/2021_097 (dále také „**Smlouva**“), jejímž účelem je zajištění modernizace stávajícího jednotného programového systému ČTÚ pro podporu správy kmitočtového spektra složeného ze softwarových komponent společnosti LS telcom AG, nesoucího obchodní označení SPECTRAplus ve verzi Professional (dále jen „**SPECTRAplus**“).
2. Smlouva předpokládá modernizaci systému SPECTRAplus implementací specificky upraveného a na míru ČTÚ konfigurovaného softwaru LS telcom s označením mySPECTRA mj. tak, aby byla zajištěna exportovatelnost uživatelských dat k jejich dalšímu využití ČTÚ v budoucnu. Z důvodu složitosti stávající databáze (datových struktur) musí být převod uživatelských dat ze SPECTRAplus do dokumentované struktury a jejich export do modernizovaného systému prováděn výhradně nad databázovou technologií stejného dodavatele, společnosti LS telcom AG (dále jen „LS telcom“).

3. Ve fázi zahájení úpravy stávajících standardních softwarových modulů mySPECTRA, v návaznosti na provedení detailní analýzy požadavků (Analýza) a v souladu se Zhotovitelem (ve spolupráci s poddodavatelem a Objednatelem) zpracovanou návrhovou dokumentací (Návrh), převzatou v dobré víře Objednatelem, bylo ze strany poddodavatele LS telcom oznámeno, že softwarový produkt s původním názvem mySPECTRA (ve verzi mySPECTRAcloud) nelze upravit (dovyvinout) tak, aby splňoval požadavky definované Návrhem a odpovídal sjednanému předmětu Smlouvy, když by zejména nebylo možno garantovat bezpečný export dat ze SPECTRAplus do modernizovaného systému pro správu kmitočtového spektra ČR.
4. Z uvedeného důvodu navrhl dodavatel s poddodavatelem LS telcom realizovat modernizaci systému SPECTRAplus na platformě jiného systému poddodavatele LS telcom nové generace z produktové řady mySPECTRA s obchodním označením mySPECTRAevo (dále také „**mySPECTRAevo**“).
5. S cílem dokončení realizace projektu na základě výše uvedeného schválily Strany ve smyslu článků 2.16. a 2.18. Smlouvy Změnovým listem č. 13 změnu specifikace Díla a z ní plynoucí změnu podmínek provádění Díla. V návaznosti na Změnový list č. 13 a k provedení jím odsouhlasených změn uzavírají ve smyslu § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (změna de minimis) tento dodatek č. 1 Smlouvy (dále také „**Dodatek**“), kterým mění její ustanovení a přílohy tak, jak je uvedeno dále v článku II (Změny Smlouvy) tohoto Dodatku.
6. Změna technologie LS telcom, na jejíž platformě dojde k modernizaci SPECTRAplus, nemá žádný dopad na existenci podmínek pro zadání veřejné zakázky formou jednacímho řízení bez uveřejnění, které předcházelo uzavření Smlouvy. Důvody pro zadání předmětu veřejné zakázky v rámci jednacímho řízení bez uveřejnění zůstávají nezměněny, když modernizace SPECTRAplus bude realizována na platformě systému původního dodavatele LS telcom z produktové řady mySPECTRA s názvem mySPECTRAevo, čímž bude zajištěna možnost bezpečného exportu dat ze SPECTRAplus do mySPECTRAevo.
7. V souvislosti s uvedeným se Strany dohodly rovněž na změnách termínů plnění souvisejících se změnou technologie, přičemž kompenzace za úpravu termínů provádění, resp. dokončení Díla se promítá do změny ceny za provedení Díla.

II. ZMĚNY SMLOUVY

1. Z důvodů uvedených výše v Preambuli tohoto Dodatku se Strany dohodly na následujících změnách Smlouvy.
2. Text článku 1.3. písm. a) Smlouvy zní nově takto:
 - „a) upgrade SPECTRAplus na systém nové generace společnosti LS telcom AG s obchodním označením mySPECTRAevo (dále také „**mySPECTRAevo**“) a jeho integraci se stávajícími systémy Objednatele (GINIS, LJIP, SKS, účetní systém, APV ASMK a webový portál) při zachování kompatibility se stávajícími moduly SPECTRA_EMC, SPECTRA_PLAN, MONITOR_PLUS, CHIRplus_BC (dále také „**Upgrade**“);“.
3. Je-li v textu Smlouvy (včetně Příloh) použito označení mySPECTRA, mění se tento text na mySPECTRAevo.
4. Text článku 3.1. písm. a) Smlouvy zní nově takto:
 - „3.1. Cena za provedení Díla včetně Exitu je **74 000 000 Kč**.“.
5. Text článku 4.1. písm. a) Smlouvy zní nově takto:
 - „4.1. Cena Díla bude zaplacená na základě faktur vystavených Zhotovitelem dle následujících fakturačních milníků:

- a) 11 250 000,00 Kč bez DPH po provedení a akceptaci Analýzy, se zádržným ve výši 20 %, které bude uvolněno po odstranění nedostatků zjištěných při předání této části díla;
 - b) 11 250 000,00 Kč bez DPH po provedení a akceptaci Návrhu, se zádržným ve výši 20 %, které bude uvolněno po odstranění nedostatků zjištěných při předání této části díla;
 - c) 14 750 000 Kč bez DPH po úspěšném ukončení FAT, se zádržným ve výši 10 %, které bude uvolněno společně se zádržným dle písmene e) níže;
 - d) 22 000 000,00 Kč bez DPH po úspěšném ukončení SAT, se zádržným ve výši 10 %, které bude uvolněno společně se zádržným dle písmene e) níže;
 - e) 14 750 000 Kč bez DPH po podepsání Závěrečného akceptačního protokolu po ukončení Závěrečného ověření funkčnosti, se zádržným ve výši 10 %, které bude uvolněno po skončení záruční doby a poté, co všechny záruční vady budou řádně odstraněny.“.
6. Příloha č. 3 Smlouvy „Časový harmonogram plnění“ se nahrazuje novým časovým harmonogramem sestaveným pro mySPECTRAevo, označeným „Časový harmonogram plnění mySPECTRAevo“, který tvoří nedílnou součást Dodatku jako jeho Příloha č. 1 a zároveň se stává součástí Smlouvy jako její Příloha č. 3.
7. Příloha č. 4 Smlouvy „Licenční podmínky“ se nahrazuje novými Licenčními podmínkami, které tvoří nedílnou součást Dodatku jako jeho Příloha č. 2 a zároveň se stává součástí Smlouvy jako její Příloha č. 4.

III. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Ustanovení Smlouvy tímto Dodatkem č. 1 nedotčená se i nadále řídí Smlouvou. Pro odstranění všech pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že ve vazbě na článek 14.4. Smlouvy poskytne pro potřeby akceptace Díla ve FAT Objednateli funkcionalitu, která zajistí export a zpřístupnění veškerých dat systému (dat migrovaných ze současného systému SPECTRAplus, dat vložených zaměstnanci Objednatele, výsledky výpočtů a operací provedených Systémem apod.), a to ve formě otevřeného XML formátu navrženého Zhotovitelem nebo kontinuálně dostupnými databázovými pohledy navrženými Zhotovitelem včetně veškerých vazeb mezi daty a související dokumentací, která umožní správnou identifikaci a pochopení významu jednotlivých záznamů a vazeb. Pokud je část dat interpretována za pomoci aplikační logiky, Zhotovitel potvrzuje, že dodá popis aplikační logiky nad daty, která jsou v otevřeném XML formátu nebo v kontinuálně dostupných databázových pohledech kódována a vyžadují programový kód pro správnou interpretaci, případně data převede do takové podoby, aby k jejich zpřístupnění nebyla aplikační logika potřebná.
2. Zhotovitel na základě svého předchozího prohlášení potvrzuje, že změny ve smyslu článků 2.16. a 2.18. Smlouvy zachycené ve Změnových listech č. 1 až 13, budou z jeho strany provedeny bezúplatně.
3. Právo Objednatele na uplatnění smluvních pokut, na jejichž uplatnění vznikl nárok Objednatele ke dni 17. 8. 2023, není uzavřením tohoto Dodatku č. 1 dotčeno.
4. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě s elektronickými podpisy oprávněných osob.
5. Tento Dodatek č.1 vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti jeho uveřejněním podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí Objednatel.

6. Seznam Příloh:

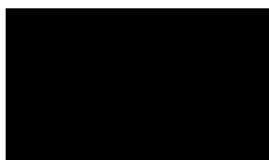
- **Příloha č. 1 Dodatku – Příloha č. 3 Smlouvy** – Časový harmonogram plnění pro mySPECTRAevo
- **Příloha č. 2 Dodatku – Příloha č. 4 Smlouvy** – Licenční podmínky.

