

Z8/19. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 8.9.2020

17. Návrh vnesení nepeněžitého vkladu statutárního města Brna tvořeného optickými kabely Metropolitní sítě Brno do základního kapitálu společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost, včetně návrhu změny stanov společnosti

Anotace

Je předkládán návrh vložení optických kabelů Metropolitní sítě Brno do majetku společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost a dále pak návrh změny stanov společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. V rámci předkládaného návrhu je dále směna síťových prvků společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost za část převáděného majetku statutárního města Brna v takřka stejné zůstatkové hodnotě (rozdíl 36 Kč bude vyrovnán). Ceny vyplývají ze znaleckých posudků, tvořících přílohy materiálu.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Brna

- 1. schvaluje** poskytnutí nepeněžitého vkladu statutárního města Brna tvořeného optickými kabely Metropolitní sítě Brno v ceně 44. 941. 175 Kč, dle znaleckého posudku č. 51-4 / 2019 ze dne 6. 11. 2019 zpracovaného Ing. Alešem Mejzlíkem.
- 2. schvaluje** změnu stanov společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost, se sídlem Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno, IČO 25512285, která tvoří přílohu č.... těchto usnesení

Stanoviska

Rada města Brna

Materiál byl předložen a doporučen ke schválení na R8/090 schůzi Rady města Brna konanou dne 10.6.2020.

Podpis zpracovatele pro archivaci

Zpracovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. David Menšík

vedoucí odboru - Odbor městské informatiky

18.8.2020 v 08:14

Garance správnosti, zákonnosti materiálu

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Ondřej Kotas

uvolnění členové ZMB - Člen Zastupitelstva města Brna -
předkladatel/ka

18.8.2020 v 08:59

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Jiří Kučera

vedoucí úseku - Úsek 2. náměstka primátorky

18.8.2020 v 09:01

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Michal Marciniszyn

eRMB - TSB

18.8.2020 v 12:14

Důvodová zpráva

Rada města Brna na schůzi R8/090 konané dne 10.6.2020 schválila záměr a návrh vnesení nepeněžitého vkladu statutárního města Brna tvořeného optickými kabely Metropolitní sítě Brno do základního kapitálu společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost se sídlem Brno, Barvířská 5, okres Brno – město, PSČ 602 00, IČO 255 12 285 (dále jen TSB) a dále pak návrh potřebných úprav stávajících smluv reflektující nový stav čerpání služeb.

V rámci předkládaného záměru je dále odkup síťových prvků společnosti TSB do majetku Magistrátu města Brna (dále jen MMB). Aby se celý záměr převodu uskutečnil bez finančních transakcí, část převáděného majetku na TSB v zůstatkové hodnotě odpovídající zůstatkové hodnotě odkupovaných síťových prvků Magistrátem města Brna bude společnosti Technické sítě, akciová společnost též odprodána.

Pro účely rozhodnutí města (Zastupitelstvo města Brna) o vnesení nepeněžitého vkladu Města do základního kapitálu TSB a následně pro účely rozhodnutí Rady města Brna v působnosti valné hromady TSB o zvýšení základního kapitálu byl pořízen na ocenění nepeněžitého vkladu města znalecký posudek č. 51-4/2019 ze dne 6. 11. 2019 zpracovaným Ing. Alešem Mejzlíkem, znalcem v oboru spoje se specializací telekomunikace a v oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací výpočetní technika. Dle tohoto znaleckého posudku činí cena vkládaného majetku (optických tras), který je předmětem nepeněžitého vkladu města do základního kapitálu TSB, částku 51.114.204 Kč. Tento znalecký posudek tvoří přílohu předkládaného materiálu.

Jedná se o optické kabely Metropolitní sítě, propojující MMB s Úřady městských částí, Městskou policií Brno včetně služeben, pobočky Knihovny Jiřího Mahena a některé akciové společnosti města. V roce 2018 byla v rámci rozpočtu vyčleněna investiční dotace 20mil. Kč, která byla formou investičního transferu převedena na TSB za účelem vytvoření redundantního okruhu mezi některými datovými centry MSB, což byl krok nezbytný k naplnění bezpečnostních požadavků kladených na MSB z hlediska zákona 184/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (dále jen ZoKB). Tato vybudovaná redundance již je v majetku TSB.

Dále byl pro účely rozhodnutí města (Zastupitelstvo města Brna) o odprodeji majetku z TSB na MMB pořízen znalecký posudek č. 50-3/2019 ze dne 3. 9. 2019 zpracovaným Ing. Alešem Mejzlíkem, znalcem v oboru spoje se specializací telekomunikace a v oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací výpočetní technika. Dle tohoto znaleckého posudku činí cena odprodávaného majetku částku 6.172.993 Kč. Tento znalecký posudek tvoří přílohu předkládaného materiálu.

Jedná se o soubor aktivních prvků, které pořídilo a pronajímalo TSB městu (MMB). Protože většina aktivních prvků je v majetku MMB a má smysl ujednotit vlastnictví, budou aktivní prvky v majetku TSB předány do majetku MMB. Jelikož není jiný způsob předání než prodej, budou tyto prvky MMB odkoupeny. Ze souboru optických kabelů převáděných do majetku TSB byly proto vybrány položky, jejichž hodnota v součtu tvoří částku 6.173.029 Kč a dojde k vzájemnému prodeji majetku o stejné hodnotě tak, aby operace proběhla bez faktického finančního plnění. Protože je cena složená z vybraných optických tras o 36 Kč vyšší, než odhadovaná cena souboru odkupovaných aktivních prvků, bude tento rozdíl uhrazen.

