

č. j. 2020-905

Dodatek č. 1**ke Smlouvě o dodávce a implementaci Ekonomického informačního systému č. 2019-801
uzavřené dne 16. 10. 2019**

uzavřený v souladu s § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s ustanovením čl. 5.3 a 20.3 Smlouvy

Objednatel: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
Sídlo: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
ID datové schránky: 5h4n xm4
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č.ú.: 19-8482430287/0100
Zastoupen: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem
zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedených Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

(dále jen „**Objednatel**“)

Dodavatel: **MAGION system, a.s.**
IČO: 25872818
DIČ: CZ25872818
Sídlo: Jiráskova 1252, 755 01 Vsetín
ID datové schránky: 7dye22y
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: 86-7726980257/0100
Zastoupen: Ing. Zdeňkem Vaculínem, předsedou představenstva
Ing. Jaroslavem Šolkem, místopředsedou představenstva
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B vložka 2452
(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále jednotlivě též jen „**Strana**“ nebo společně „**Strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku
tento dodatek č. 1 ke Smlouvě o dodávce a implementaci Ekonomického informačního systému ze dne
16. 10. 2019 (dále jen „**Dodatek č. 1**“ či „**Dodatek**“):

I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany činí nesporným, že dne 16. 10. 2019 spolu uzavřely na základě výsledku zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „Dodávka Ekonomického informačního systému včetně implementace a zajištění služeb provozní podpory a rozvoje“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem veřejné zakázky Z2019-004958, Smlouvu o dodávce a implementaci Ekonomického informačního systému (dále jen „**Smlouva**“), jejímž předmětem je

provedení díla Dodavatelem spočívajícím v dodávce, instalaci a implementaci Ekonomického informačního systému (dále jen „EIS“ nebo „Dílo“), plně odpovídajícím funkčním, technickým, legislativním a procesním požadavkům Objednatele.

2. Předmětem tohoto dodatku je provedení dodatečných služeb Dodavatelem nad rozsah stanovený Smlouvou, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách nadlimitní veřejné zakázky na služby s názvem „„Dodávka Ekonomického informačního systému včetně implementace a zajištění služeb provozní podpory a rozvoje“, interní evidenční číslo zakázky Objednatele VZ 19/311 ÚMG a s tím spojená změna Přílohy č. 2 Smlouvy – Harmonogramu, Přílohy č. 3 Smlouvy – Životní cyklus implementace EIS, Přílohy č. 4 Smlouvy – Položkového ceníku a na to navazující změna čl. 8.1 Smlouvy.
3. Dodatečné služby spočívají v nezbytné integraci EIS se stávající personální databází Populus a s LDAP Objednatele. Nutnost změny Díla vyvstala v průběhu realizace Díla, Objednatel v souladu s čl. V. Smlouvy inicioval dne 22. 10. 2020 změnové řízení, jehož výsledkem je v souladu s čl. 5.3 Smlouvy protokol o změně Díla č. 1 (dále jen „**Protokol o změně**“), který tvoří nedílnou přílohu č. 1 tohoto Dodatku.
4. Jedná se o změnový důvod dle § 222 odst. 5 ZZVZ, týkající se nepodstatné změny závazku, spočívající v dodatečných službách od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy, tyto služby jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z technických důvodů spočívajících v požadavcích na slučitelnost a interoperabilitu s prvky Díla a službami požizovanými v původním zadávacím řízení, a zároveň by změna v osobě dodavatele způsobila Objednateli značné obtíže. Současně hodnota dodatečných služeb nepřekročí 50% původní hodnoty závazku při dodržení § 222 odst. 9 ZZVZ, kdy celkový cenový nárůst související se změnami podle odstavců 5 a 6 § 222 ZZVZ nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku.

II. Změny Smlouvy

1. Strany se dohodly, že se rozsah Díla navyšuje o dodatečné služby Dodavatele spočívající v integraci EIS Magion s personální databází Populus a s LDAP Objednatele specifikované v příloze č. 1 tohoto Dodatku – Protokol o změně č. 1 včetně všech příloh.
2. Úprava předmětu Smlouvy je nezbytná pro řádné provedení předmětu Díla.
3. V návaznosti na změnu Díla se upravuje Příloha č. 2 Smlouvy – Harmonogram a to pouze tak, že v etapě č. 3 Implementace se doplňuje řádek 3.10 Migrace dat základní (EIS mimo část mezd a personalistiky) o: „*Propojení LDAP a personální databáze Populus*“.
4. V návaznosti na změnu specifikace Díla se ruší původní Příloha č. 3 Smlouvy – Životní cyklus implementace EIS a nahrazuje se novou přílohou č. 3 Smlouvy – Životní cyklus implementace EIS, která tvoří nedílnou součást tohoto Dodatku č. 1. Podrobná specifikace úpravy životního cyklu implementace EIS je popsána v Protokolu o změně, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku.
5. Cena za původní plnění se upravuje pouze a jedině s ohledem na úpravu předmětu plnění obsaženou v tomto Dodatku a bude odpovídat Položkovému ceníku předloženému Dodavatelem v nabídce na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky ve znění změn a úprav dle tohoto Dodatku č. 1.
6. V návaznosti na výše uvedené se navyšuje cena za plnění uvedená v Příloze č. 4 Smlouvy – Položkovém ceníku a sjednaná v čl. 8.1 Smlouvy. Z tohoto důvodu se ruší původní Příloha č. 4 Smlouvy – Položkový ceník a nahrazuje se novou přílohou č. 4 Smlouvy – Položkový ceník, která tvoří nedílnou součást

tohoto Dodatku. Podrobná specifikace úpravy položkového ceníku je popsána v Protokolu o změně, který tvoří přílohu č. 1 tohoto Dodatku.

7. Ustanovení čl. 8.1 Smlouvy se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

8. 1 Cena se skládá:

8.1.1 z ceny za Plnění 584 000,- Kč (slovy: pět set osmdesát čtyři tisíce korun českých bez DPH, tj. 706640,- Kč (slovy: sedm set šest tisíc šest set čtyřicet korun českých) včetně DPH ve výši 21%,

8.1.2 z ceny za licenci Databáze 560 000,- Kč bez DPH, tj. 677 600,- Kč včetně DPH ve výši 21%

(cena dle čl. 8.1.1 a dle čl. 8.1.2 této Smlouvy dohromady uváděno jako „Cena“).

III. Závěrečná ustanovení

- Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změn a nadále v platnosti.
- Nedílnou součástí tohoto Dodatku jsou jeho přílohy:
 - Příloha č. 1 – Protokol o změně díla č. 1 včetně příloh
 - Příloha č. 2 – Nová Příloha č. 3 Smlouvy – Životní cyklus implementace EIS
 - Příloha č. 3 – Nová Příloha č. 4 Smlouvy – Položkový ceník
- Tento dodatek č. 1 je platný dnem podpisu poslední ze Stran a účinný dnem jeho uveřejnění v registru smluv.
- Smluvní strany souhlasí s uveřejněním tohoto dodatku č. 1 v registru smluv, a to včetně všech údajů v Dodatku č. 1 uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z tohoto Dodatku č. 1 se druhá Strana zavazuje prokázat Objednateli nejpozději při uzavření tohoto Dodatku č. 1.
- Strany se dohodly, že uveřejnění tohoto Dodatku č. 1 v registru smluv zajistí Objednatel, a to do 5 pracovních dnů od jeho podpisu. V případě, že dodatek č. 1 nebude podepsán Stranami současně, zavazuje se každá ze Stran odeslat podepsaný Dodatek č. 1 druhé Straně bezodkladně po svém podpisu.
- Smluvní strany dále souhlasí se zveřejněním tohoto Dodatku č. 1 na profilu zadavatele v detailu výše uvedené veřejné zakázky.
- Objednatel předpokládá, že Dodatek bude podepsán elektronicky. V případě, že by tento Dodatek byl podepsán v listinné podobě, bude vyhotoven ve 2 (dvou) stejnopisech, každém s platností originálu, z nichž každý z účastníků obdrží po jednom vyhotovení.
- Na uzavření tohoto Dodatku č. 1 se Smluvní strany vzájemně dohodly, přečetly si ho a prohlašují, že ujednání v tomto Dodatku obsažená jsou jim jasná a srozumitelná a byla učiněna na základě jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

V Praze dne

RNDr. Petr Dráber, DrSc.
Digitally signed by RNDr. Petr Dráber,
DrSc.
Date: 2020.11.24 07:08:17 +01'00'

.....
Za Objednatele

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel

Ve Vsetíně dne 19.11.2020

Ing. Zdeněk Vaculín
Digitálně podepsal Ing. Zdeněk
Vaculín
Datum: 2020.11.19 11:22:09 +01'00'

.....
za Dodavatele

MAGION system a.s.
Ing. Zdeněk Vaculín

předseda představenstva

Ing.
Jaroslav
Šolek

Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Šolek
Datum: 2020.11.19
14:32:12 +01'00'

.....
za Dodavatele

MAGION system a.s.

Ing. Jaroslav Šolek
místopředseda představenstva

Protokol o změně díla č. 1

- Předmět díla:** „Dodávka a implementace Ekonomického informačního systému“ na základě uzavřené Smlouvy o dodávce a implementaci Ekonomického informačního systému (dále jen „*Smlouva*“) ze dne 16. 10. 2019
- Objednatel:** Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
se sídlem Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4
IČO: 68378050
DIČ: CZ68378050
zastoupen: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy
- Dodavatel:** MAGION system a.s.
se sídlem Jiráskova 1252, 755 01 Vsetín
IČO: 25872818
DIČ: CZ252872818
zastoupen: Ing. Zdeňkem Vaculínem, předsedou představenstva
Ing. Jaroslavem Šolkem, místopředsedou představenstva

Popis změny:

Předmětem změny specifikace Ekonomického informačního systému (dále jen „*EIS*“ nebo „*Dílo*“) před jeho dokončením ve smyslu článku V. Smlouvy (Změnové řízení) je integrace EIS s personální databází Populus a s LDAP Objednatele. Detailní popis této integrace je popsán v příloze č. 1 tohoto Protokolu – Integrace EIS s personální databází Populus a s LDAP včetně návrhu řešení synchronizace Magion – Populus.

Jedná se o změnový důvod dle § 222 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“) týkající se nepodstatné změny závazku, spočívající v dodatečných službách od dodavatele původní veřejné zakázky, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze Smlouvy; tyto služby jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele není možná z technických důvodů spočívajících v požadavcích na slučitelnost a interoperabilitu s prvky Díla a službami pořizovanými v původním zadávacím řízení, a zároveň by změna v osobě dodavatele způsobila zadavateli značné obtíže. Současně hodnota dodatečných služeb nepřekročí 50% původní hodnoty závazku při dodržení § 222 odst. 9 ZZVZ, kdy celkový cenový nárůst související se změnami podle odstavců 5 a 6 nepřesáhne 30% původní hodnoty závazku.