V Praze dne

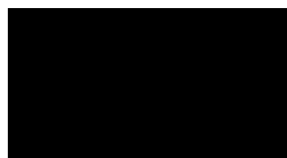
23. 8. 2023

V Praze dne

23. 8. 2023



Ing. Marek Ebert
předseda Rady
Českého telekomunikačního úřadu



Ing. Jindřich Fornůsek, Ph.D.
jednatel

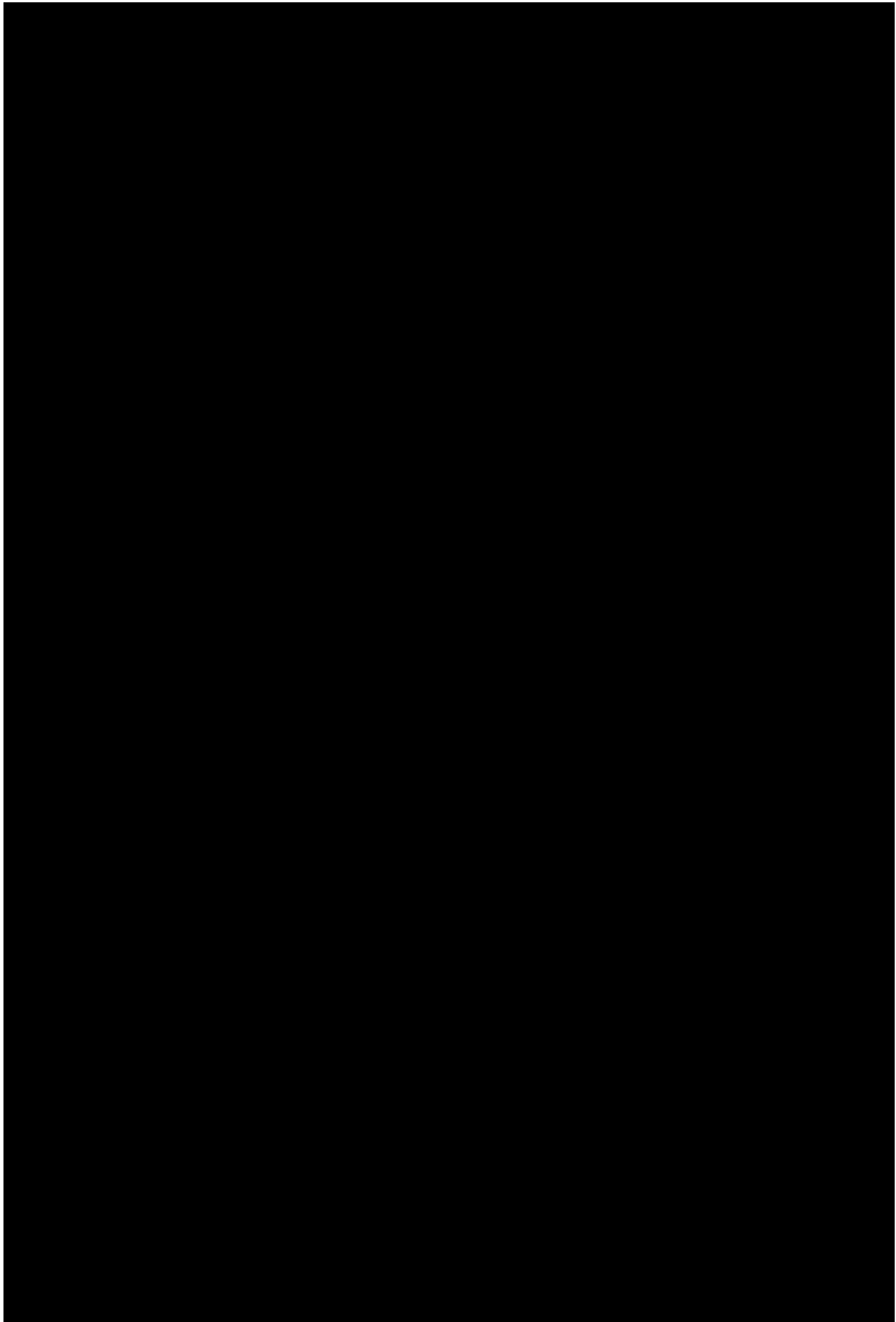
| ID | Task Name | Duration | Start | Finish | Predecessors | Resource Names | 2022 | | | | | | | | | | | | 2023 | | | | | | | | | | | | 2024 | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
| 1 | Příloha č. 3 - Harmonogram | 804 dys | Wed 01.09.21 | Mon 30.09.24 | | | [Timeline bar from 01.09.21 to 30.09.24] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Podpis smlouvy o dílo, zahájení | 0 dys | Wed 01.09.21 | Wed 01.09.21 | | OBJ, ZHO | [Task bar at 01.09.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Přípravná fáze, nastavení procesů komunikace, projektových struktur | 15 dys | Wed 01.09.21 | Tue 21.09.21 | 2 | OBJ, ZHO | [Task bar from 01.09.21 to 21.09.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Detailní analýza | 70 dys | Thu 16.09.21 | Wed 22.12.21 | | | [Task bar from 16.09.21 to 22.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Zpracování výstupu Detailní analýza, včetně implementačního, integračního a migračního plánu, Analytické konzultace | 40 dys | Wed 22.09.21 | Tue 16.11.21 | 3 | OBJ, ZHO | [Task bar from 22.09.21 to 16.11.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Předání integračních rozhraní systémů třetích stran | 1 dy | Thu 16.09.21 | Thu 16.09.21 | 5SS | OBJ | [Task bar at 16.09.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Připomínkové řízení na straně Objednatele | 10 dys | Wed 17.11.21 | Tue 30.11.21 | 5 | OBJ | [Task bar from 17.11.21 to 30.11.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Zpracování připomínek k výstupu Zhotovitelem | 5 dys | Wed 01.12.21 | Tue 07.12.21 | 7 | ZHO | [Task bar from 01.12.21 to 07.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ověření způsobu zpracování připomínek k výstupu Objednatelem | 5 dys | Wed 08.12.21 | Tue 14.12.21 | 8 | OBJ | [Task bar from 08.12.21 to 14.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Finalizace výstupu Zhotovitelem | 5 dys | Wed 15.12.21 | Tue 21.12.21 | 9 | ZHO | [Task bar from 15.12.21 to 21.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Formální provedení akceptace Objednatelem | 1 dy | Wed 22.12.21 | Wed 22.12.21 | 10 | OBJ | [Task bar at 22.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Odsouhlasená Detailní analýza | 0 dys | Wed 22.12.21 | Wed 22.12.21 | 11 | OBJ, ZHO | [Task bar at 22.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Návrhová dokumentace | 106 dys | Thu 23.12.21 | Thu 19.05.22 | | | [Task bar from 23.12.21 to 19.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Návrh vyšší úrovně (HLDD); Návrh nižší úrovně (LLDD) | 60 dys | Thu 23.12.21 | Wed 16.03.22 | 12 | ZHO | [Task bar from 23.12.21 to 16.03.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Zpřístupnění stávajících integračních rozhraní systémů třetích stran | 5 dys | Thu 23.12.21 | Wed 29.12.21 | 14SS | OBJ | [Task bar from 23.12.21 to 29.12.21] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Specifikace rozhraní | 40 dys | Thu 23.12.21 | Wed 16.02.22 | 12 | ZHO | [Task bar from 23.12.21 to 16.02.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Testovací scénáře pro FAT a SAT (zpracovává Zhotovitel v průběžné součinnosti Objednatele) | 60 dys | Thu 20.01.22 | Wed 13.04.22 | 12FS+20 dys | OBJ, ZHO | [Task bar from 20.01.22 to 13.04.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Připomínkové řízení na straně Objednatele | 10 dys | Thu 14.04.22 | Wed 27.04.22 | 14;16;17 | OBJ | [Task bar from 14.04.22 to 27.04.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Zpracování připomínek k výstupu Zhotovitelem | 5 dys | Thu 28.04.22 | Wed 04.05.22 | 18 | ZHO | [Task bar from 28.04.22 to 04.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ověření způsobu zpracování připomínek k výstupu Objednatelem | 5 dys | Thu 05.05.22 | Wed 11.05.22 | 19 | OBJ | [Task bar from 05.05.22 to 11.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Finalizace výstupu Zhotovitelem | 5 dys | Thu 12.05.22 | Wed 18.05.22 | 20 | ZHO | [Task bar from 12.05.22 to 18.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Formální provedení akceptace Objednatelem | 1 dy | Thu 19.05.22 | Thu 19.05.22 | 21 | OBJ | [Task bar at 19.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Odsouhlasená Návrhová dokumentace | 0 dys | Thu 19.05.22 | Thu 19.05.22 | 22 | OBJ, ZHO | [Task bar at 19.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Dodávky nezbytných aplikační SW licencí pro upgrade stávajícího systému | 120 dys | Thu 12.05.22 | Wed 26.10.22 | | | [Task bar from 12.05.22 to 26.10.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Definování SW licencí | 10 dys | Thu 12.05.22 | Wed 25.05.22 | 20 | ZHO | [Task bar from 12.05.22 to 25.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Pořízení licencí | 30 dys | Thu 26.05.22 | Wed 06.07.22 | 25 | OBJ | [Task bar from 26.05.22 to 06.07.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Instalace a konfigurace aplikačního a systémového SW | 40 dys | Thu 01.09.22 | Wed 26.10.22 | 31;26 | OBJ, ZHO | [Task bar from 01.09.22 to 26.10.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Dodávky nezbytného HW pro upgrade stávajícího systému | 80 dys | Thu 12.05.22 | Wed 31.08.22 | | | [Task bar from 12.05.22 to 31.08.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Definování HW běhového prostředí | 10 dys | Thu 12.05.22 | Wed 25.05.22 | 20 | ZHO | [Task bar from 12.05.22 to 25.05.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Pořízení HW | 60 dys | Thu 26.05.22 | Wed 17.08.22 | 29 | OBJ | [Task bar from 26.05.22 to 17.08.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Instalace a konfigurace HW běhového prostředí | 10 dys | Thu 18.08.22 | Wed 31.08.22 | 30 | OBJ | [Task bar from 18.08.22 to 31.08.22] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Dodávky nových SW modulů pro rozšíření funkcionality celého systému a integrace se systémy Objednatele | 416 dys | Fri 20.05.22 | Fri 22.12.23 | | | [Task bar from 20.05.22 to 22.12.23] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Vývoj a postupná implementace | 407 dys | Fri 20.05.22 | Mon 11.12.23 | 23 | ZHO | [Task bar from 20.05.22 to 11.12.23] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Kontrolní den 1 (prezentace stavu vývoje a implementace) | 1 dy | Mon 18.09.23 | Mon 18.09.23 | | OBJ, ZHO | [Task bar at 18.09.23] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