Návrh byl projednán jako záměr v Představenstvu TSB 8/2019 dne 15. 11. 2019 v rámci bodu PS5/071 s pozitivním výsledkem. OMI MMB předkládá Zastupitelstvu města Brna návrh usnesení, jehož přijetím budou zahájeny kroky vedoucí převodu MSB formou vnesení nepeněžitého vkladu statutárního města Brna do základního kapitálu TSB v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb. o obcích ve znění pozdějších předpisů.

I když se v tomto případě nejedná o dispozici s nemovitým majetkem výslovně uvedenou v §39 odst. 1 zákona 128/2000 Sb. o obcích, z důvodu posílení právní jistoty byl záměr vkladu zveřejněn na úřední desce MMB způsobem dle zákona o obcích.

V případě schválení poskytnutí nepeněžitého vkladu Města do základního kapitálu TSB Zastupitelstvem města Brna, bude Radě města Brna v působnosti valné hromady TSB předložen materiál obsahující:

- návrh na zvýšení základního kapitálu TSB
- návrh změny stanov TSB
- návrh smlouvy o upsání akcie
- návrh prohlášení Města o vnesení nepeněžitého vkladu do základního kapitálu TSB
- návrh na pověření paní primátorky vydat rozhodnutí jediného akcionáře v působnosti valné hromady TSB formou veřejné listiny v souladu s přijatým usnesením

V případě schválení, bude možné po zápisu rozhodnutí o zvýšení základního kapitálu TSB v obchodním rejstříku:

- podepsat smlouvu o upsání akcie
- podepsat prohlášení Města o vnesení nepeněžitého vkladu do základního kapitálu TSB
- podat návrh na zapsání zvýšení základního kapitálu TSB v obchodním rejstříku
- převzít akcii.

Dodatek č. 2

ke Smlouvě o poskytování služeb optických vláken (dark fiber) - CMS
č. 5318173174 ze dne 12. 7. 2018, která byla uzavřena v souladu s ustanovením § 1746 odst.
2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)
za přiměřeného použití ustanovení § 2586 a násl. téhož zákona

Objednatel:

statutární město Brno

se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

zastoupen: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

Ve věcech technických je oprávněn zastupovat Ing. David Menšík vedoucí OMI MMB

Ve věcech smluvních je oprávněn zastupovat Ing. David Menšík vedoucí OMI MMB

Číslo smlouvy: 5318173174

(dále jen „objednatel“)

a

Poskytovatel:

Technické sítě Brno, akciová společnost

se sídlem: Barvířská 822/5, 602 00 Brno

zastoupená:

IČO: 255122

DIČ: CZ25512285

Ve věcech smluvních je oprávněn zastupovat L.M., generální
ředitel

Ve věcech technických je oprávněn zastupovat editel ICT

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500
dne 1. 1. 1998

Číslo smlouvy: 116/2018

(dále jen „poskytovatel“)

Pro účely tohoto dodatku se uvedené smluvní strany označují jako Objednatel a Poskytovatel.

Poskytovatel a Objednatel se tímto dodatkem dohodli na níže specifikovaných změnách Smlouvy o poskytování služeb optických vláken (dark fiber) - CMS č. 5318173174 ze dne 12. 7. 2018 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatku č. 1 následně:

Článek 2

Dle dohody smluvních stran bude smlouva ukončena účinností tohoto dodatku.

Článek 3

Závěrečná ustanovení

3.1 Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, kdy každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3.2 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ve stejném dni jako účinnost smlouvy č. XXXXX (YYY/YYY) Smlouvy o poskytování služeb optických tras. 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 bude tento dodatek Objednatelem zveřejněn v registru smluv.

Doložka:

Dodatek č. 2 ke Smlouvě byl schválen Radou města Brna na schůzi R8/ dne .

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za Objednatele

Za Poskytovatele

.....
za statutární město Brno
Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
před [redacted] sti

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
místopř [redacted] ečnosti


Dodatek č. 4


ke smlouvě č. 53039059 ze dne 28. 11. 2003
o poskytnutí služeb pro zajištění provozu na přenosových trasách páteřní sítě a aktivních
prvcích optické páteřní sítě informačního systému města Brna

Uživatel:

se sídlem: **statutární město Brno**
Dominikánské nám. 1
602 00 Brno

zastoupený: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

bankovní spojení: 

číslo účtu: 

ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB



ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB



(dále jen uživatel)



a

Poskytovatel:

se sídlem: **Technické sítě Brno, akciová společnost**
Barvířská 5
602 00 Brno

zastoupený: 
představenstva

představenstva
IČ: 25512285
DIČ: CZ25512285

Bankovní spojení: 
číslo účtu: 
zapsaná v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vložka 2500 dne 1. 1. 1998

Ve věcech smluvních je
oprávněn jednat: 
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: 

(dále jen poskytovatel)

Poskytovatel a uživatel se tímto dodatkem dohodli na níže specifikovaných změnách Smlouvy o poskytnutí služeb pro zajištění provozu a přenosových trasách páteřní sítě a aktivních prvcích optické páteřní sítě informačního systému města Brna č. 53039059 ze dne 28. 11. 2003 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatků č. 1, č. 2 a č. 3 následně:

Článek 2

Dle dohody smluvních stran bude smlouva ukončena účinností tohoto dodatku.

Článek 3

Závěrečná ustanovení

3.1 Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, kdy každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3.2 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ve stejném dni jako účinnost smlouvy č. XXXXXX (YYY/YYYY) Smlouvy o poskytování služeb optických tras. 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 bude tento dodatek uživatelem zveřejněn v registru smluv.

Doložka:

Dodatek č. 4 ke Smlouvě byl schválen Radou města Brna na schůzi R8/ dne .