Údaje o změně:

Změnu specifikace Díla inicioval Objednatel dne 22. 10. 2020 zasláním návrhu změny specifikace dle čl. V. Smlouvy. Změna Díla byla odsouhlasena oprávněnými osobami smluvních stran a bude přijata formou dodatku ke Smlouvě (dále jen „*Dodatek*“).

Samotná integrace EIS s datábase Populus a s LDAP bude začleněna dle přílohy č. 2 Smlouvy- Harmonogram do etapy č. 3.10 Migrace dat základní (EIS mimo část mezd a personalistiky) v termínu dodání dle bodu 3.10 Harmonogramu.

Změna Díla nemá vliv na termín dokončení Díla jako celku.

V souvislosti se změnou Díla je hodnota této změny, tedy těchto dodatečných služeb Dodavatele, vyčíslena ve výši 264 000,- Kč bez DPH (nepřesahující 30% původní hodnoty závazku v souladu s § 222 odst. 9 ZZVZ).

V souvislosti se změnou Díla je nezbytné přistoupit ke změnám Smlouvy formou Dodatku a to takto:

Změny Smlouvy v souvislosti s touto změnou specifikace Díla č. 1:

I. Úprava Přílohy č. 2 Smlouvy – Harmonogramu:

V etapě č. 3 Implementace je nově součástí řádku 3.10 Migrace dat základní (EIS mimo část mezd a personalistiky) i *Propojení LDAP a personální databáze Populus.*

Tato změna bude rovněž reflektována v Dodatku, samotná příloha č. 2 Smlouvy – Harmonogram měněna není, jen bude ve světle uzavřeného Dodatku v etapě č. 3 Implementaci bodu 3.10 zahrnuto i propojení LDAP a personální databáze Populus (v termínu dodání dle bodu 3.10 Harmonogramu).

II. Úprava Přílohy č. 3 Smlouvy – Životní cyklus implementace EIS:

V etapě č. 3 Implementace bude přidán *pod řádkem 3.10 řádek podřádek 3.10.1*

Klíčové činnosti: Integrace EIS s personální databází Populus a LDAP

Do sloupce Výsledek bude vloženo: Protokol o integraci EIS s personální databází Populus a s LDAP Ověření synchronizace osobních údajů, zařazení a stavů do personální databáze Populus, ověření synchronizace uživatelských jmen a e-mailových adres do EIS. Implementace přihlašování do EIS s ověřením přihlašovacích údajů pomocí systému LDAP.

Další řádky Životního cyklu zůstanou nezměněny.

III. Úprava Přílohy č. 4 Smlouvy – Položkového ceníku a na to navazující úprava čl. 8.1 Smlouvy

Vzhledem k tomu, že změna Díla proběhne v etapě č. 3 Implementace, cenové navýšení změny ve výši 264000,- Kč bez DPH bude upraveno cenovým navýšením položky 1.3 Implementace o tuto částku a úpravou položky 1.6 Celkové ceny Přílohy č. 4 Implementační smlouvy: Položkový ceník o tuto částku.

Fakturace bude probíhat nezměněně dle čl. 8.4 Smlouvy, kdy Dodavatel je oprávněn vystavit za každou akceptovanou etapu fakturu na částku právě dle Přílohy č. 4 – Položkového ceníku (ve světle změn).

IV. Nové znění čl. 8.1 Smlouvy v tomto znění:

8. 1 Cena se skládá:

8.1.1 z ceny za Plnění 584 000,- Kč (slovy: pět set osmdesát čtyři tisíce korun českých bez DPH., tj. 706640,- Kč (slovy: sedm set šest tisíc šest set čtyřicet korun českých) včetně DPH ve výši 21% ,

8.1.2 z ceny za licenci Databáze 560 000,- Kč bez DPH, tj. 677 600,- Kč včetně DPH ve výši 21% (cena dle čl. 8.1.1 a dle čl. 8.1.2 této Smlouvy dohromady uváděno jako „Cena“).

Odsouhlasení změny:

Změnu Díla dle tohoto Protokolu odsouhlasil:

V Praze dne..... RNDr. Petr
Dráber, DrSc.
DrSc.
Digitally signed
by RNDr. Petr
Dráber, DrSc.
Date:
2020.11.24
07:09:48 +01'00'

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

RNDr. Petr Dráber, DrSc.

Objednatel

Ve Vsetíně dne 19.11.2020

Ing. Zdeněk

Vaculín

Digitalně podepsal Ing. Zdeněk
Vaculín
Datum: 2020.11.19 11:24:06
+01'00'

MAGION system, a.s.
Ing. Zdeněk Vaculín
Dodavatel

Ing. Jaroslav Šolek
Digitálně podepsal
Ing. Jaroslav Šolek
Datum: 2020.11.19
14:32:57 +01'00'

.....
MAGION system, a.s.

Ing. Jaroslav Šolek

Dodavatel

Přílohy:

Příloha č. 1 – Integrace EIS Magion s personální databází populus a s LDAP

Příloha č. 1a – Návrh řešení synchronizace Magion – Populus

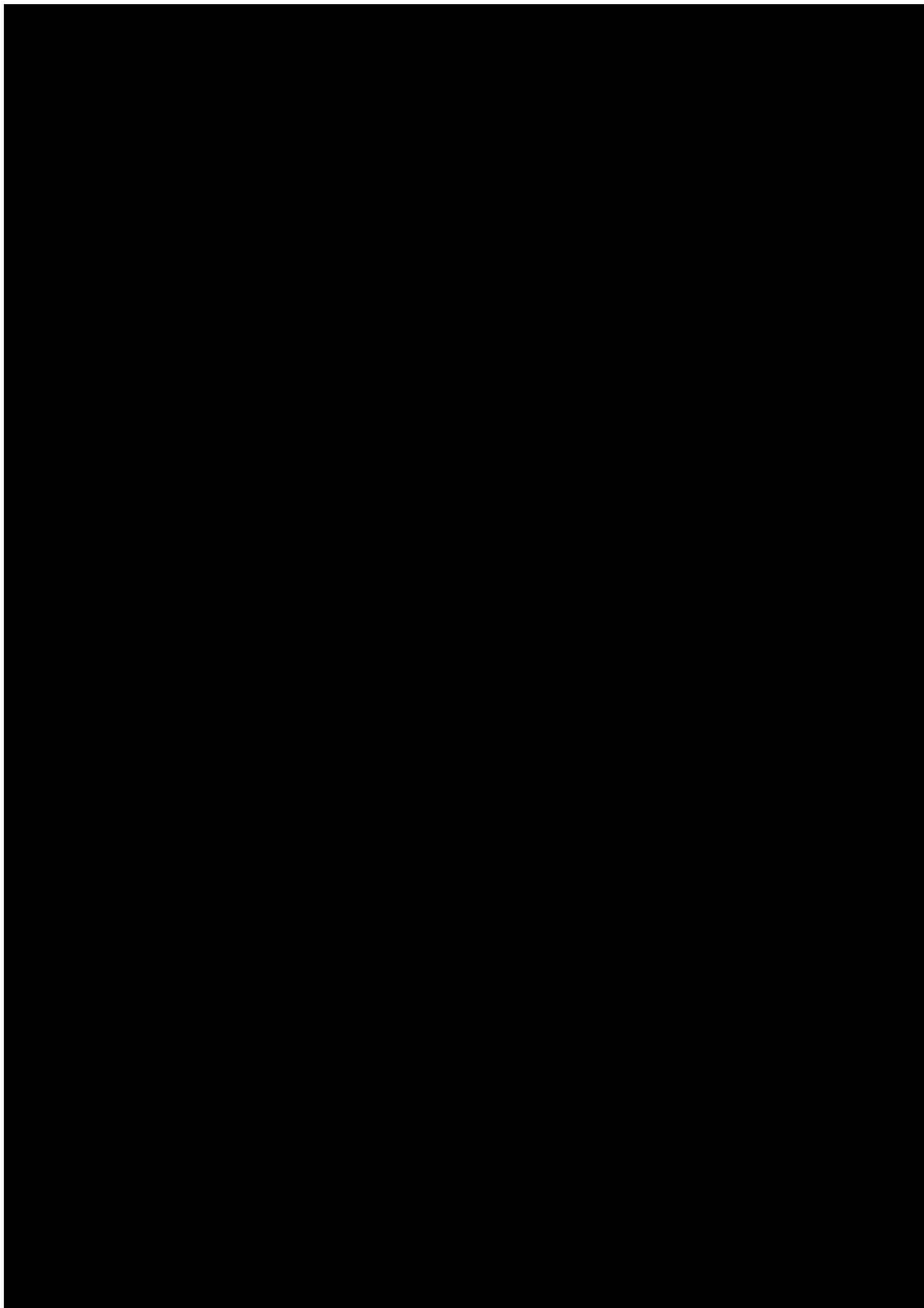
Příloha č. 1b – Populus selected list

Příloha č. 1c – Populus údaje o pracovnících

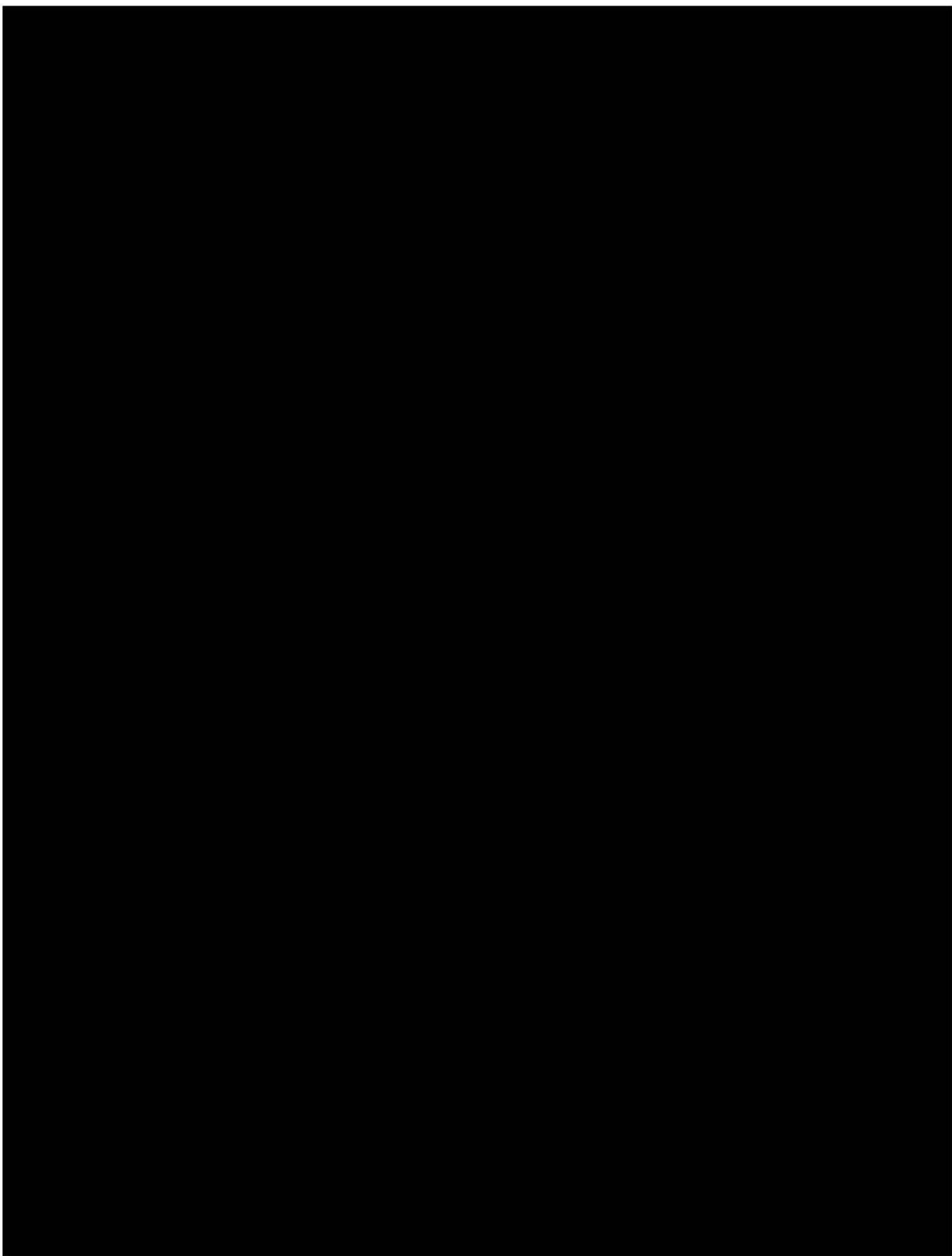
Příloha č. 1d – LDAP integration specification

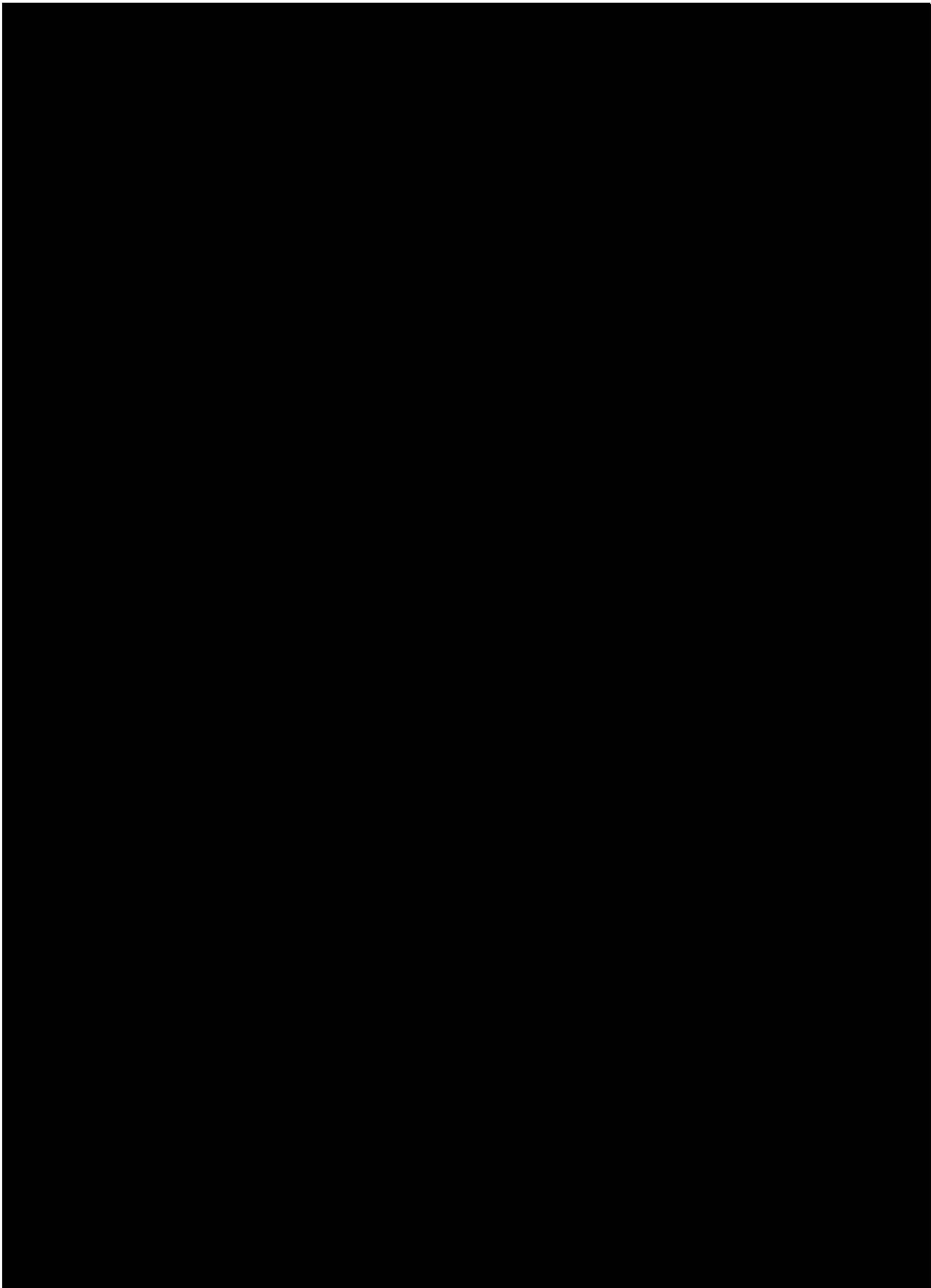
Příloha č. 1e – LDAP poznámky i integraci

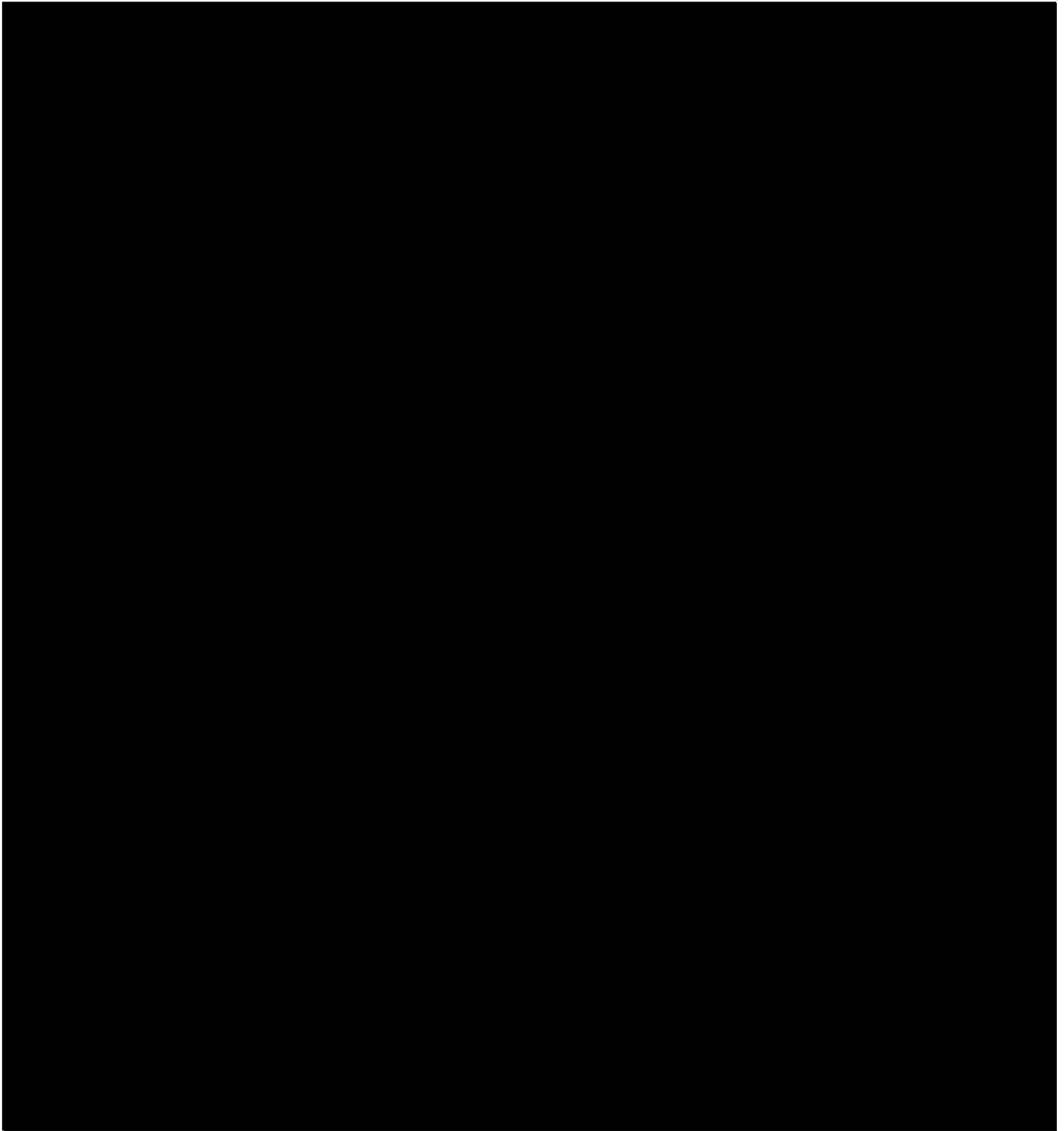
Příloha č. 1 - Integrace EIS Magion s personální databází populus a s LDAP