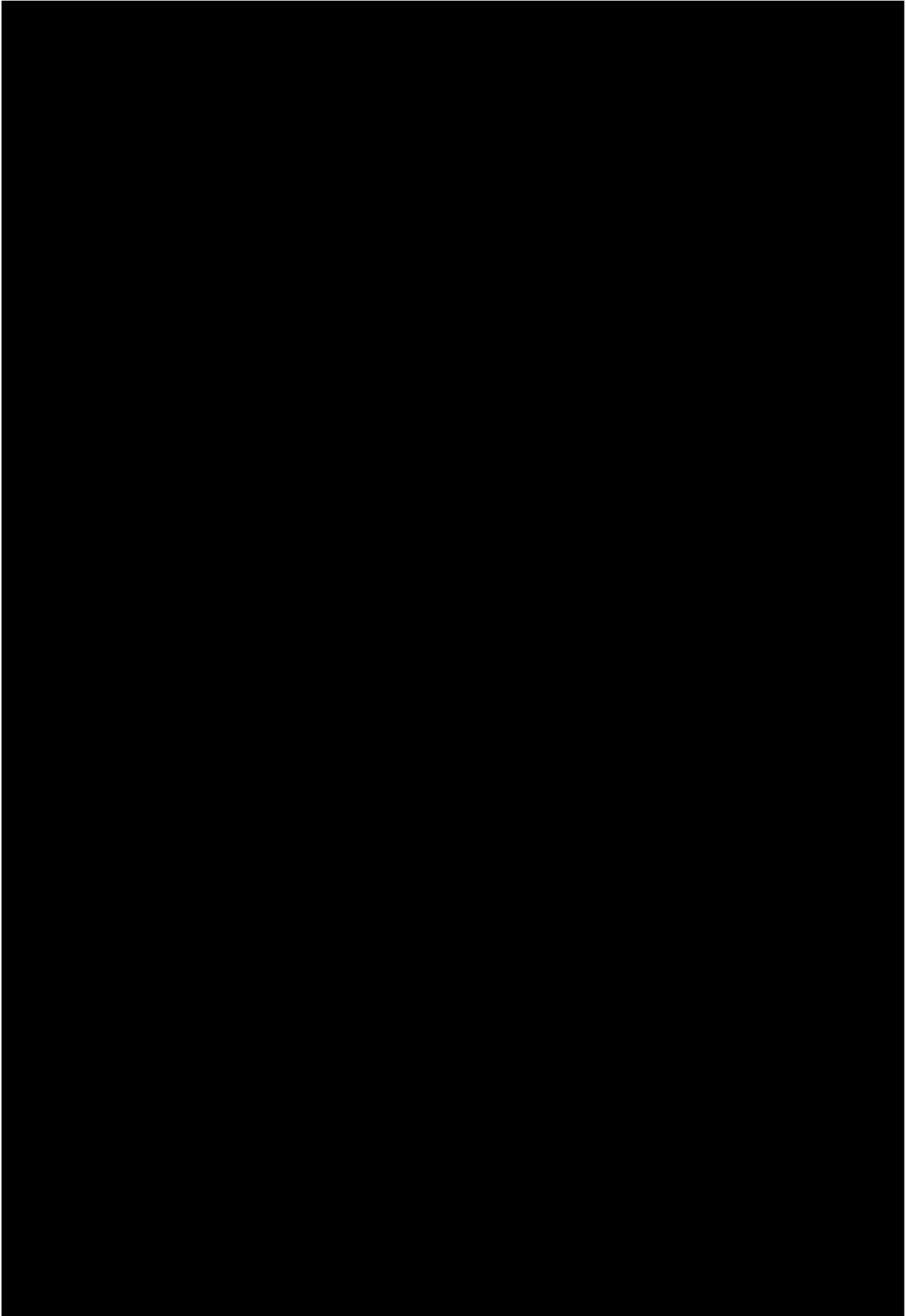
Project: Příloha č. 3 - Harmonogram
Date: Thu 13.07.23

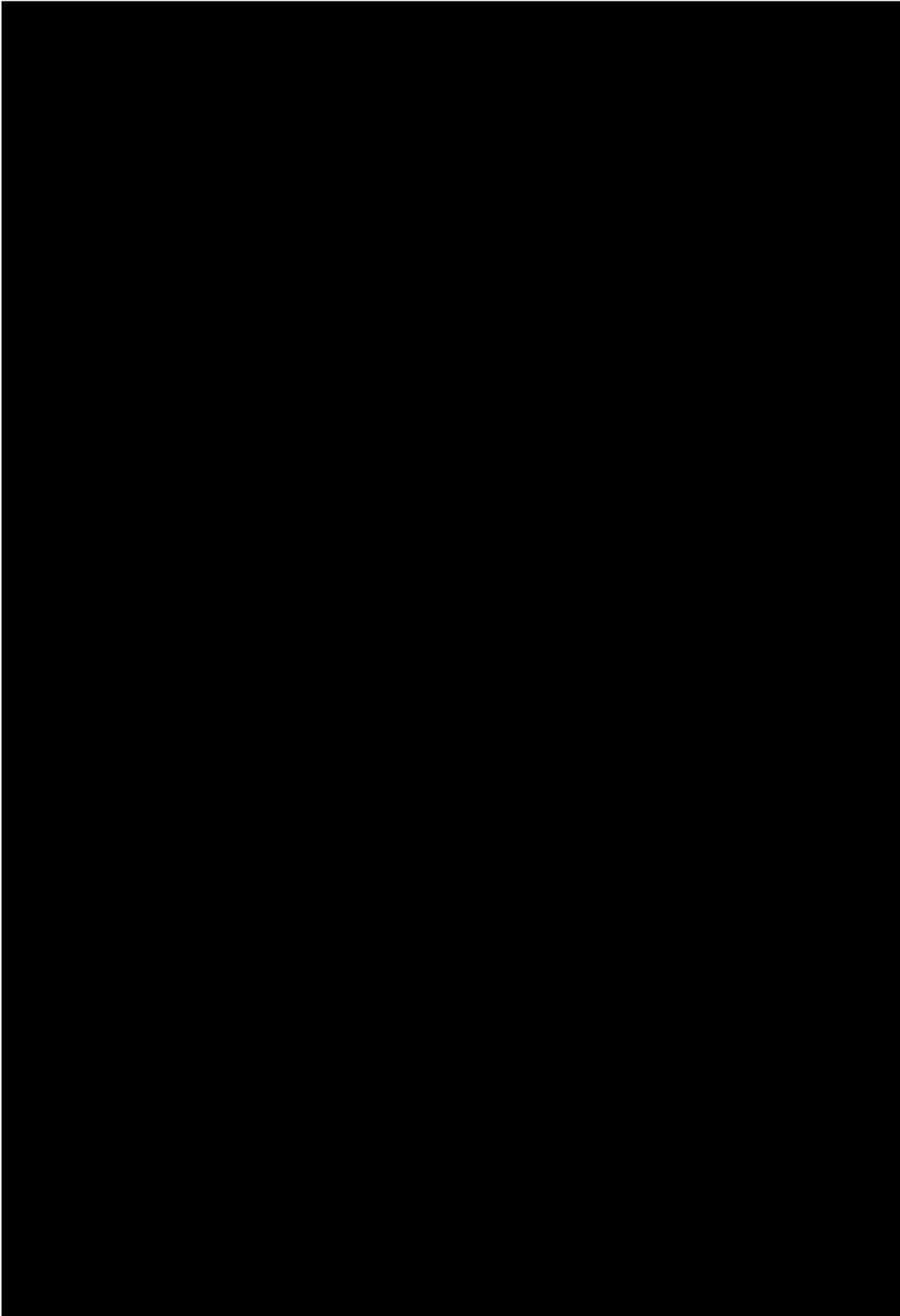
| | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------|--|
| Task | | Project Summary | | Manual Task | | Start-only | | Deadline | |
| Split | | Inactive Task | | Duration-only | | Finish-only | | Progress | |
| Milestone | | Inactive Milestone | | Manual Summary Rollup | | External Tasks | | Manual Progress | |
| Summary | | Inactive Summary | | Manual Summary | | External Milestone | | | |

Text přílohy znečitelněn z důvodu, že obsahuje obchodní tajemství.

A)