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za uživatele

Za poskytovatele

.....
za statutární město Brno
Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
[redacted]
předseda představenstva společnosti

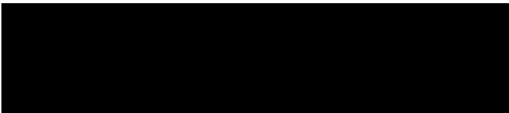
.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
[redacted]
místopředseda představenstva společnosti


Dodatek č. 5

ke smlouvě č. 53049070 ze dne 22. 7. 2004
na servis aktivních prvků, serveroven a datových center

Objednatel:

se sídlem: **statutární město Brno**
Dominikánské nám. 1
602 00 Brno

zastoupený: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
bankovní spojení: 

číslo účtu: 

ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB

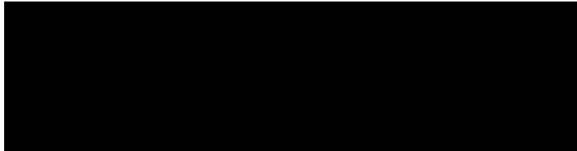
ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB


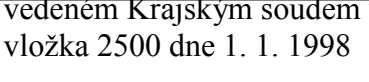
(dále jen objednatel)


a

Zhotovitel:

se sídlem: **Technické síť Brno, akciová společnost**
Barviřská 5
602 00 Brno

zastoupený: 

IČ: 25512285
DIČ: CZ25512285
Bankovní spojení: 
číslo účtu: 
zapsaná v obch. rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vložka 2500 dne 1. 1. 1998

ve věcech technických
je oprávněn jednat: 

(dále jen zhotovitel)

Zhotovitel a objednatel se tímto dodatkem dohodli na níže specifikovaných změnách Smlouvy na servis aktivních prvků, serveroven a datových center č. 53049070 ze dne 22. 7. 2004 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatků č. 1, č. 2 a č. 3 následně:

Článek 2

2.1 Odst. 4.1 který zní:

4.1 Cena za poskytování komplexního servisu dle článku 2 této smlouvy byla sjednána dohodou a stálý roční poplatek po dobu trvání této smlouvy činí:

cena bez DPH 15.503.000,00 Kč

se nahrazuje novým zněním odst. 4.1:

4.1 Cena za poskytování komplexního servisu dle článku 2 této smlouvy byla sjednána dohodou a stálý roční poplatek po dobu trvání této smlouvy činí:

cena bez DPH 21.217.220,00 Kč

2.2 Odst. 5.1 který zní:

5.1 Zhotovitel je oprávněn vystavovat daňové doklady za stálý roční poplatek, čtvrtletně a to s níže uvedenými daty uskutečnitelného zdanitelného plnění:

15. 1. příslušného roku ve výši 3.875.750,00 Kč + DPH v zákonné výši
15. 4. příslušného roku ve výši 3.875.750,00 Kč + DPH v zákonné výši
15. 7. příslušného roku ve výši 3.875.750,00 Kč + DPH v zákonné výši
15. 10. příslušného roku ve výši 3.875.750,00 Kč + DPH v zákonné výši

se nahrazuje novým zněním odst. 5.1:

5.1 Zhotovitel je oprávněn vystavovat daňové doklady za stálý roční poplatek, čtvrtletně a to s níže uvedenými daty uskutečnitelného zdanitelného plnění:

31. 3. příslušného roku ve výši 5.304.305,00 Kč + DPH v zákonné výši
30. 6. příslušného roku ve výši 5.304.305,00 Kč + DPH v zákonné výši
30. 9. příslušného roku ve výši 5.304.305,00 Kč + DPH v zákonné výši
31. 12. příslušného roku ve výši 5.304.305,00 Kč + DPH v zákonné výši

2.3 Dále se obě smluvní strany dohodly na novém znění Přílohy č. 1 smlouvy, kdy toto původní znění se ruší a nahrazuje se novým zněním Přílohy č. 1, které je přílohou tohoto dodatku.

Článek 3

Závěrečná ustanovení

3.1 Ostatní ujednání smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

3.2 Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, kdy každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3.3 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ve stejném dni jako účinnost smlouvy č. XXXXX (YYY/YYYY) Smlouvy o poskytování služeb optických tras. 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 bude tento dodatek objednatel zveřejněn v registru smluv.

Doložka:

Dodatek č. 4 ke Smlouvě byl schválen Radou města Brna na schůzi R8/ dne .

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za objednatele

Za zhotovitele

.....
za statutární město Brno
Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
[redacted]
předseda představenstva společnosti

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
[redacted]
místopředseda představenstva společnosti