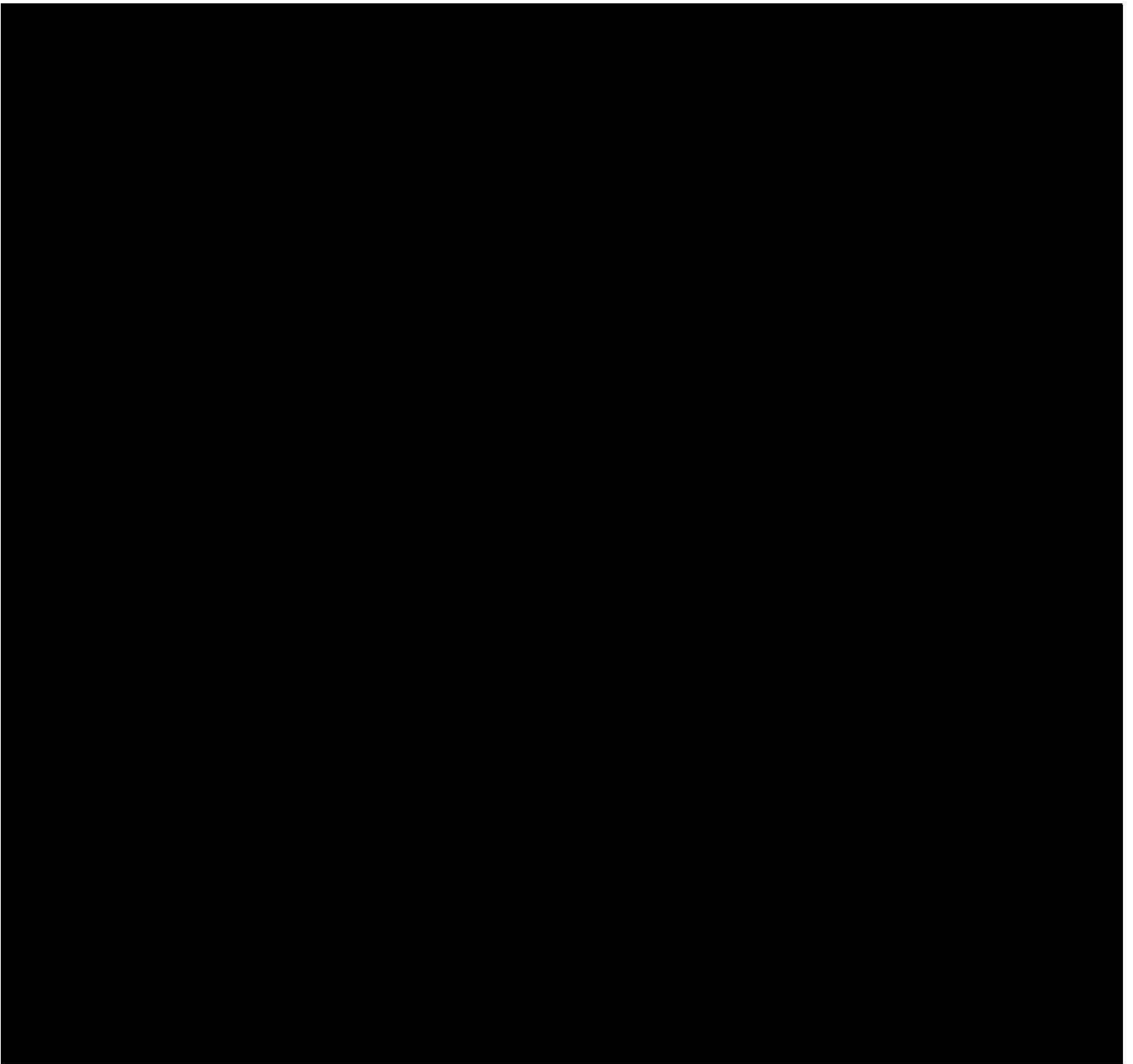


Příloha č. 1a – Návrh řešení synchronizace Magion – Populus





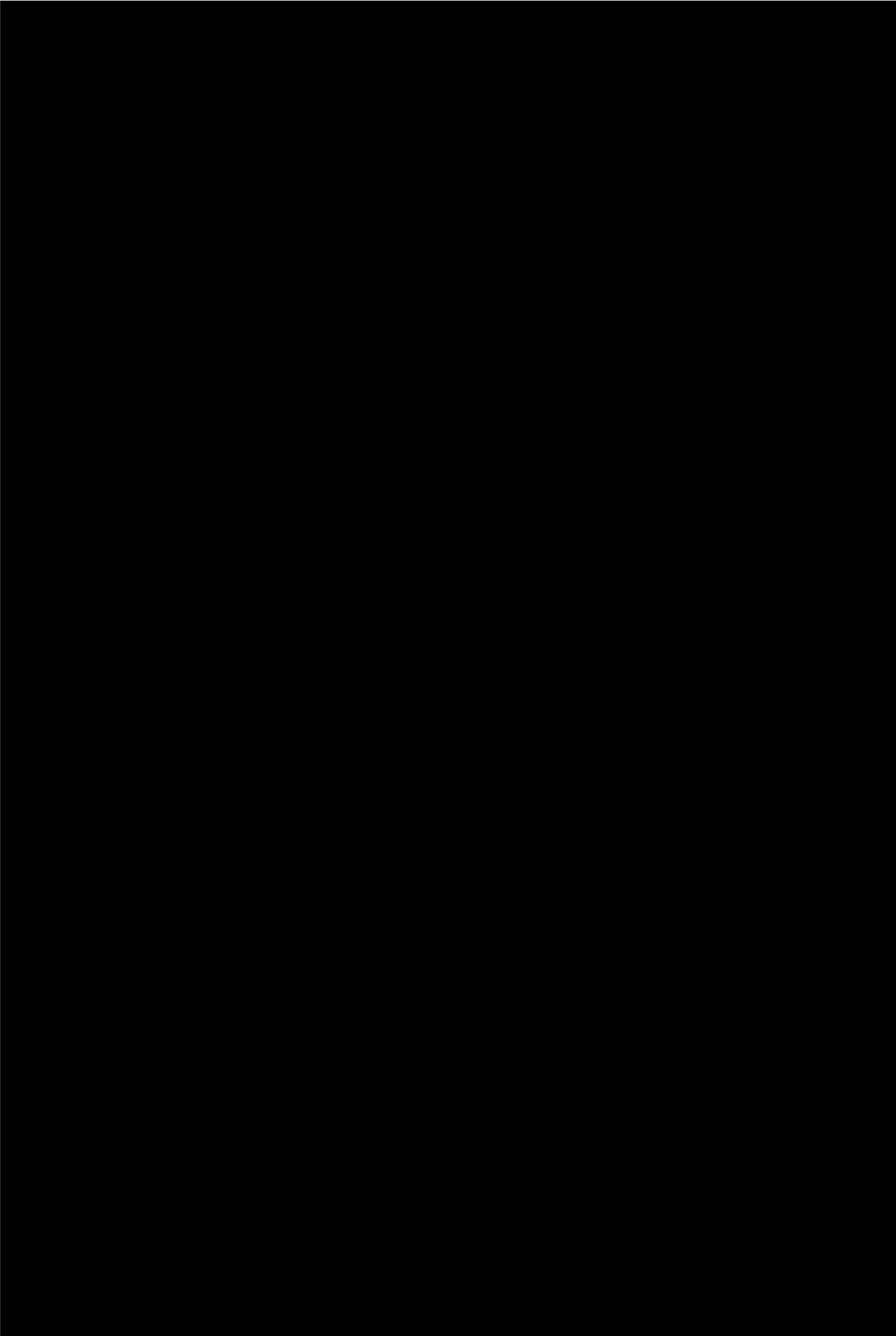




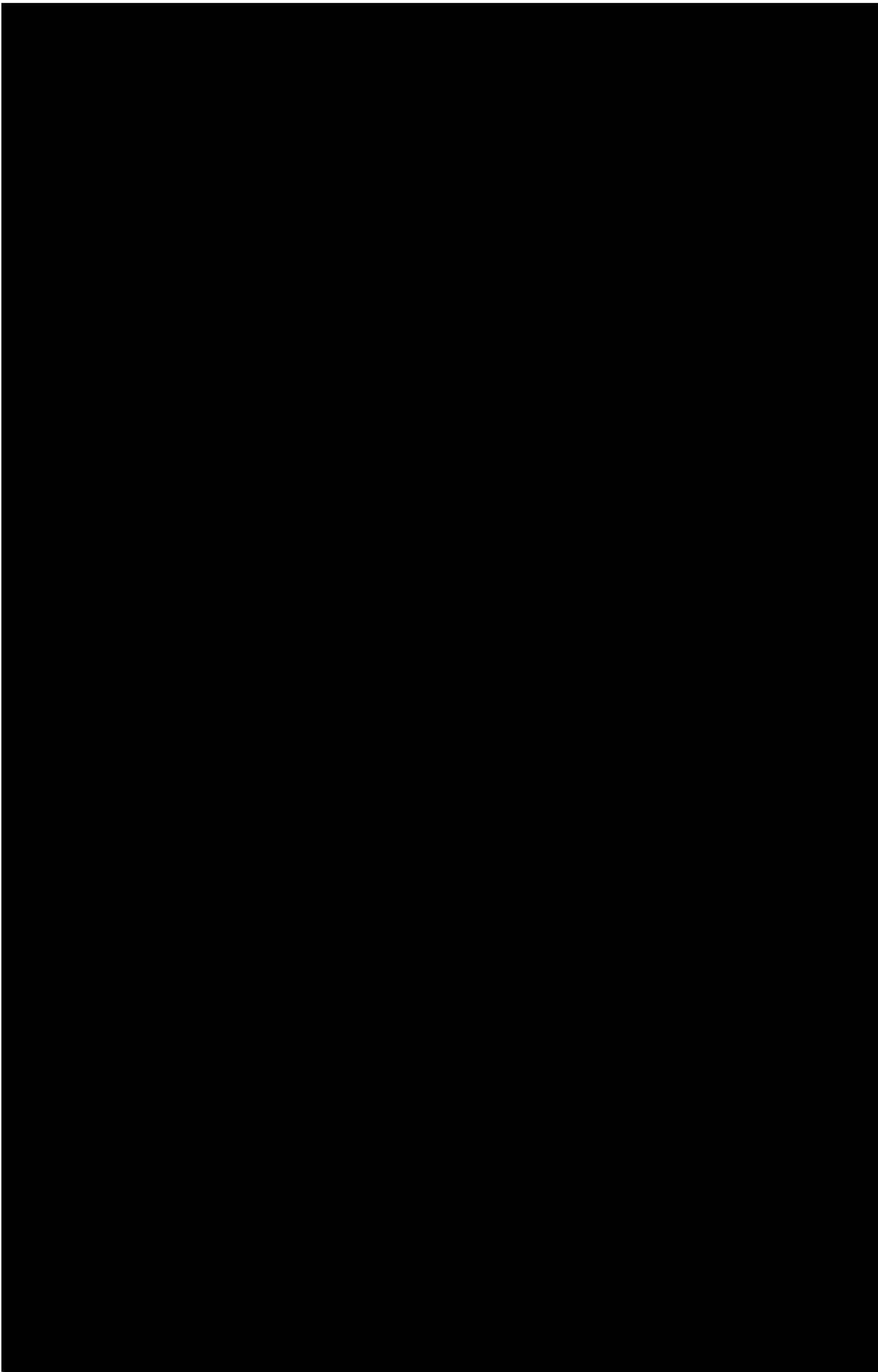
country

Pfiloha 2. 1b - Populus selected list

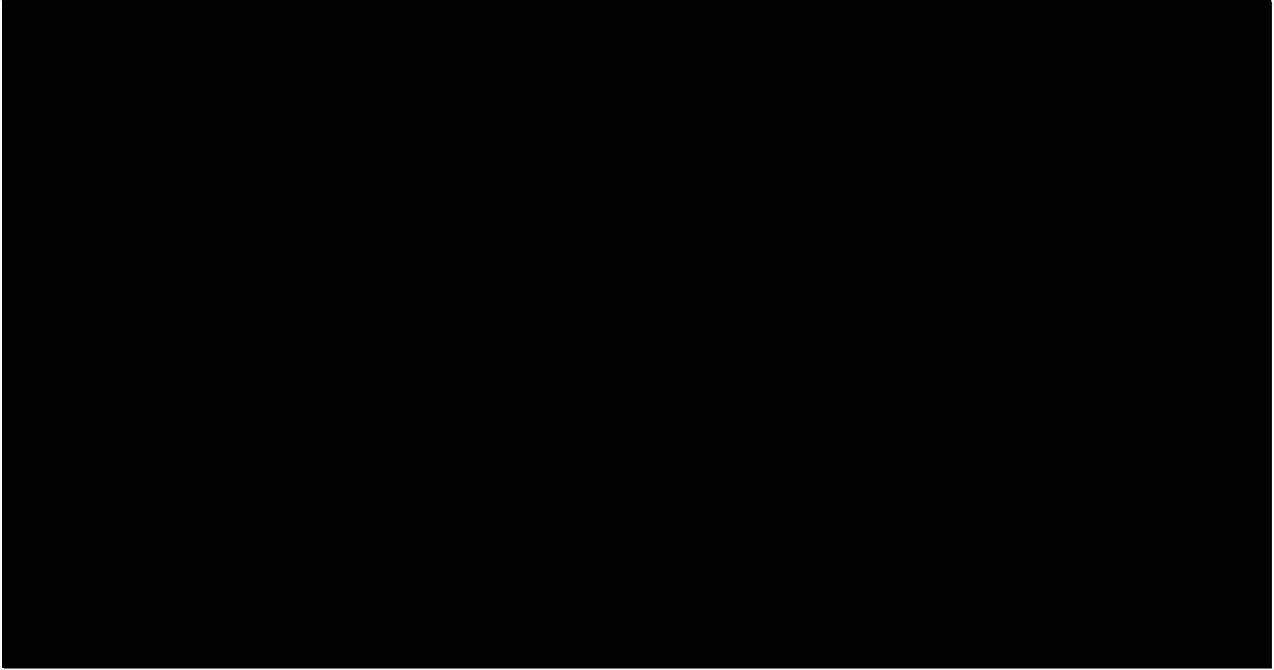




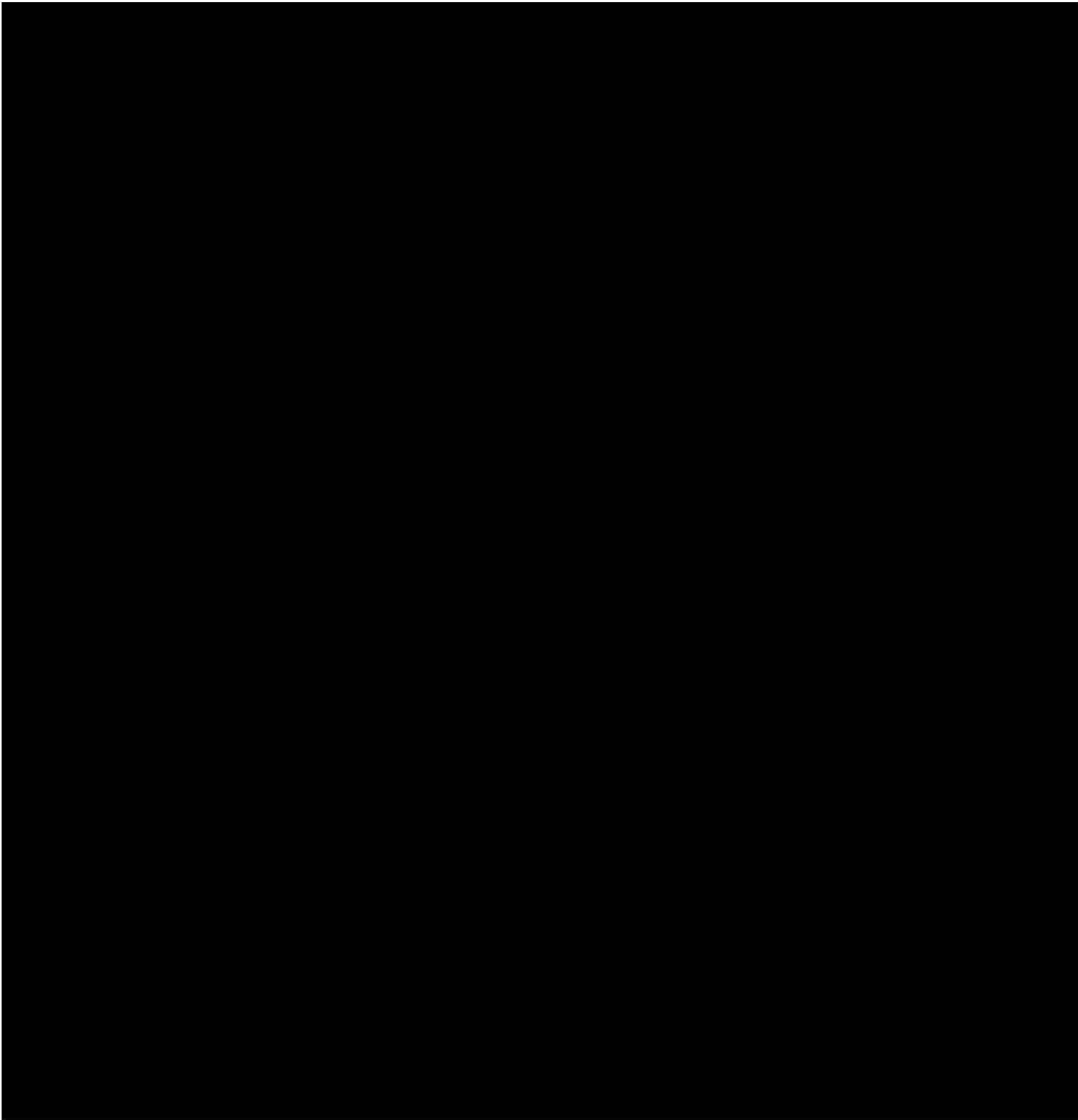


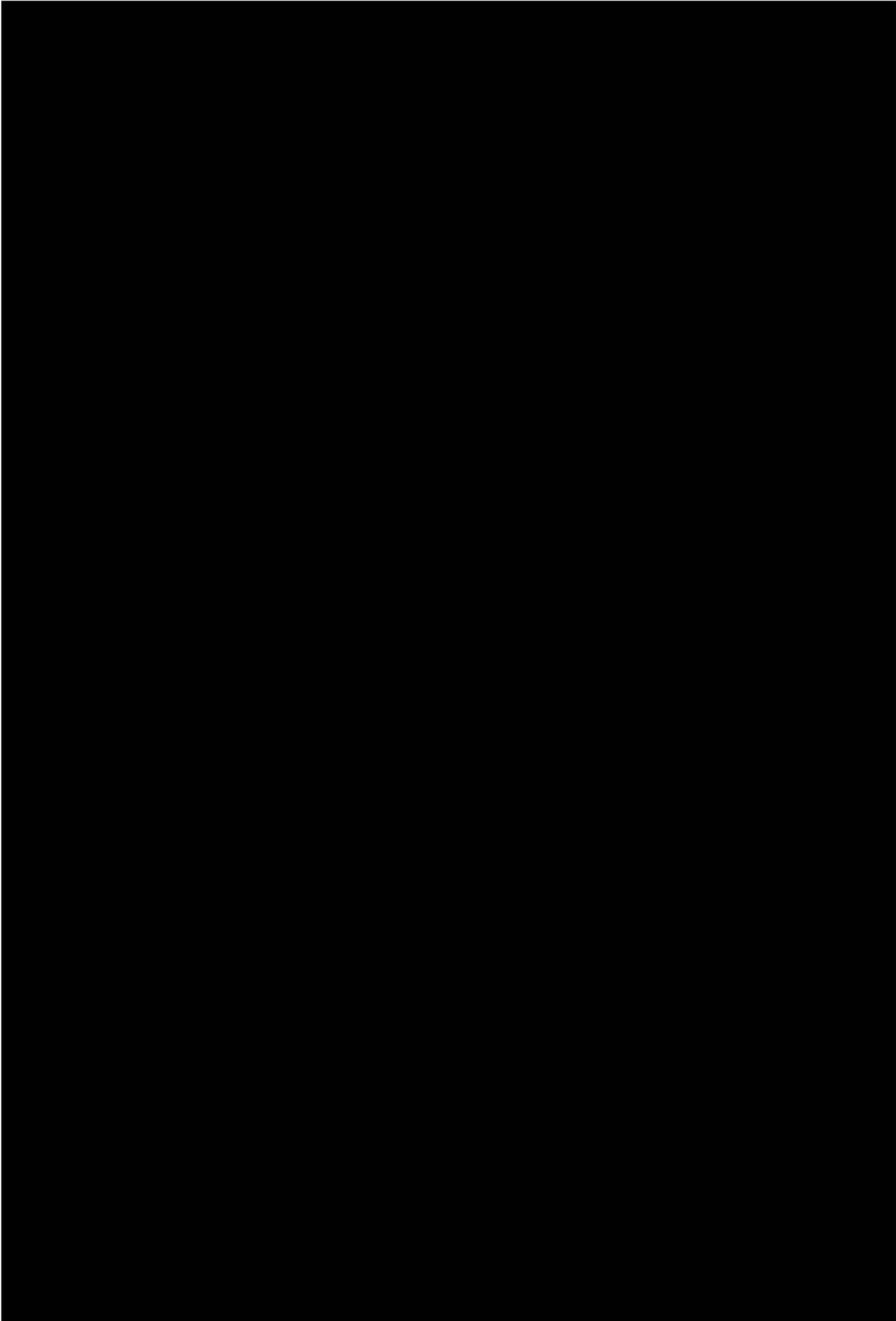


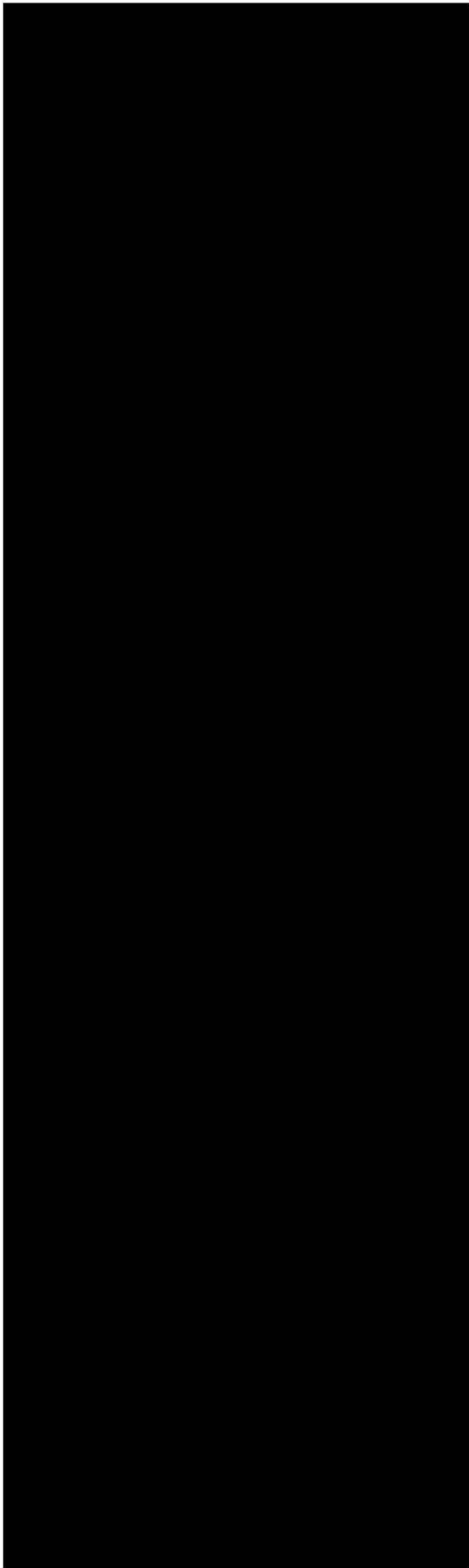
title







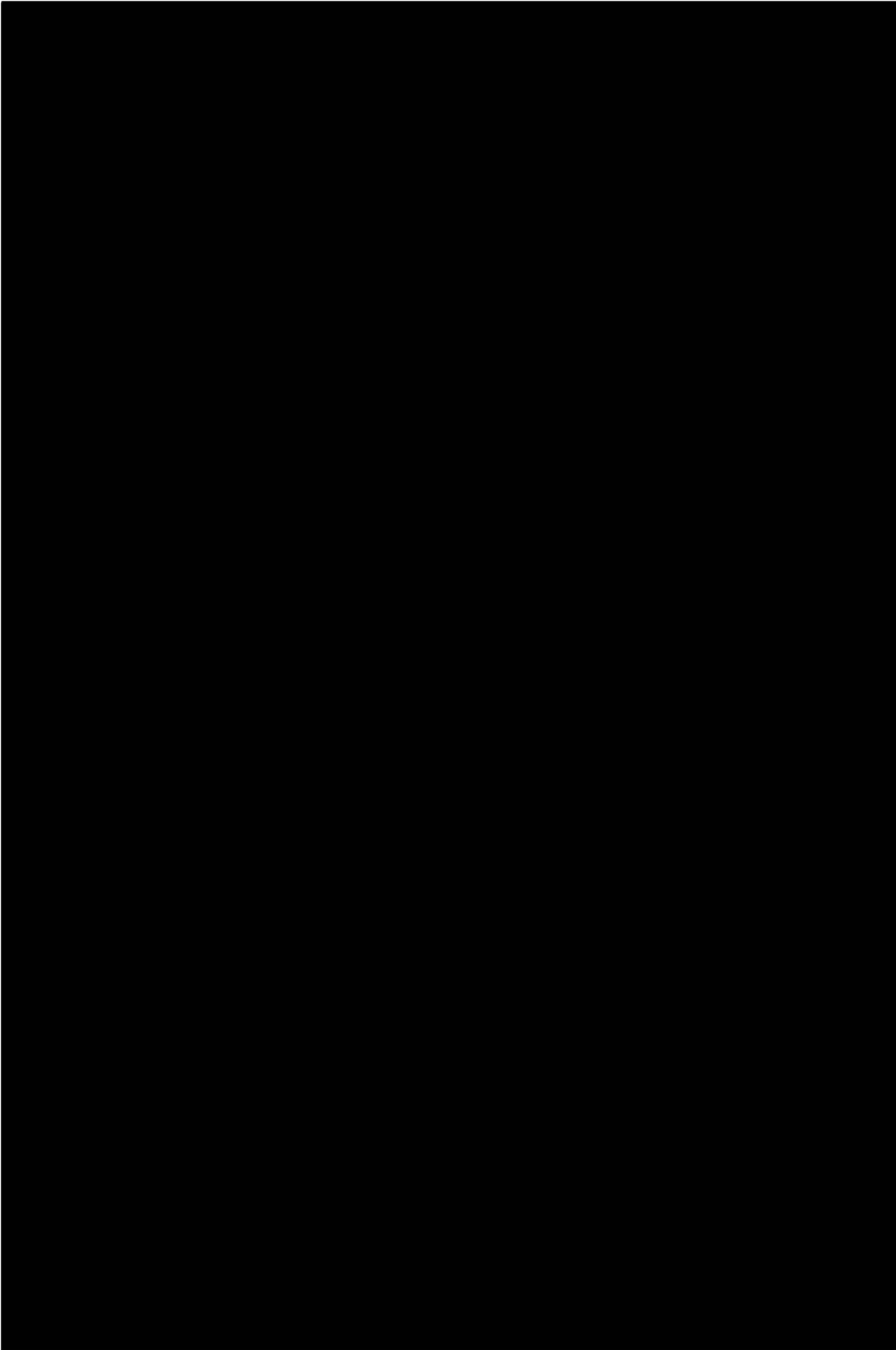


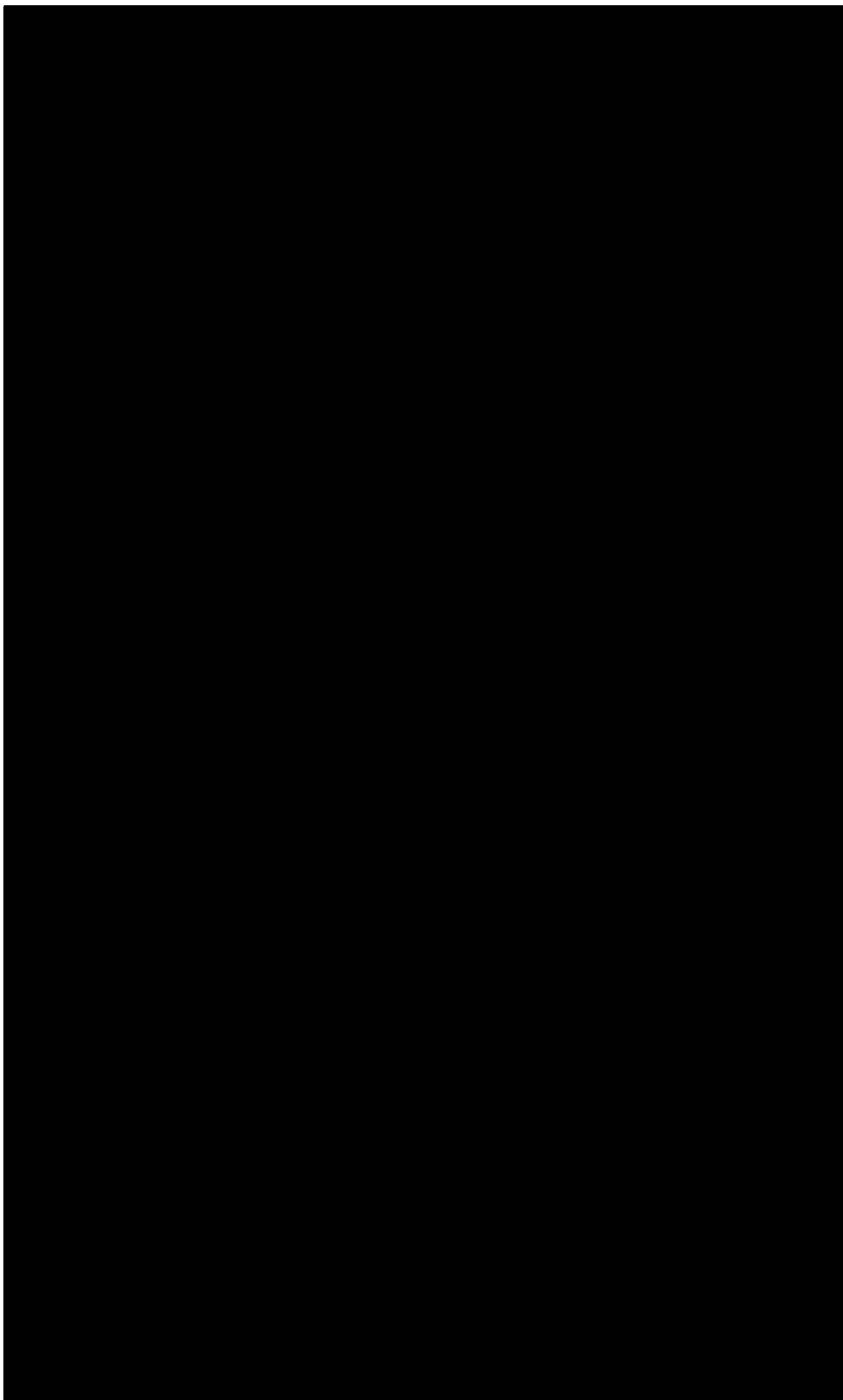




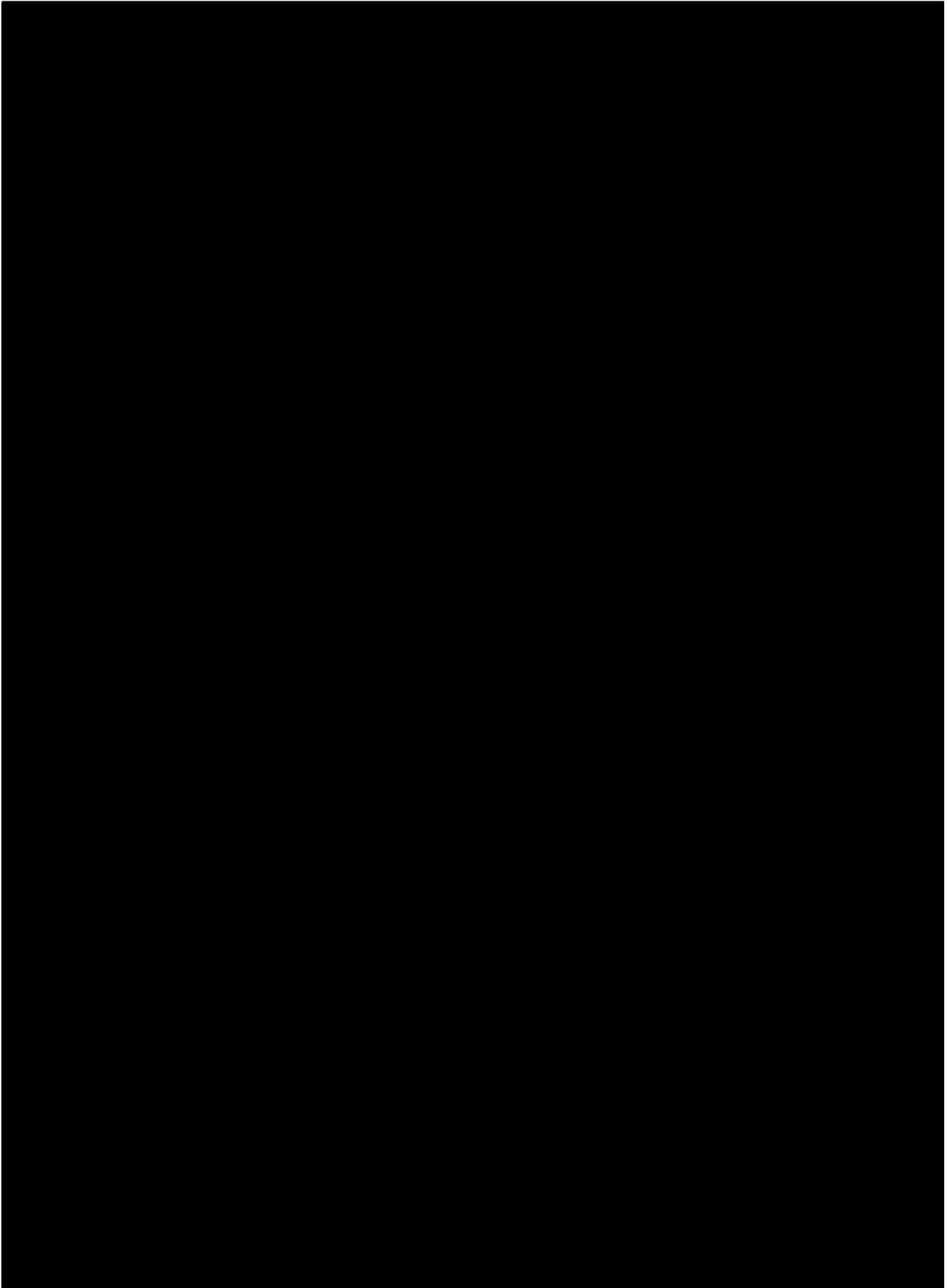


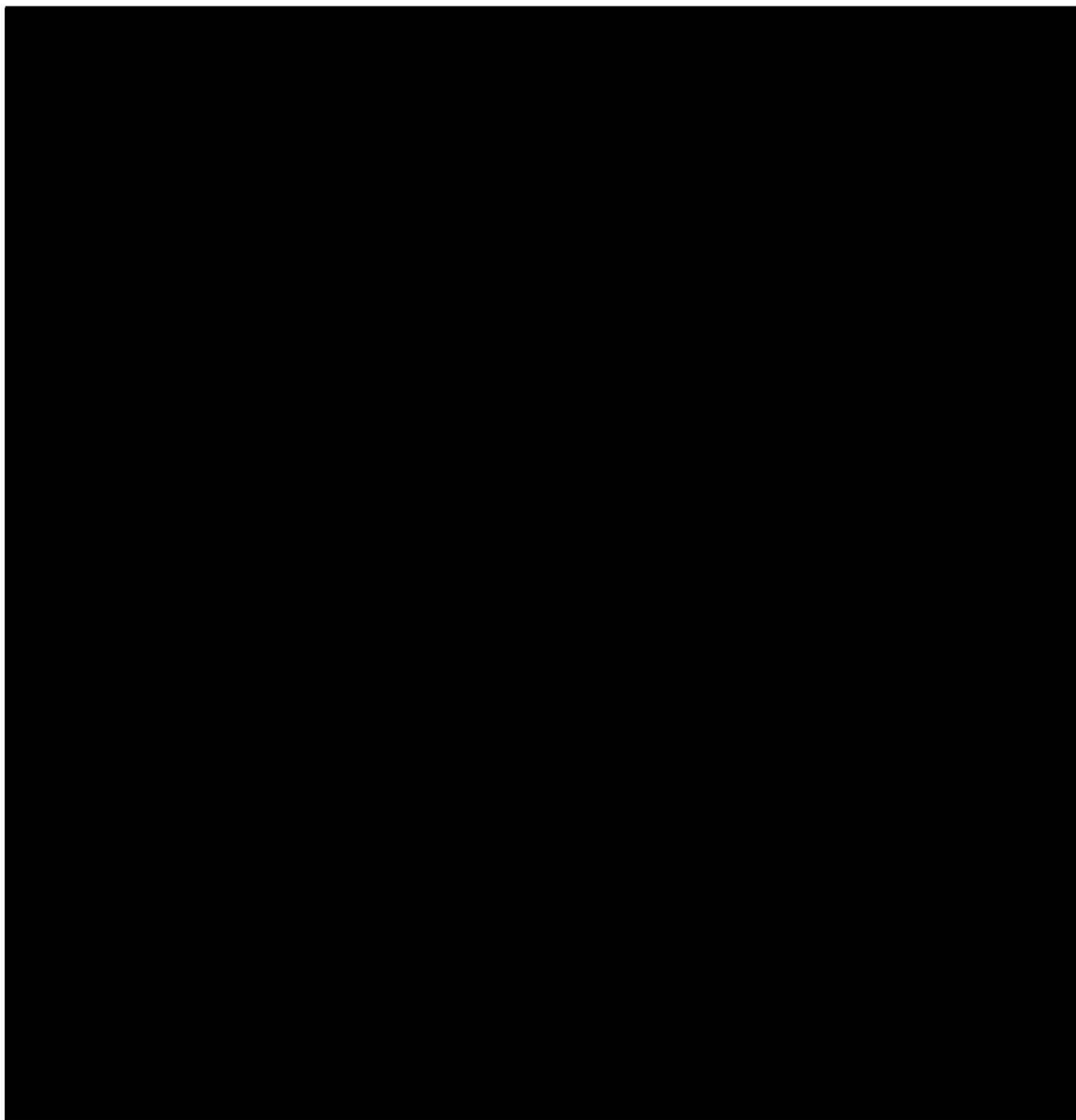
Příloha 1d LDAP_ integration - specification





Příloha 1e LDAP_poznamky_k_integraci





Příloha č. 3 Životní cyklus implementace EIS

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
Zahájení plnění předmětu smlouvy		<p>Podepsané smlouvy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementační smlouva informačního systému (smlouva o dílo), • Servisní smlouva provozu informačního systému (účinnost od zahájení ostrého provozu systému), • Licenční ujednání (může být začleněno do Implementační smlouvy).
1. Prototyp	1.1 Inicie (definice) projektu	<p>Dokument Zakládací listina projektu (schválený Objednatelem). Zahrnuje zejména účel, cíle a etapy projektu, organizaci a týmy projektu, způsob komunikace a vedení dokumentace na projektu, způsob řízení požadavků a rizik projektu a eskalační postup na projektu.</p>