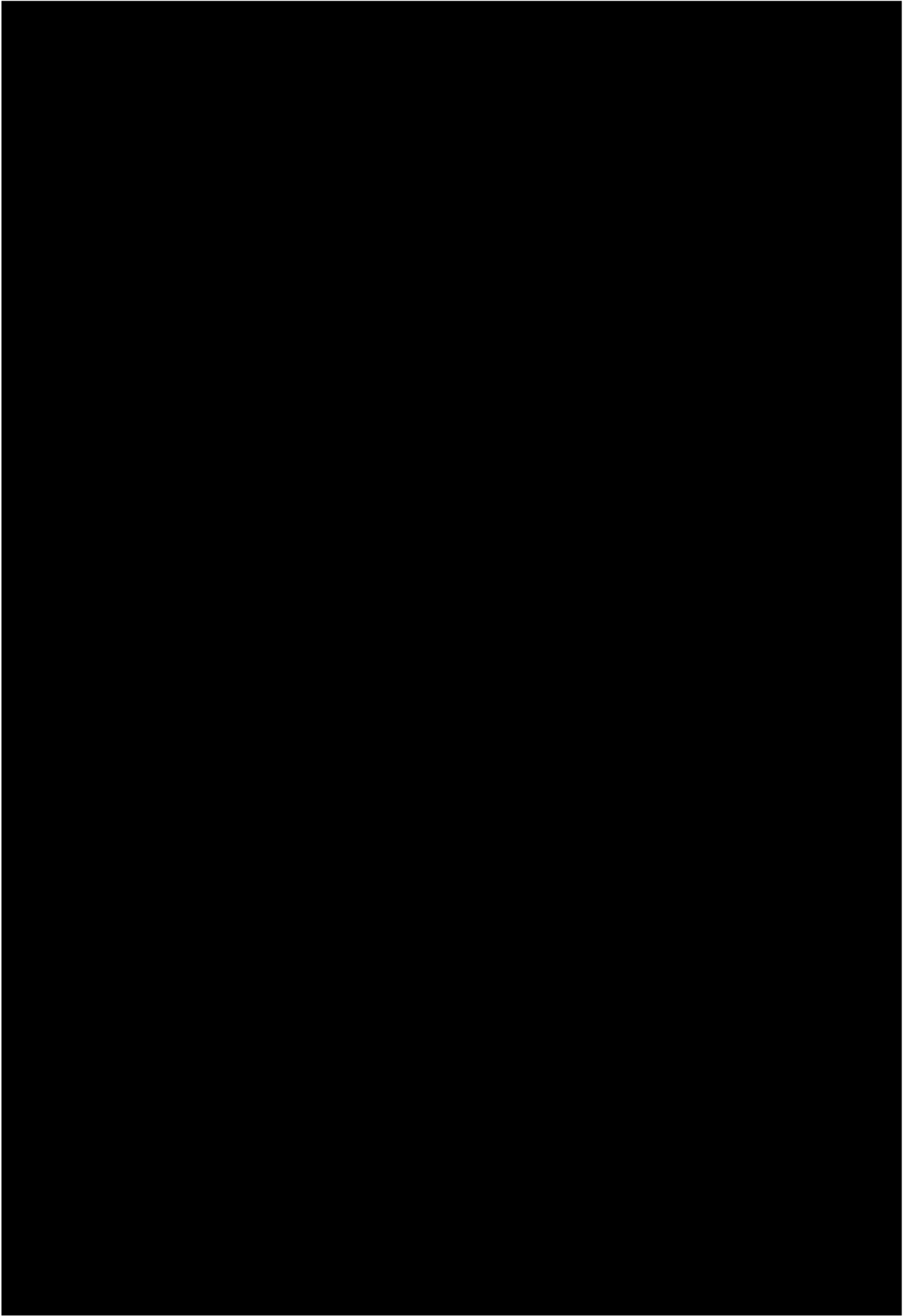


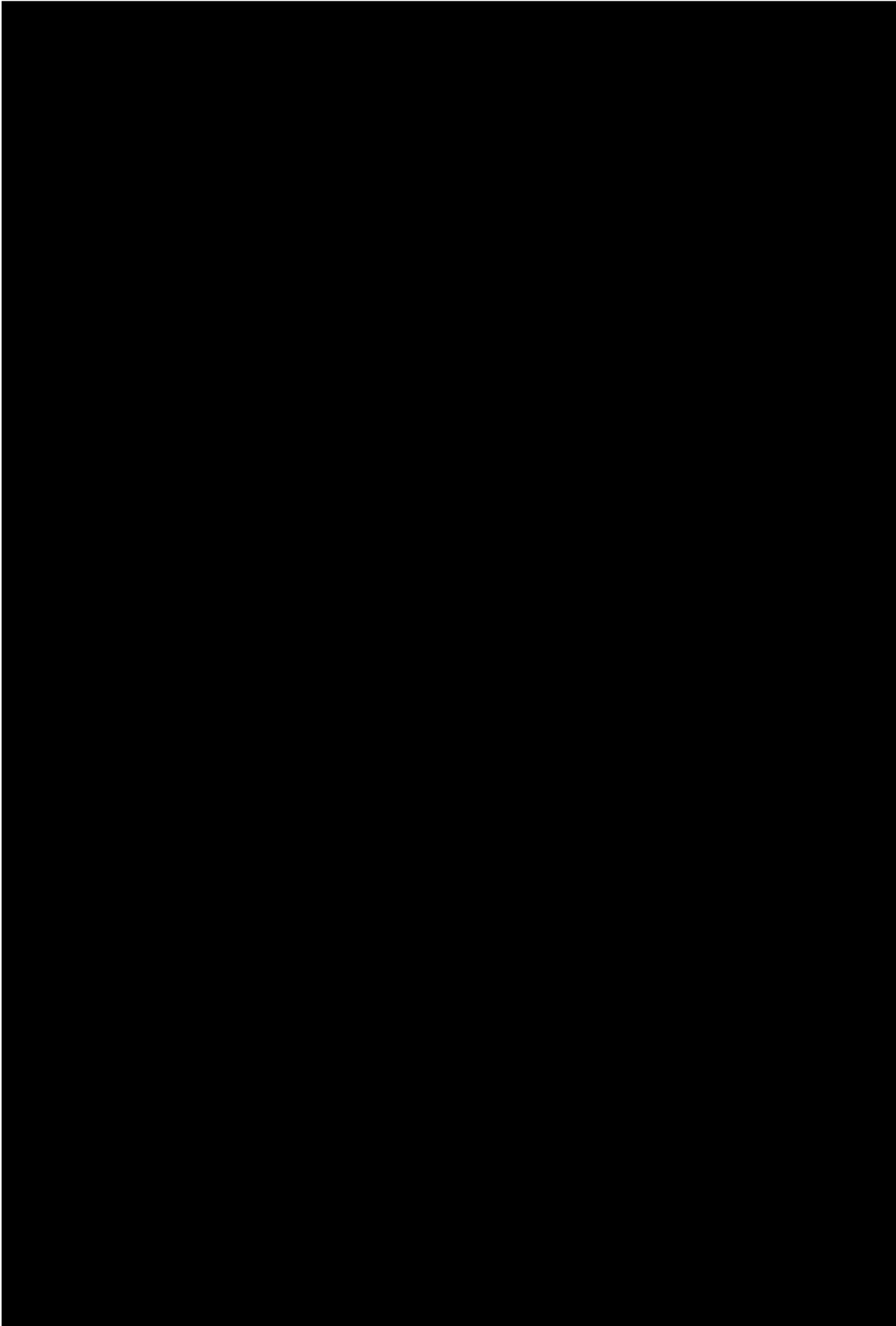


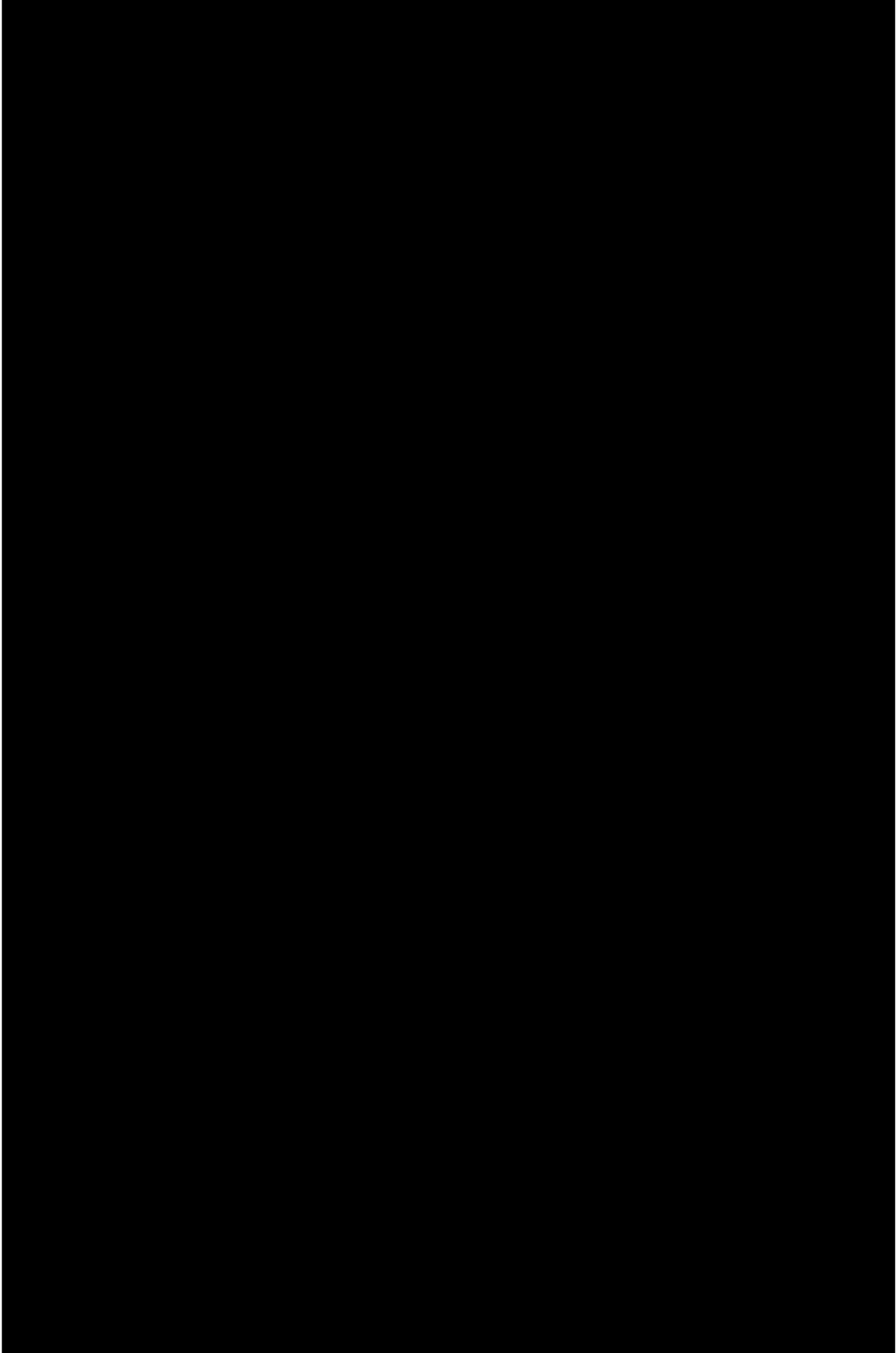
Knihovny třetích stran v systému mySPECTRA