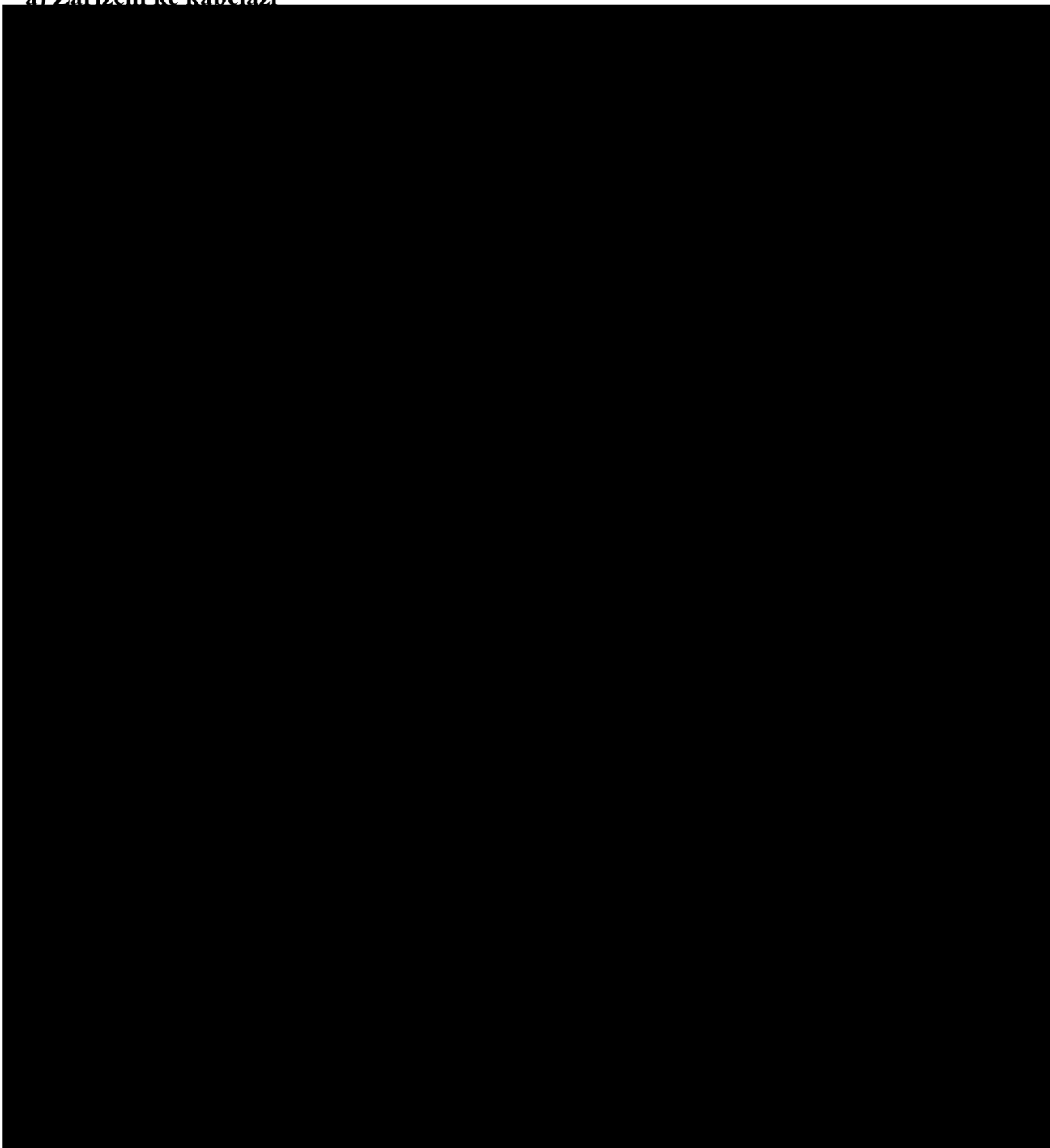
Příloha č. 1

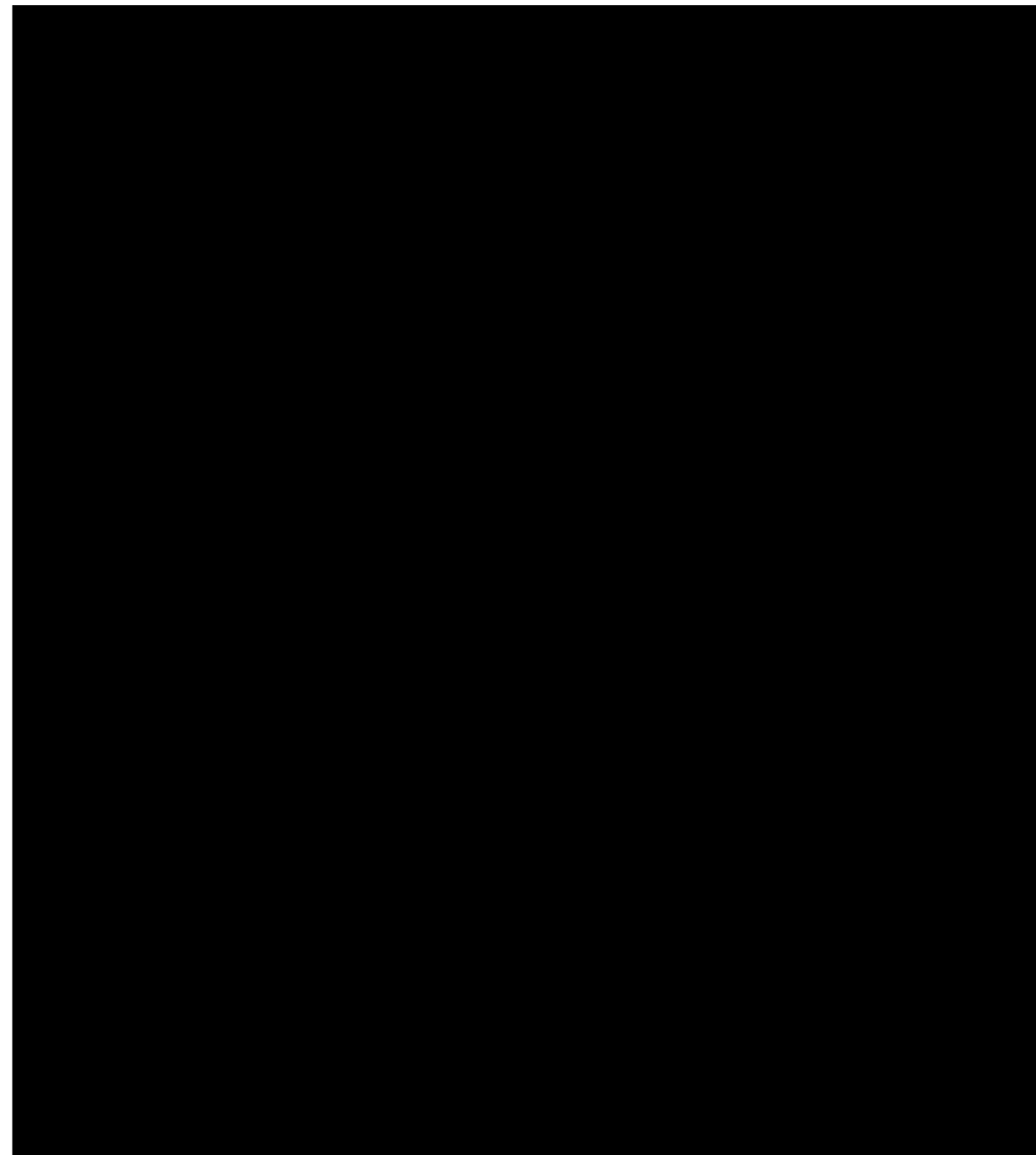
ke smlouvě č. 53049070 ze dne 22. 7. 2004 na servis aktivních prvků, serveroven a datových center