	1.2. Zpracování Technické studie	<p>Dokument Technická studie (schválený Objednatelem). Zahrnuje zejména technický návrh konfigurace prvků infrastrukturní platformy obsahující HW, operační systém a databázi pro testovací a produktivní (ostré) prostředí. Studie obsahuje samostatnou část s postupem migrace dat ze stávajícího systému do nově implementovaného systému.</p>
	1.3. Příprava prototypu systému	<p>Prototyp systému zahrnuje všechny požadavky na funkcionalitu označené Dodavatelem jako standardní funkcionalita (bez rozlišení, zda šlo o povinný požadavek na funkcionalitu či rozšiřující). Interní činnost na straně Dodavatele bez výstupu podléhajícímu schválení.</p>
	1.4. Předvedení funkčnosti demonstračními testy systému provedenými Dodavatelem	<p>Protokol o výsledcích testů (schválený Objednatelem). Demonstrační testy zahrnují standardní funkcionalitu systému vytvářející prototyp pro Objednatele. Testy budou prováděny přímo v prostředí prototypu pracovníky Dodavatele s využitím zvolených názorných testovacích dat přípravených Dodavatelem a jejich účelem bude předvést skupině klíčových uživatelů (max. 12) funkčnost základních částí systému. Předpokládaný rozsah 3 dny demonstračního testování. Výsledkem testů bude protokol o provedení testů obsahující v příloze specifikaci testovaných částí systému pokrývající základní funkcionalitu všech částí systému a výsledky, zda tyto části byly v prototypu funkční či nikoliv.</p>
	1.5. Proškolení klíčových uživatelů na práci s prototypem standardu systému	<p>Prezenční listina školení (schválená Objednatelem). Klíčovní uživatelé (max. 12) budou proškoleni na standardní funkcionalitu systému nad prototypem. Proškolení bude zahrnovat veškeré části systému a bude vedeno detailně v rozsahu umožňujícím klíčovým uživatelům systém samostatně ve všech částech jeho funkcionality prověřit a testovat. Předpokládaný rozsah 5 dnů školení klíčových uživatelů.</p>