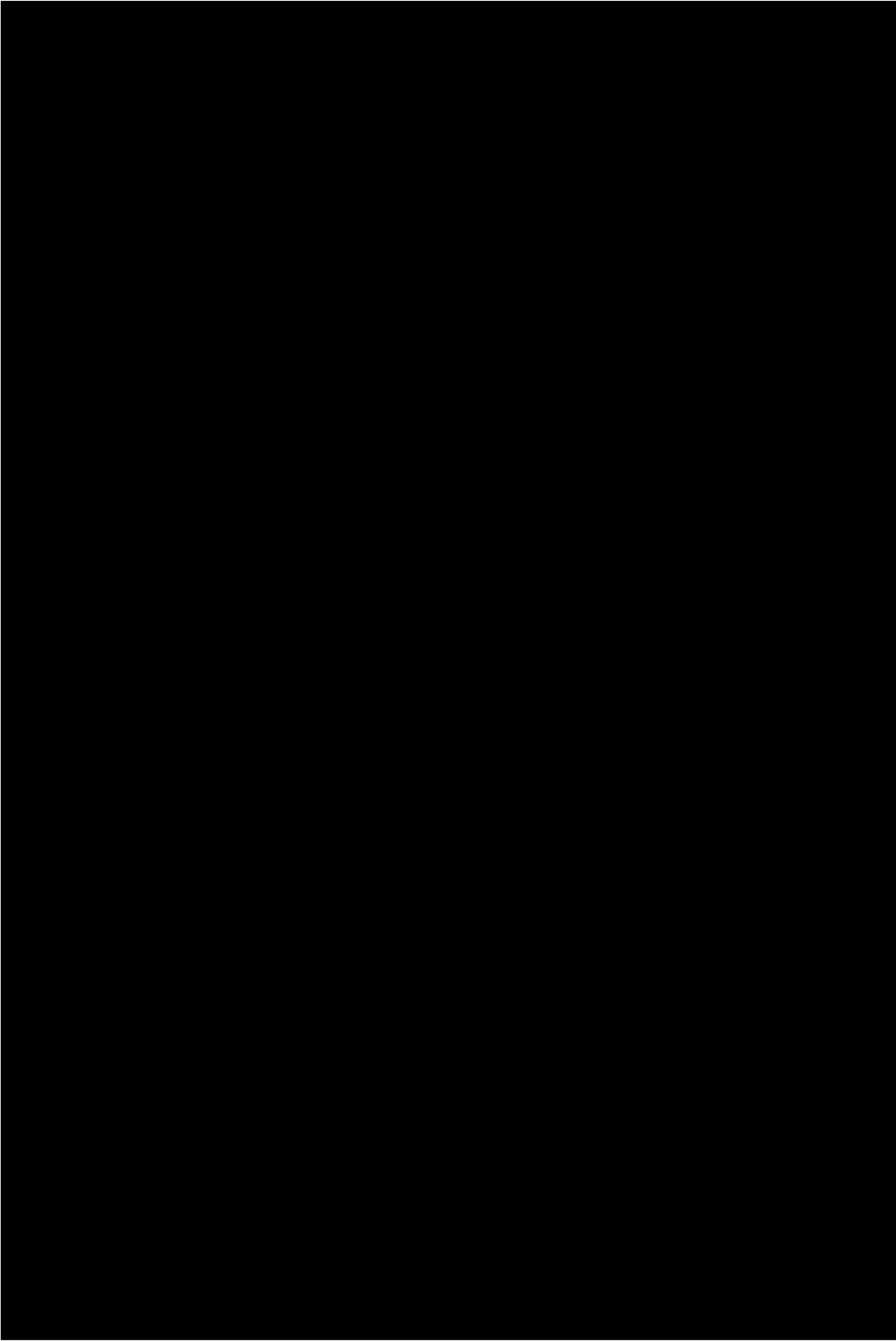
Tento dokument obsahuje informace o knihovnách třetích stran používaných v systému mySPECTRA a jejich licenčních podmínkách. Pro tyto knihovny třetích stran platí následující licenční podmínky, které mají přednost před Licenčním ujednáním s koncovým uživatelem (EULA) nebo jinými licenčními podmínkami pro systém mySPECTRA, zejména pokud jde o přenositelnost a dostupnost zdrojového kódu pro knihovny třetích stran.