Specifikace zařízení

1. Zařízení v jednotlivých místnostech:

a) Zařízení ke kabeláži





Vysvětlivky:

DCx, serverovna - místnost, která vyhrazena jen pro použití na rozvod sítě,

CISCO - aktivní prvek CISCO,

klimatizace - klimatizace v místnosti,

UPS - záložní napájecí systém v místnosti,

EBI - systém monitorování a správy místnosti datového centra (serverovny),

ACS - systém kontroly přístupu osob,

EZS - systém elektrické zabezpečovací signalizace,

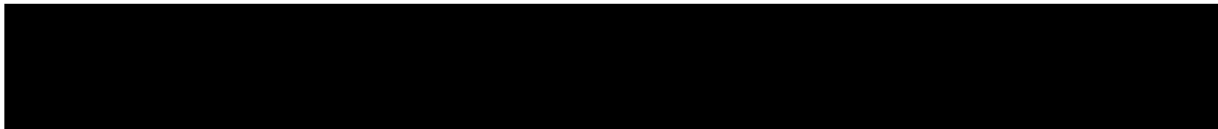
EPS - systém elektrické požární signalizace,

PTV - systém průmyslové televize,

MaR - systém měření a regulace,

RMS - monitorování a ochrana zařízení v datových rozvaděčích,
EHZ - stabilní hasící zařízení,
PatchView – scannery k systému pro správu fyzické vrstvy sítě,
PPK - protipožární klapky
PU - požární ucpávky

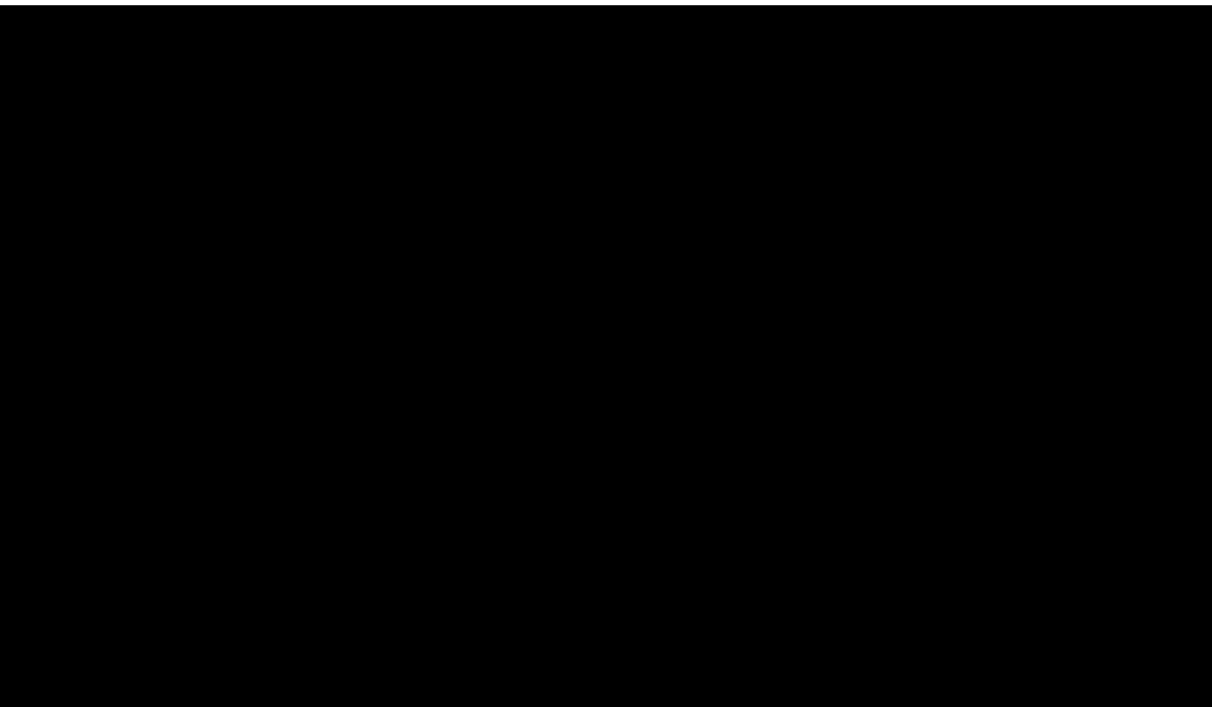
2. Softwarové vybavení:



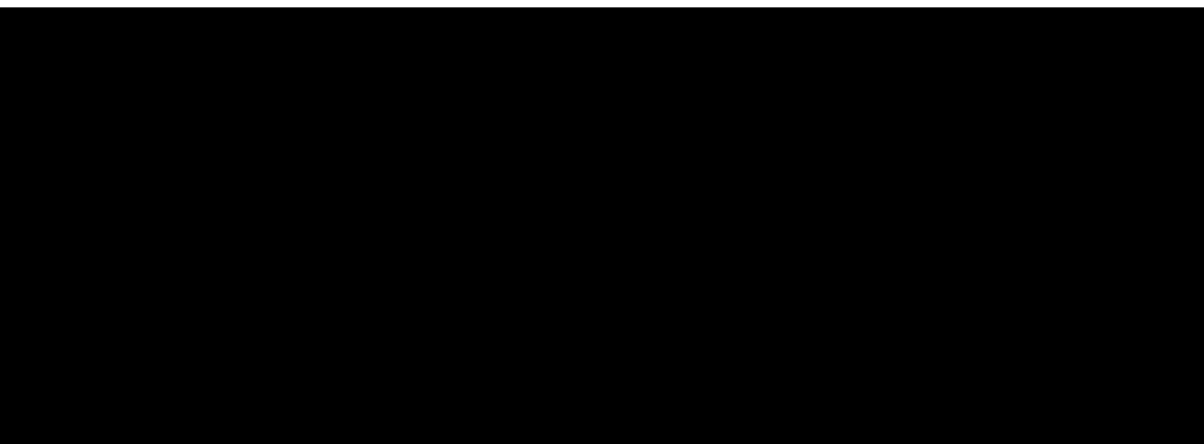
Vysvětlivky:

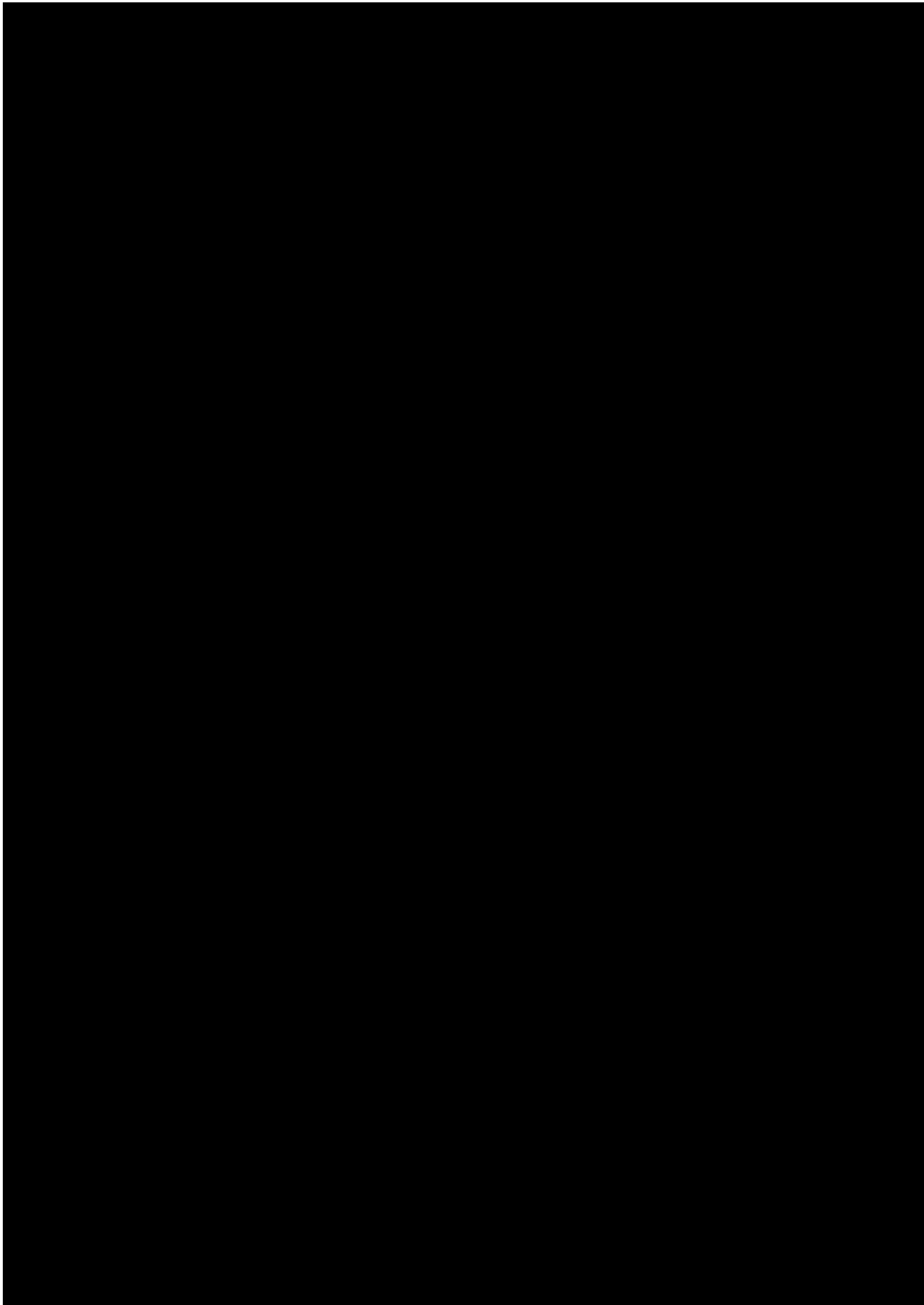
EBI - systém monitorování a správy místností včetně kamerového systému.

3. Kabeláže:



4. Zařízení MAN





Vysvětlivky:

Jedná se o zařízení, která byla servisována na základě smluv 40110504732 a 53089057, které byly postoupeny Technickým sítím Brno, akciová společnost.