	1.6. Akceptace etapy prototypu	<p>Akceptační protokol. Akceptace etapy je prováděna Objednatelem postupem dle smlouvy na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy.</p>

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
2. Návrh	2.1. Analýza impl. požadavků na úpravy a doplnění prototypu za všechny oblasti	Zápisy z analytických schůzek (schválené Objednatelem). Analýza implementačních požadavků sloužící k nastavení standardní funkcionality systému a návrhu způsobu realizace doplněné (doprogramované) funkcionality bude prováděna Dodavatelem za účasti klíčových uživatelů objednatele. Bude vycházet z předchozího ověření standardní funkcionality systému v rámci prototypu. Požadavky budou analyzovány na společných schůzkách Dodavatele s uživateli a budou formulovány v zápisech ze schůzek. Zápisy a dohody na nich ke způsobu nastavení standardní funkcionality a analýze doplněné funkcionality systému musí být schvalovány (podepsány) Objednatelem.
	2.2. Detailní návrh (návrh řešení implementačních požadavků)	Dokument Detailní návrh systému (schválený Objednatelem). Návrh obsahuje zapracované všechny požadavky ze smlouvy na funkcionalitu systému včetně všech implementačních požadavků vznesených při analýze a uvedených v zápisech z předchozí činnosti (činnost 2.1.). Návrh rozpracovává migrační postup z Technické studie (činnost 1.2.) a obsahuje Dodavatelem