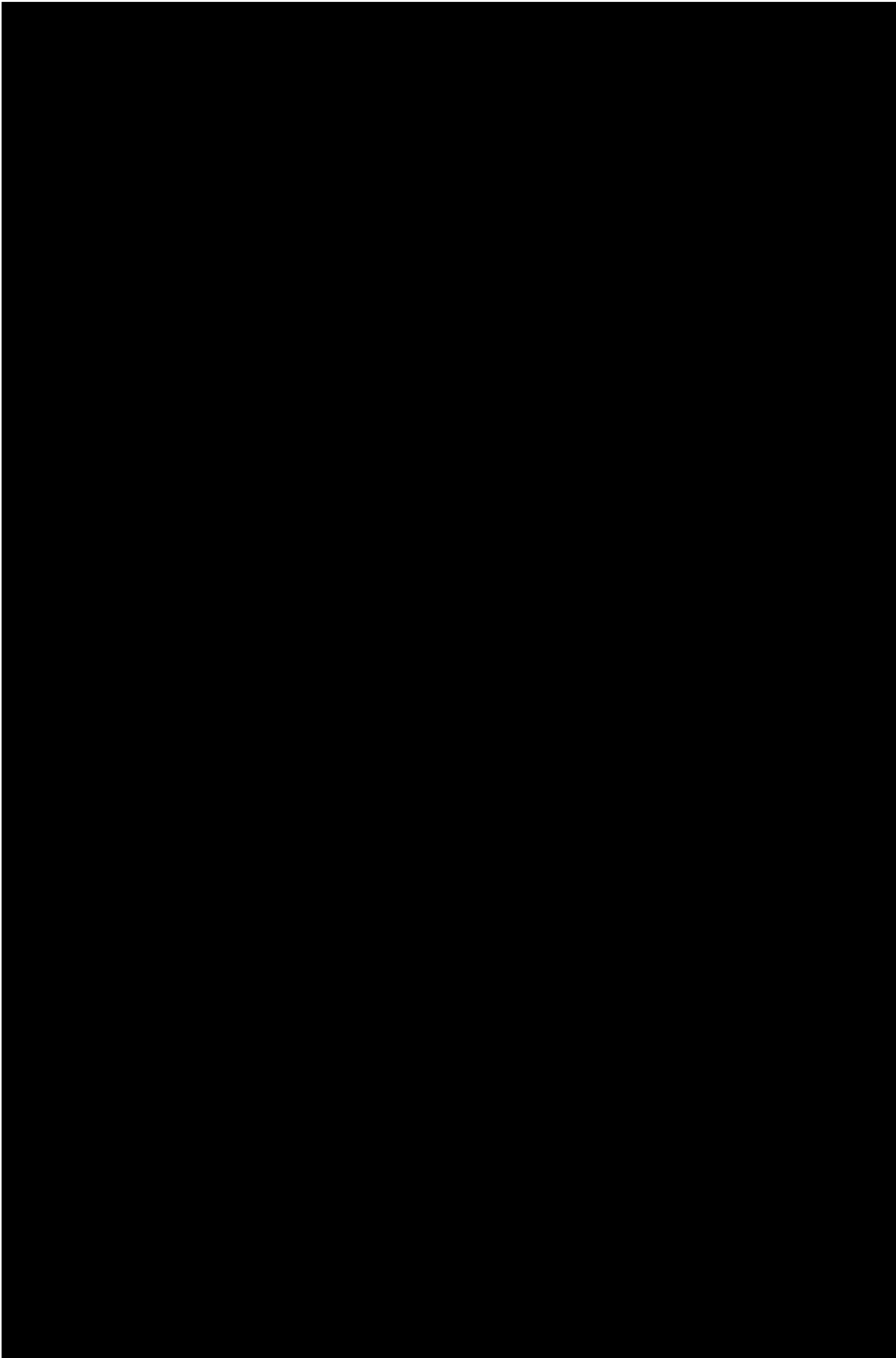


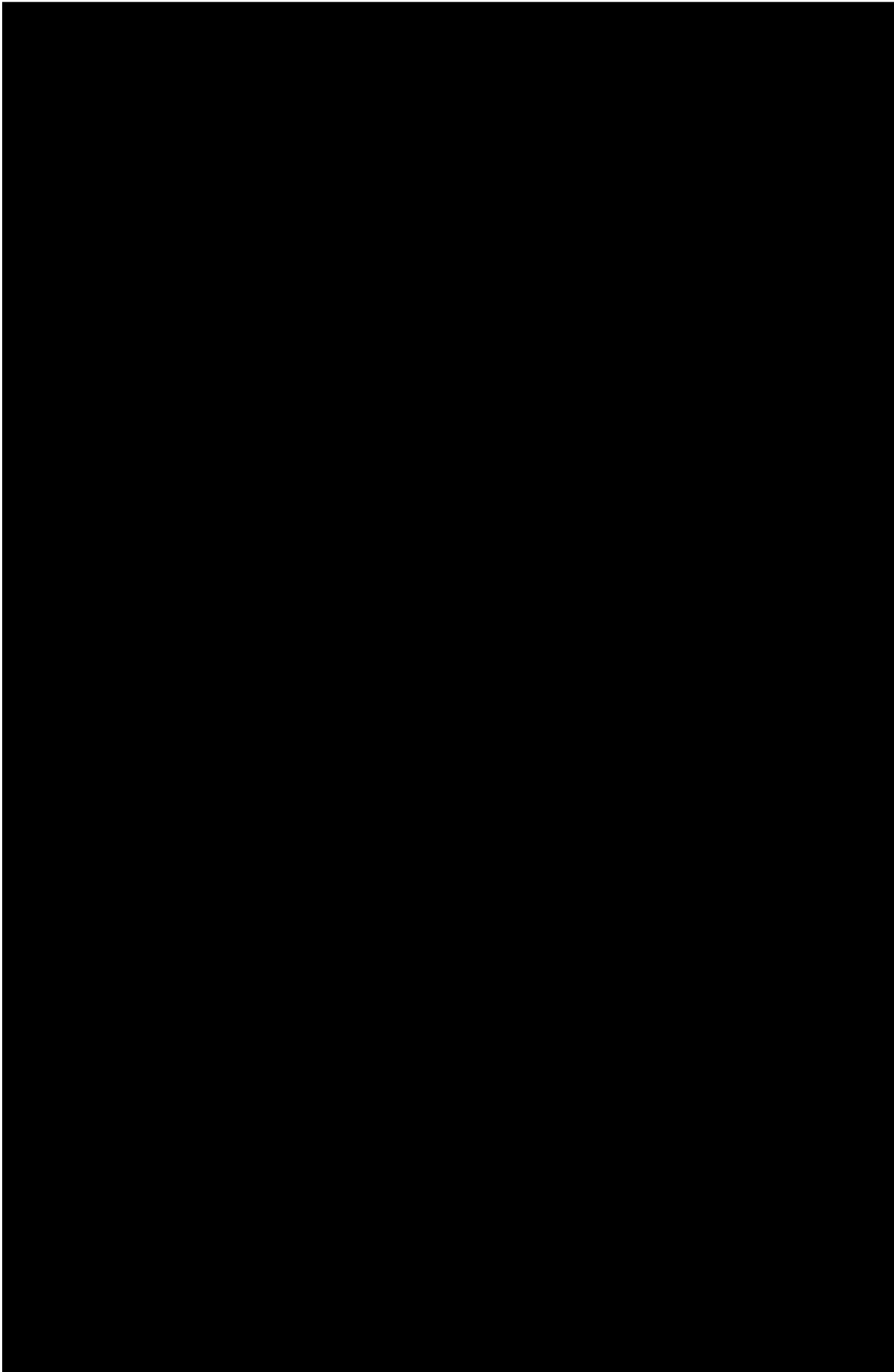


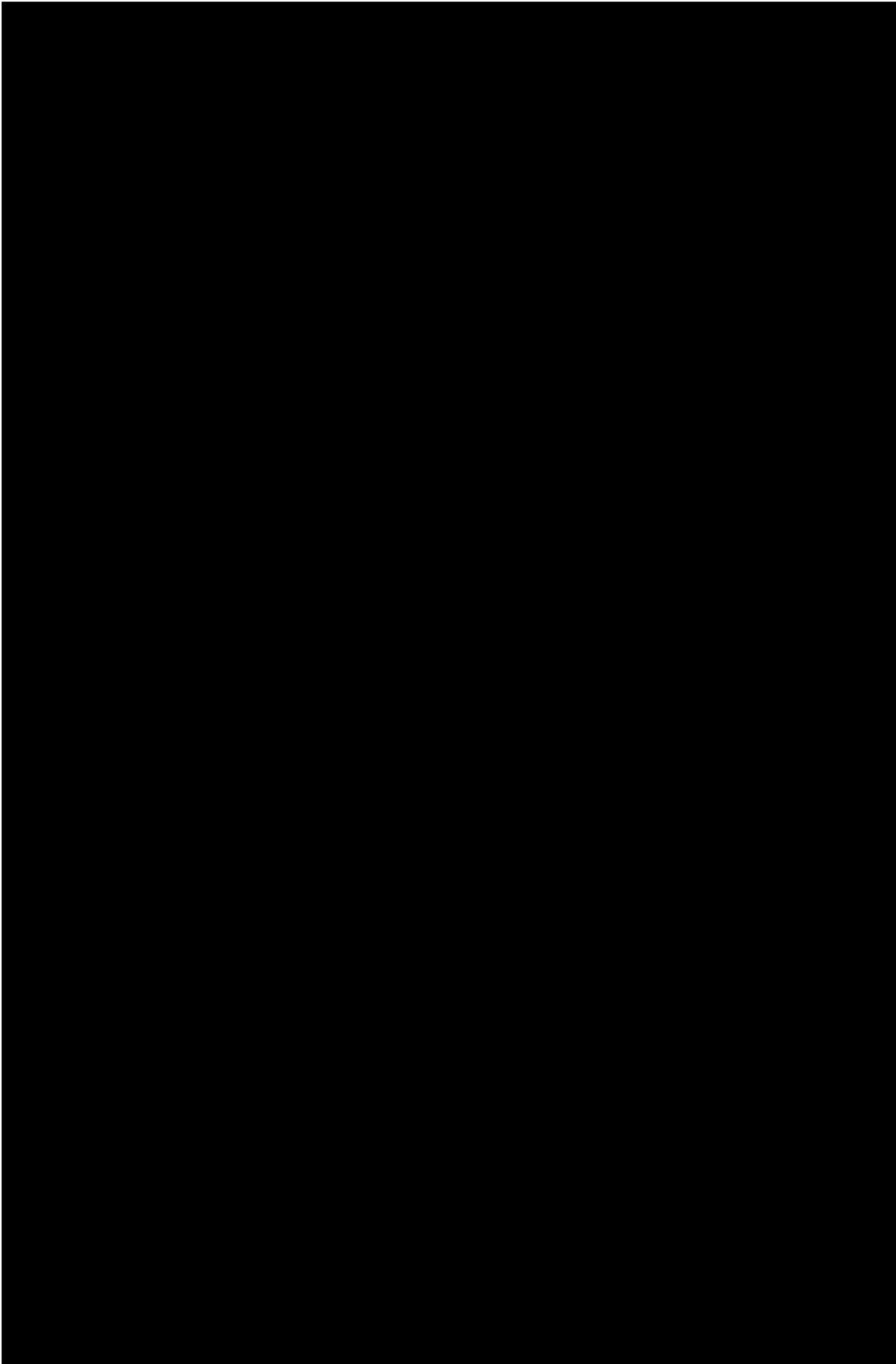


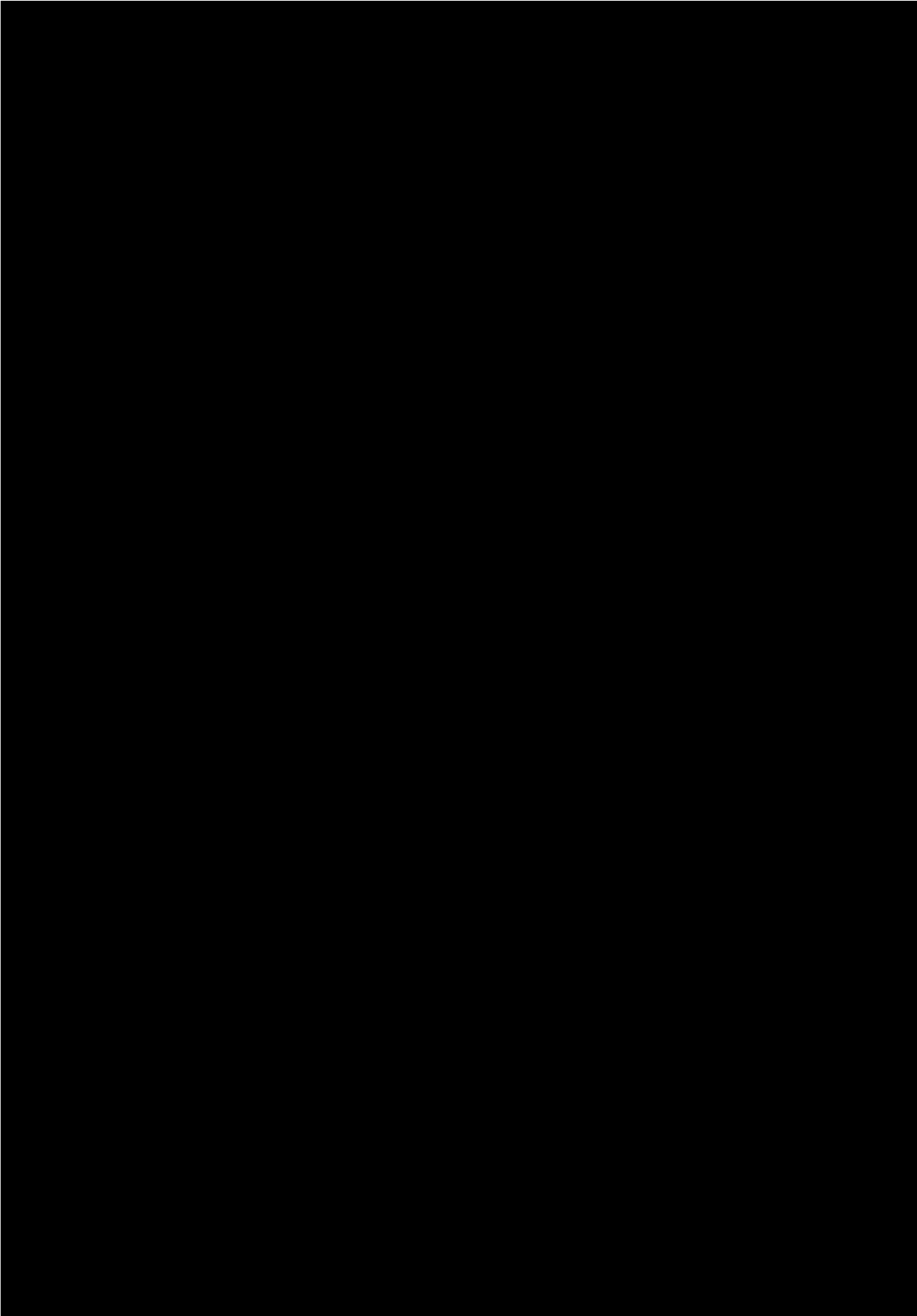