Dodatek č. 6


ke Smlouvě o poskytnutí služeb pro zajištění provozu na přenosových trasách propojení knihoven Jiřího Mahena v Brně č. 53069048 ze dne 8. 8. 2006

Uživatel:

se sídlem: **statutární město Brno**
Dominikánské nám. 1
602 00 Brno

zastoupený: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

bankovní spojení: 

číslo účtu: 

ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB

ve věcech smluvních
je oprávněn jednat: Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB


číslo smlouvy: 53069048

(dále jen uživatel)


a


Poskytovatel:

se sídlem: **Technické sítě Brno, akciová společnost**
Barvířská 5
602 00 Brno


zastoupený: 


IČ: 25512285
DIČ: CZ25512285

Bankovní spojení: 

číslo účtu: 

zapsaná v obch. rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B,
vložka 2500 dne 1. 1. 1998

Ve věcech smluvních je
oprávněn jednat: 

Ve věcech technických
je oprávněn jednat: 

(dále jen poskytovatel)

Pro účely tohoto dodatku se uvedené smluvní strany označují jako uživatel a poskytovatel.

Poskytovatel a uživatel se tímto dodatkem dohodli na níže specifikovaných změnách Smlouvy o poskytnutí služeb pro zajištění provozu na přenosových trasách propojení knihoven Jiřího Mahena v Brně č. 53069048 ze dne 8. 8. 2006 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatků č. 1, č. 2, č. 3, č. 4 a č. 5 následně:

Článek 2

Dle dohody smluvních stran bude smlouva ukončena účinností tohoto dodatku.

Článek 3

Závěrečná ustanovení

3.1 Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, kdy každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3.2 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ve stejném dni jako účinnost smlouvy č. XXXXX (YYY/YYY) Smlouvy o poskytování služeb optických tras. 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 bude tento dodatek uživatelem zveřejněn v registru smluv.

Doložka:

Dodatek č. 6 ke Smlouvě byl schválen Radou města Brna na schůzi R8/ dne .

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za uživatele

Za poskytovatele

.....
za statutární město Brno
Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
předs nosti

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
místop nosti

Dodatek č. 6

ke Smlouvě o poskytování služeb datového centra č. 0053091706092 ze dne 1. 10. 2009

Objednatel:

statutární město Brno

se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

zastoupen: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou

IČO: 44992785

DIČ: CZ44992785

Ve věcech technických je oprávněn zastupovat Ing. David Menšík vedoucí OMI MMB

Ve věcech smluvních je oprávněn zastupovat Ing. David Menšík vedoucí OMI MMB

[REDACTED]

Číslo smlouvy: 0053091706092

(dále jen „objednatel“)

a

Poskytovatel:

Technické sítě Brno, akciová společnost

se sídlem: Barvířská 822/5, 602 00 Brno

zastoupená: [REDACTED]

IČO: 25512285

DIČ: CZ25512285

Ve věcech smluvních je oprávněn zastupovat [REDACTED]

Ve věcech technických je oprávněn zastupovat [REDACTED]

[REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500
dne 1. 1. 1998

Číslo smlouvy: 84/2009

(dále jen „poskytovatel“)

Pro účely tohoto dodatku se uvedené smluvní strany označují jako objednatel a poskytovatel.

Poskytovatel a objednatel se tímto dodatkem dohodli na níže specifikovaných změnách Smlouvy o poskytování služeb datového centra č. 0053091706092 ze dne 1. 10. 2009 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatků č. 1, č. 2, č. 3, č. 4 a č. 5 následně:

Článek 2

2.1 Odst. 3.5 který zní:

Objednatel se zavazuje za využívání a provoz datového centra dle podmínek této smlouvy s přihlédnutím k umístění serverů poskytovatele, platit poskytovateli cenu ve výši dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy a dále skutečnou spotřebu energií dle čl. 4 odst. 4.2 a dalších produktů nutných k zajištění provozu a ochrany datového centra dle článků 5 a 6 této smlouvy.

se nahrazuje novým zněním odst. 3.5:

Objednatel se zavazuje za využívání a provoz datového centra dle podmínek této smlouvy platit poskytovateli cenu ve výši dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy a dále skutečnou spotřebu energií dle čl. 4 odst. 4.2 a dalšího produktu dle článku 6 této smlouvy.

2.2 Článek 5 včetně všech odstavců se ruší.

2.3 Odst. 7.1 který zní:

Poskytovatel je oprávněn vystavovat daňové doklady za stálou měsíční cenu/odměnu dle článků 4.1, 5.5, a 6.5, čtvrtletně, a to s níže uvedenými daty uskutečnitelného zdanitelného plnění:

15. 4. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1, 5.5, a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
15. 7. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1, 5.5, a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
15. 10. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1, 5.5, a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
15. 1. následujícího po příslušném roce ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1, 5.5, a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši

Poskytovatel je oprávněn vystavovat daňové doklady za plnění dle článku 4.2 měsíčně.

se nahrazuje novým zněním odst. 7.1:

Poskytovatel je oprávněn vystavovat daňové doklady za stálou měsíční cenu/odměnu dle článků 4.1 a 6.5, čtvrtletně, a to s níže uvedenými daty uskutečnitelného zdanitelného plnění:

- 31. 3. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1 a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
- 30. 6. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1 a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
- 30. 9. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1 a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši
- 31. 12. příslušného roku ve výši určené jako násobek skutečného počtu rezervovaných datových rozvaděčů v jednotlivých měsících a měsíční ceny za jeden rezervovaný datový rozvaděč dle článků 4.1 a 6.5 (s rozepsanými položkami za poskytované služby) + DPH v zákonné výši

Poskytovatel je oprávněn vystavovat daňové doklady za plnění dle článku 4.2 měsíčně.

2.4 V článku 7 se ruší bod 7.8.

2.5 Odst. 8.7 který zní:

Objednatel je povinen přijmout taková opatření v rámci své organizační struktury, která umožní včasné oznámení případných poruch ve fungování datového centra, optické trasy či zálohovacího zařízení poskytovateli tak, aby mohl zjednat nápravu.

se nahrazuje novým zněním odst. 8.7:

Objednatel je povinen přijmout taková opatření v rámci své organizační struktury, která umožní včasné oznámení případných poruch ve fungování datového centra či zálohovacího zařízení poskytovateli tak, aby mohl zjednat nápravu.