navržený detailní způsob provedení migrace dat pomocí převodového formátu , který je dostupný ze stávajícího systému a popis jednotlivých kroků a jejich návaznosti při migraci dat. Návrh migrace musí obsahovat činnosti Dodavatele prováděné za účelem vlastního převodu vstupních souborů dat předaných Objednateli (získaných prostým exportem ze stávajícího informačního systému beze změny struktury dat a jejich formátů) do importních souborů dat určených pro vstup do implementovaného systému. Za převod dat nese odpovědnost Dodavatel, za obsah dat Objednatel.
	2.3. Akceptace etapy návrhu	Akceptační protokol. Akceptace etapy je prováděna Objednatelem na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy. Součástí akceptačního protokolu bude vyjádření Objednatele o pořízení licencí k databázovému stroji (čl. 3.3 Smlouvy o dodávce a implementaci ekonomického informačního systému).
3. Implementace	3.1. Realizace Detailního návrhu Dodavatelem	Interní činnost na straně Dodavatele bez výstupu podléhajícímu schválení. Během realizace Dodavatel nastaví systém a doplní/doprogramuje do něj doplněnou funkcionalitu způsobem stanoveným v Detailním návrhu (činnost 2.2.). Součástí činnosti je dohoda mezi Dodavatelem a Objednatelem o detailech nastavení parametrů technického prostředí včetně konfigurace databáze, která podmiňuje provedení navazující součinnosti Objednatele (činnost 3.2.).
	3.2. Vytvoření testovací a ostré produktivní hardwarové infrastruktury Objednatelem	Interní činnost na straně Objednatele bez výstupu podléhajícímu schválení (součinnost Objednatele).