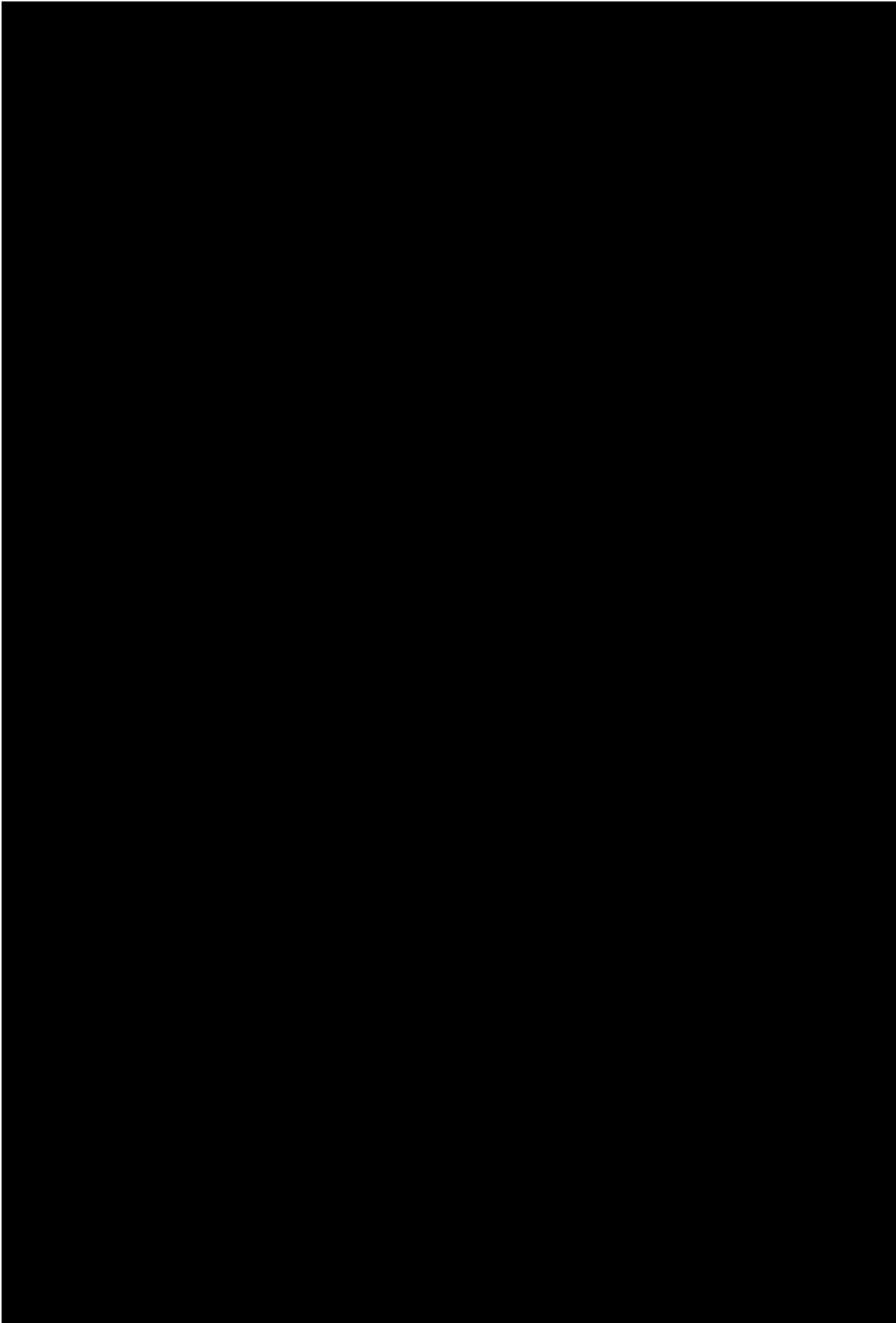


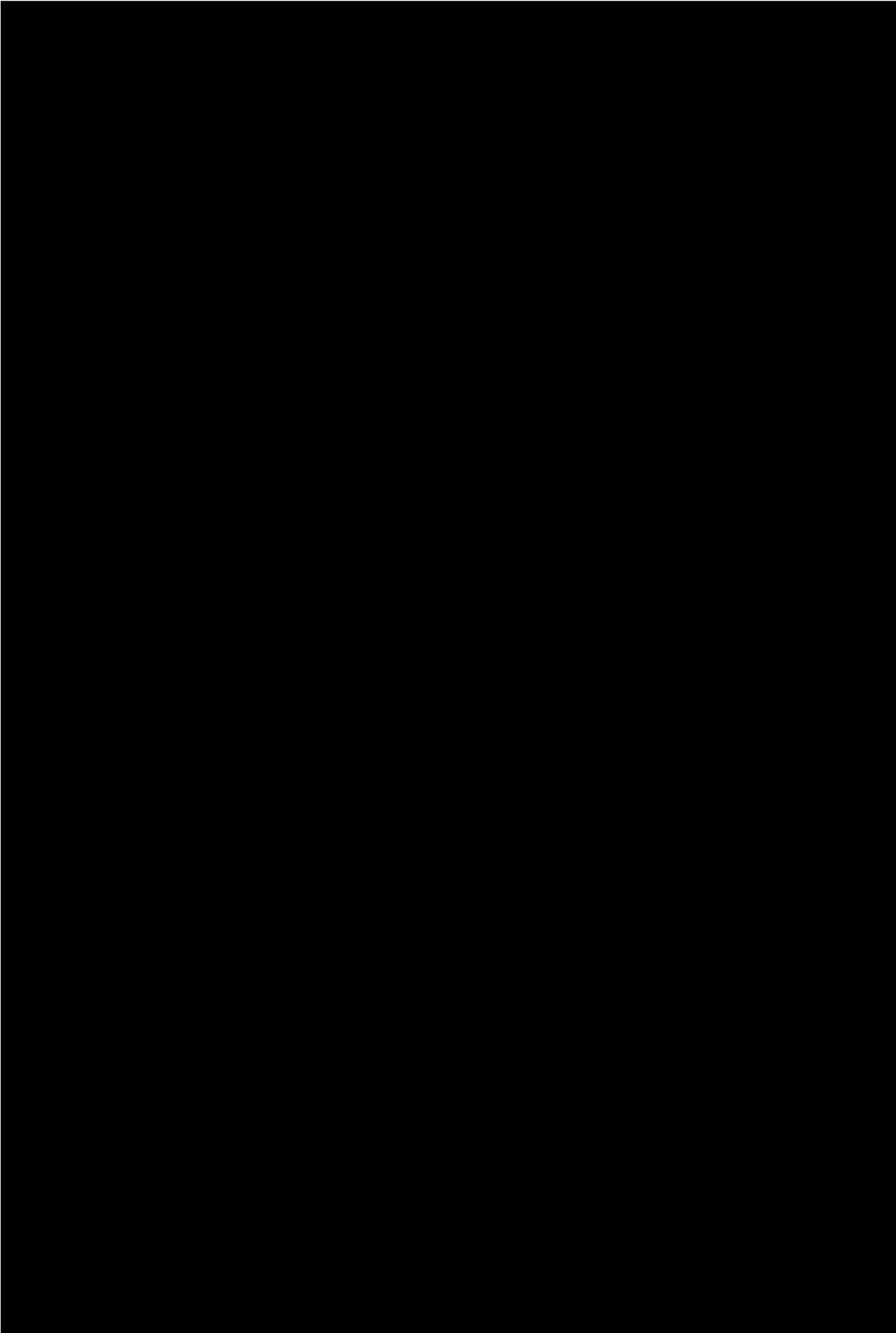


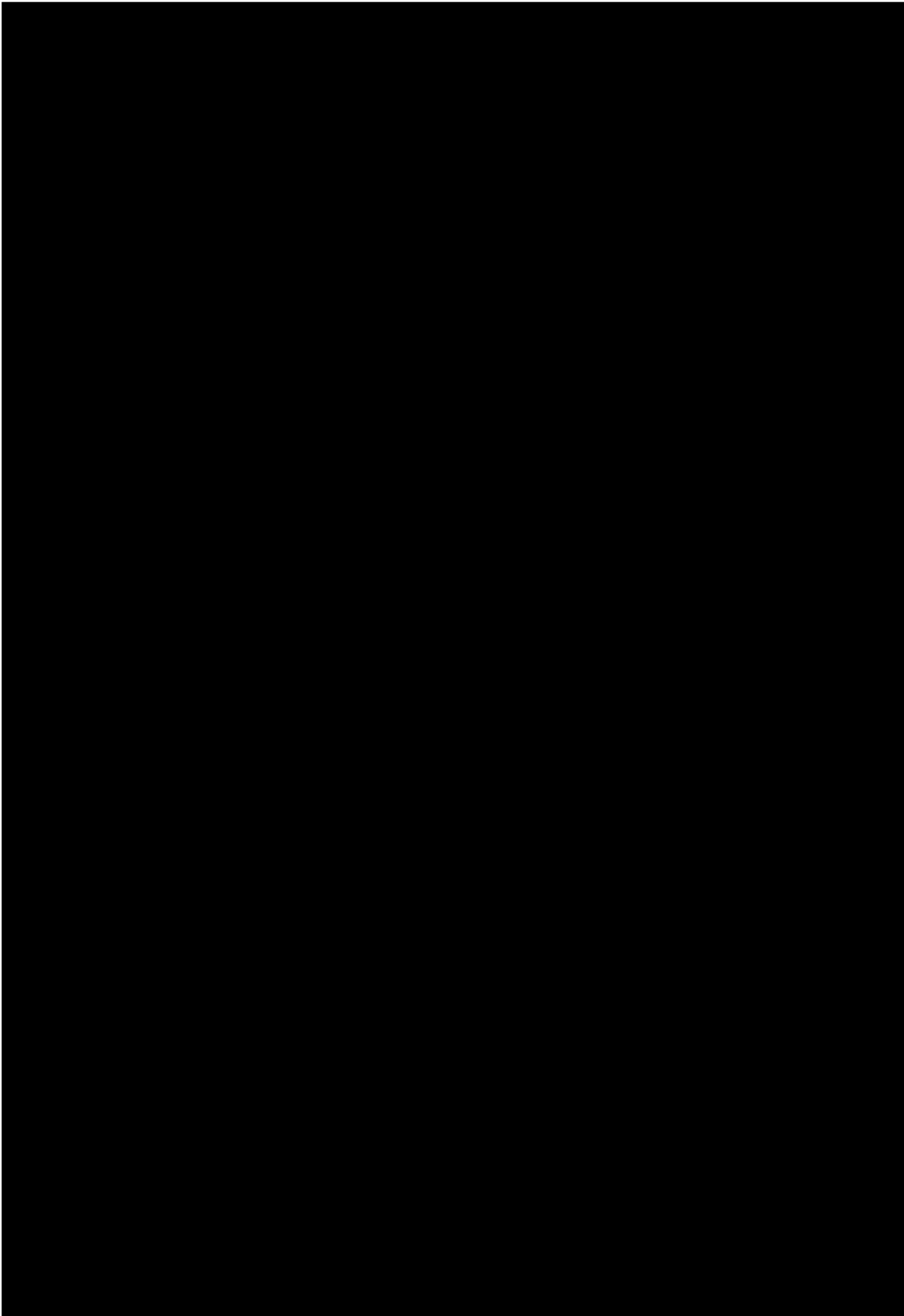