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
	3.3. Předvedení funkčnosti základními testy systému provedenými Dodavatelem	Protokol o výsledcích testů (schválený Objednatelem). Instalace systému včetně databáze do testovacího prostředí. Základní (jednotkové) testy zahrnou plnou funkcionalitu systému implementovaného do testovacího prostředí Objednatele. Testy budou prováděny Dodavatelem v testovacím prostředí Objednatele s využitím vzorků testovacích dat předaných na základě pokynů Dodavatele klíčovými uživateli a jejich účelem bude předvést skupině klíčových uživatelů funkčnost upravených částí systému. Rozsah cca 2 dny. Výsledkem testů bude protokol o provedení testů obsahující v příloze specifikaci testovaných částí systému pokrývajících zejména základní funkcionalitu nového systému (vč. doplněné/doprogramované povinné funkcionality).
	3.4. Navržení katalogu servisních služeb	Katalog služeb (schválený Objednatelem). Katalog služeb definuje jednotlivé katalogové listy všech služeb poskytovaných Dodavatelem dle navazující servisní smlouvy.
	3.5. Zpracování uživatelské a systémové příručky	Uživatelská a systémová příručka (schváleno Objednatelem). Příručky jsou vypracovány analogicky s požadavky vyhlášky č. 529/2006 Sb. a popisují systém z perspektivy uživatelů a z perspektivy administrátora systému.
	3.6. Školení uživatelů	Prezenční listina školení (schválená Objednatelem). Uživatelé (max. 40) budou proškoleni na plnou funkcionalitu systému v testovacím prostředí Objednatele v souladu s uživatelskou a systémovou příručkou. Školení bude zahrnovat veškeré části systému a rovněž administraci systému a databáze.
	3.7. Integrovaní testy systému provedené klíčovými uživateli	Protokol o výsledcích testů (schválený Objednatelem). Integrovaní testy provedou klíčoví uživatelé Objednatele v testovacím prostředí Objednatele za asistence Dodavatele na podkladě návrhu testovacích scénářů předložených při zahájení činnosti Dodavatelem. Testy zahrnují zejména integrovaní vazby mezi jednotlivými částmi systému a funkcionalitu doplněnou či upravovanou Dodavatelem na míru Objednateli. Výsledkem testů bude protokol o provedení testů obsahující v příloze specifikaci testovaných částí systému pokrývajících funkcionalitu systému (všech částí) a výsledky, zda tyto části byly funkční či nikoliv.
	3.8. Migrace dat (mzdy a personalistika)	Protokol o provedené migraci dat (schválený Objednatelem). Instalace mzdového a personálního subsystému včetně databáze do produktivního prostředí Objednatele. Dodavatel na základě akceptovaného Detailního návrhu, kde byl zpracován způsob provedení migrace Dodavatelem a rozsah součinnosti Objednatele při migraci, provede vlastní migraci mzdových a personálních dat za součinnosti Objednatele.
	3.9. Ověřovací provoz mezd a personalistiky	Ověřování výstupů ze zpracování mezd vůči stávajícímu informačnímu systému Objednatele za podpory Dodavatele, bezprostřední náprava v případě nalezení vad.

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
	3.10. Migrace dat základní (EIS mimo mezd a personalistiky)	Protokol o provedené migraci dat (schválený Objednatelem). Instalace ostatních subsystémů ekonomického informačního systému do produktivního prostředí Objednatele. Dodavatel na základě akceptovaného Detailního návrhu, kde byl zpracován způsob provedení migrace Dodavatelem a rozsah součinnosti Objednatele při migraci, provede vlastní migraci dat za součinnosti Objednatele.
	3.10.1 Integrace EIS s personální databází Populus a s LDAP	Protokol o integraci EIS s personální databází Populus a s LDAP Ověření synchronizace osobních údajů, zařazení a stavů do personální databáze Populus, ověření synchronizace uživatelských jmen a e-mailových adres do EIS. Implementace přihlašování do EIS s ověřením přihlašovacích údajů pomocí systému LDAP.
	3.11. Akceptace etapy implementace	Akceptační protokol. Akceptace etapy je prováděna Objednatelem na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy.
4. Implementační dozor	4.1. Zahájení ostrého provozu systému, nabytí licencí, zahájení poskytování servisních služeb	Protokol o zahájení ostrého provozu. Protokol je výsledkem rozhodnutí Objednatele na základě akceptace předchozí etapy a případného vypořádání připomínek z akceptace. Poznámka: Pro spuštění ostrého provozu systému musí být Dodavatelem řádně proveden převod celého systému do produktivního prostředí Objednatele a dokončena migrace dat základní včetně mzdových a personálních dat.
	4.2. Domigrování všech dat	Protokol o provedené migraci dat (schválený Objednatelem). Dodavatel za součinnosti Objednatele podle akceptovaného Detailního návrhu provede případné domigrování dat (zejména dat vzniklých v konci roku a dat z uzávěrky).
	4.3. Ostrý provoz s implementačním dozorem Dodavatele	Provoz systému s ostrými daty v produktivním prostředí Objednatele.
	4.4. Zpráva Dodavatele o odstranění případných provozních vad a nedodělků	Měsíční zprávy (schválené Objednatelem). Zpráva obsahuje veškeré servisní zásahy týkající se odstranění případných provozních vad a nedodělků.

Etapa	Klíčové činnosti	Výsledek
	4.5. Akceptace etapy implementačního dozoru	Akceptační protokol. Akceptace etapy je prováděna Objednatelem na základě dílčích schválení postupových výsledků činností etapy.
Akceptace Díla jako celku		Akceptační protokol. Akceptace Díla jako celku je prováděna Objednatelem na základě akceptací předchozích etap a dokončení implementace systému bez zjevných vad a nedodělků.

Příloha č. 4 Smlouvy – Položkový ceník

Uchazeč doplní do tabulky níže do žlutě označených buněk dílčí ceny za dílčí plnění předmětu smlouvy o dodávce a implementaci ekonomického informačního systému (dále jen „Implementační smlouva“) a smlouvy o poskytování provozní podpory, údržby a rozvoje (dále jen „Servisní smlouva“):

bod č.	Předmět plnění Veřejné zakázky	Cena v Kč bez DPH	DPH (sazba 21 %)	Cena v Kč včetně DPH	Rozpad ceny na etapy určené zadavatelem (%)
1	Plnění dle Implementační smlouvy				
1.1.	Prototyp	88 000,00	18 480,00	106 480,00	10
1.2.	Návrh	176 000,00	36 960,00	212 960,00	20
1.3.	Implementace	572 000,00	120 120,00	692 120,00	35
1.4.	Implementační dozor	176 000,00	36 960,00	212 960,00	20
1.5.	Akceptace díla jako celku	132 000,00	27 720,00	159 720,00	15
1.6.	Celková cena čl. VIII Implementační smlouvy (čl. 8.1.1 + čl. 8.1.2)	1 144 000,00	240 240,00	1 384 240,00	
2	paušální Servisní služby dle čl. 6.1. Servisní smlouvy				
2.1.	Služby "Hotline" za 1 měsíc	7 000,00	1 470,00	8 470,00	
2.2.	Služby „Servisní podpora poskytovaná prostřednictvím Service Desk systému Poskytovatele“ za 1 měsíc	7 000,00	1 470,00	8 470,00	
2.3.	Služby „Maintenance a legislativa (mimo databázi)“ za 1 měsíc	4 000,00	840,00	4 840,00	
2.4.	Služby „Maintenance databáze“ za 1 měsíc	1 000,00	210,00	1 210,00	
2.5.	Služby „Aktualizace software“ za 1 měsíc	5 000,00	1 050,00	6 050,00	
2.6.	Služby "Aktualizace databáze" za 1 měsíc	1 000,00			
2.7.	Služby „Administrace aplikačního software“ za 1 měsíc	5 000,00	1 050,00	6 050,00	
2.8.	Služby „Administrace databáze“ za 1 měsíc	1 000,00	210,00	1 210,00	
2.9.	Cena za 1 měsíc poskytování všech Služeb podpory	31 000,00	6 510,00	37 510,00	
2.10.	Celkem cena za 120 měsíců poskytování všech paušálních Servisních služeb dle čl. 6.1. Servisní smlouvy	3 720 000,00	781 200,00	4 501 200,00	
3	Cena za poskytování hodinové ad-hoc Servisní služby dle čl. 6.2. Servisní smlouvy				
3.1.	Služby „metodické podpory“ (30% z celkového rozsahu plnění max. plnění 5000 hodin, tedy 1500 hodin)	1 000,00	210,00	1 210,00	
3.2.	Služby „servisní úpravy“ (40% z celkového rozsahu plnění 5000 hodin, tedy 2000 hodin)	1 000,00	210,00	1 210,00	
3.3.	Služby „školení uživatelů“ (30% z celkového rozsahu plnění 5000 hodin, tedy 1500 hodin)	1 000,00	210,00	1 210,00	
3.4.	Celkem cena za max 5000 hodin ad hoc servisní služby	5 000 000,00	1 050 000,00	6 050 000,00	
4	Služby ad hoc Servisní služby „export dat“ dle čl. 6.2.4. Servisní smlouvy				
4.1.	Cena za jednorázovou službu „export dat“	40 000,00	8 400,00	48 400,00	
Celková nabídková cena (jako součet výše uvedených cen dle bodů 1,2,3,4, položek je předmětem hodnocení nejnižší nabídková cena)		9 904 000,00	2 079 840,00	11 983 840,00	
5	Cena MD pro Rozvoj dle čl. 5.2 Servisní smlouvy				
5.1.		Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH	Cena v Kč včetně DPH	
Cena MD pro Rozvoj dle čl. 5.2 Servisní smlouvy		8 000,00	1 680,00	9 680,00	