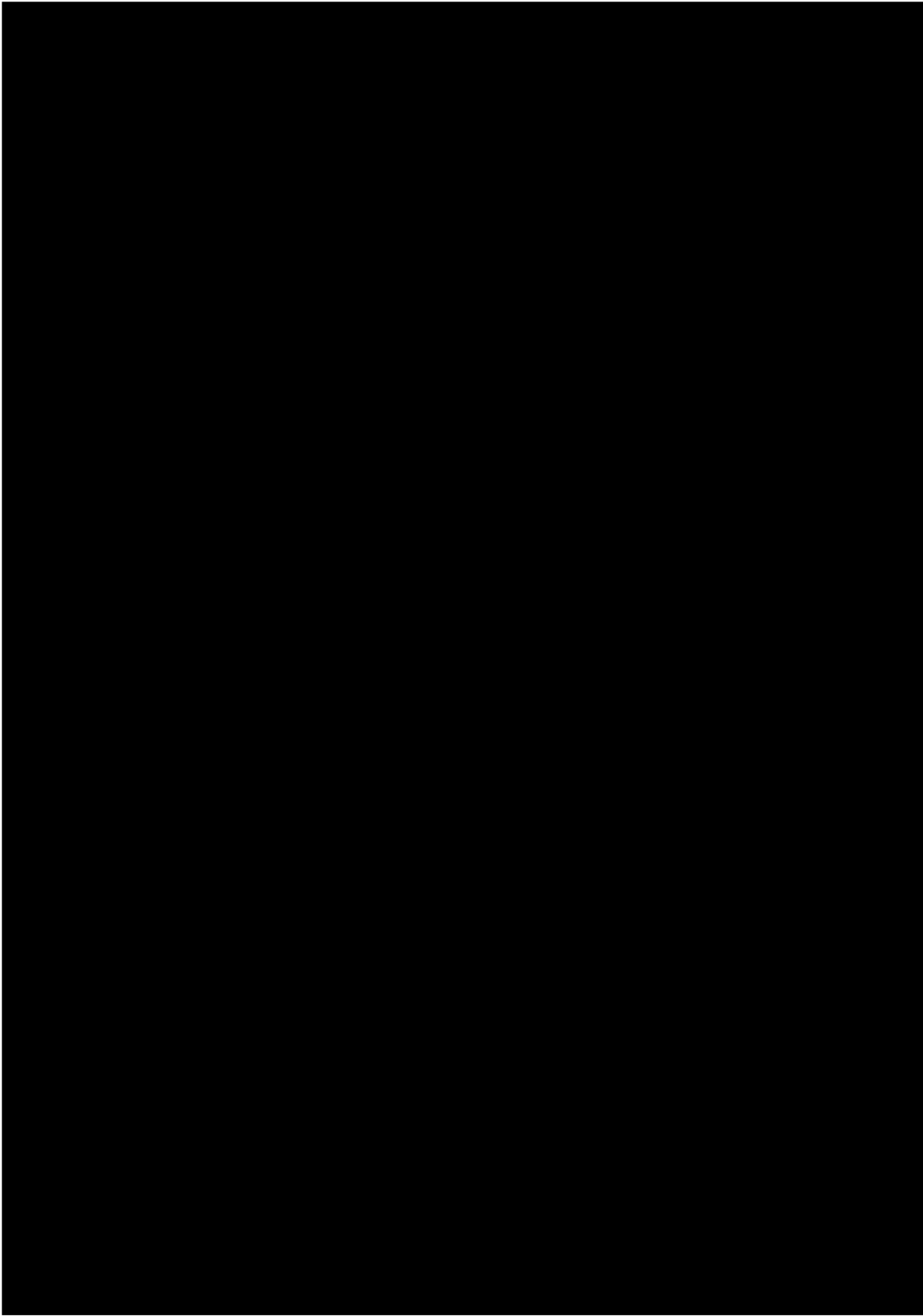


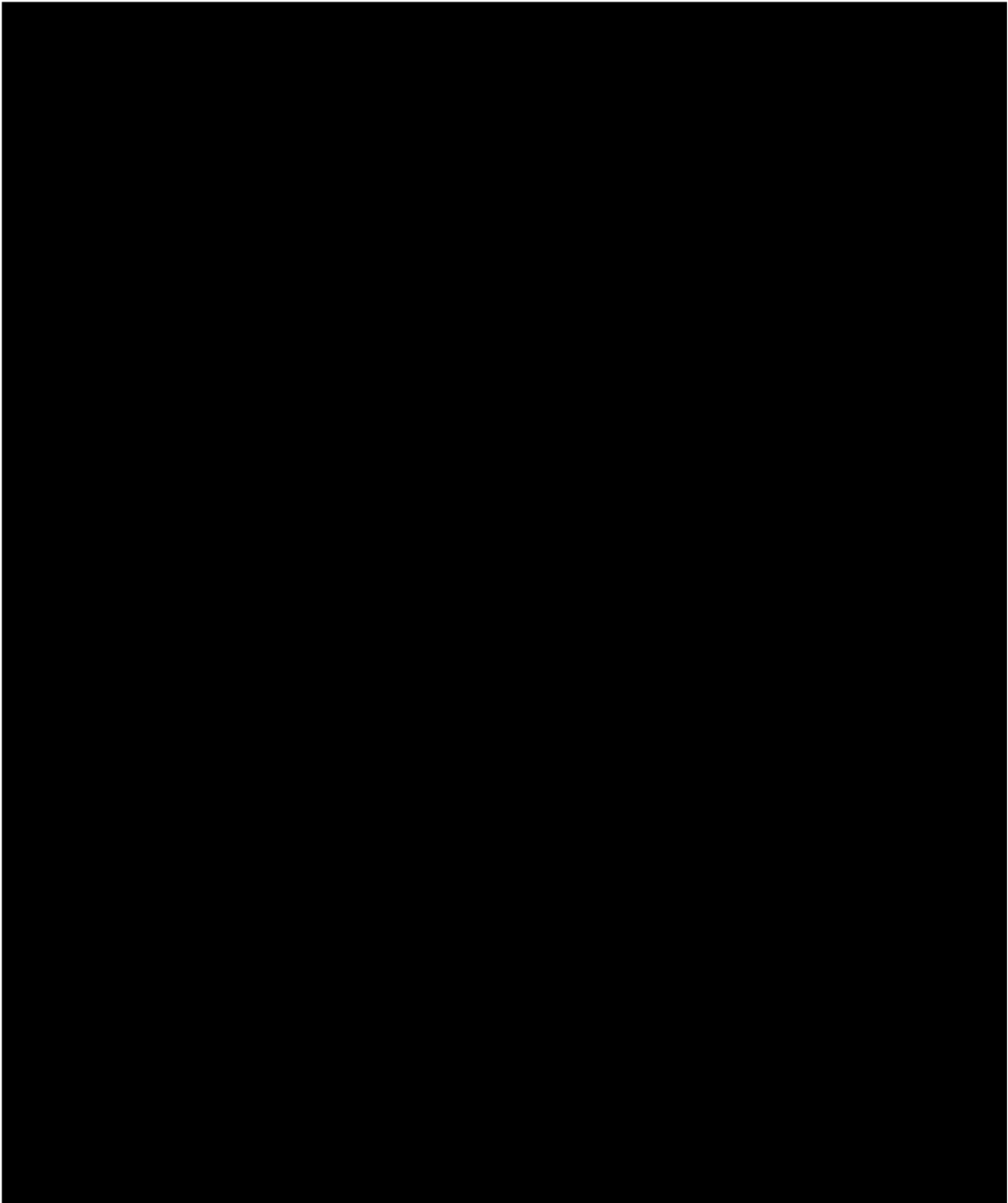












Použité SW knihovny v softwarových produktech Zhotovitele