2.6 Odst. 9.4 který zní:

V případě, že po uplynutí výpovědní lhůty bude objednatel dále užívat datové centrum, nebo jiné předměty nájmu dle této smlouvy, zavazuje se po dobu jejich užívání hradit měsíčně cenu sjednanou touto smlouvou včetně zálohy na elektrickou energii.

se nahrazuje novým zněním odst. 9.4:

V případě, že po uplynutí výpovědní lhůty bude objednatel dále užívat datové centrum, nebo jiné předměty nájmu dle této smlouvy, zavazuje se po dobu jejich užívání hradit nadále cenu sjednanou touto smlouvou dle čl. 4 a čl. 7 této smlouvy.

Článek 3

Závěrečná ustanovení

3.1 Ostatní ujednání smlouvy zůstávají tímto dodatkem nedotčena.

3.2 Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, kdy každá ze stran obdrží po dvou vyhotoveních.

3.3 Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti ve stejném dni jako účinnost smlouvy č. XXXXX (YYY/YYY) Smlouvy o poskytování služeb optických tras. 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 bude tento dodatek objednatel zveřejněn v registru smluv.

Doložka:

Dodatek č. 6 ke Smlouvě byl schválen Radou města Brna na schůzi R8/ dne .

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za objednatele

Za poskytovatele

.....
za statutární město Brno
Ing. David Menšík
vedoucí OMI MMB

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
[redacted]
předseda představenstva společnosti

.....
za Technické sítě Brno, akciová společnost
místop [redacted] sti

Metropolitní síť MMB - kabelové trasy listopad 2019, část vklad

kabelový úsek	délka	počet vláken	rok uvedení do provozu	stáří	reprodukční cena Kč/metr	reprodukční cena Kč	opotřebení %	časová cena Kč	pozn.
	819	48	2008	11	594	486 486	31,7	332 367	
	819	48	2012	7	594	486 486	17,9	399 308	
	120	48	2006	13	594	71 280	39,5	43 110	vnitřní rozvod v budově Malinovského nám. 3
	165	72	2008	11	594	98 010	31,7	66 960	
	498	72	2008	11	594	295 812	31,7	202 099	
	1190	24	2008	11	594	706 860	31,7	482 927	
	2856	12	2008	11	594	1 696 464	31,7	1 159 024	
	1461	12	2008	11	594	867 834	31,7	592 904	
	1293	12	2008	11	594	768 042	31,7	524 726	
	345	24	2012	7	594	204 930	17,9	168 207	
	345	12	2012	7	594	204 930	17,9	168 207	
	2376	24	2012	7	594	1 411 344	17,9	1 158 431	
	3208	24	2012	7	594	1 905 552	17,9	1 564 077	
	903	72	2008	11	594	536 382	31,7	366 456	
	469	72	2008	11	594	278 586	31,7	190 330	
	579	24	2008	11	594	343 926	31,7	234 970	
	1051	48	2012	7	594	624 294	17,9	512 421	
	681	12	2008	11	594	404 514	31,7	276 364	
	1535	24	2012	7	594	911 790	17,9	748 397	
	2712	24	2012	7	594	1 610 928	17,9	1 322 250	
	425	48	2012	7	594	252 450	17,9	207 211	
	1017	24	2012	7	594	604 098	17,9	495 844	
	2042	24	2012	7	594	1 212 948	17,9	995 588	
	1025	24	2012	7	594	608 850	17,9	499 744	

<i>kabelový úsek</i>	<i>délka</i>	<i>počet vláken</i>	<i>rok uvedení do provozu</i>	<i>stáří</i>	<i>reprodukční cena Kč/metr</i>	<i>reprodukční cena Kč</i>	<i>opotřebenění %</i>	<i>časová cena Kč</i>	<i>pozn.</i>
	1420	24	2012	7	594	843 480	17,9	692 328	
	218	24	2012	7	594	129 492	17,9	106 287	
	166	24	2008	11	594	98 604	31,7	67 366	
	1419	24	2008	11	594	842 886	31,7	575 860	
	1037	24	2008	11	594	615 978	31,7	420 836	
	368	24	2008	11	594	218 592	31,7	149 342	
	1478	24	2008	11	594	877 932	31,7	599 803	
	758	24	2012	7	594	450 252	17,9	369 567	
	1743	12	2008	11	594	1 035 342	31,7	707 346	
	1879	48	2012	7	594	1 116 126	17,9	916 116	
	684	24	2012	7	594	406 296	17,9	333 488	
	3580	12	2012	7	594	2 126 520	17,9	1 745 448	
	1163	48	2012	7	594	690 822	17,9	567 027	
	273	12	2012	7	594	162 162	17,9	133 103	
	1627	48	2012	7	594	966 438	17,9	793 252	
	1627	48	2012	7	594	966 438	17,9	793 252	
	593	12	2008	11	594	352 242	31,7	240 652	
	1159	24	2012	7	594	688 446	17,9	565 076	
	3487	48	2012	7	594	2 071 278	17,9	1 700 105	
	1454	24	2012	7	594	863 676	17,9	708 905	
	63	12	2008	11	594	37 422	31,7	25 567	
	353	12	2008	11	594	209 682	31,7	143 255	
	881	12	2008	11	594	523 314	31,7	357 528	
	1680	12	2008	11	594	997 920	31,7	681 779	
	127	12	2008	11	594	75 438	31,7	51 539	
	91	12	2008	11	594	54 054	31,7	36 930	
	1719	12	2008	11	594	1 021 086	31,7	697 606	
	1414	24	2012	7	594	839 916	17,9	689 403	
	1655	12	2008	11	594	983 070	31,7	671 633	

<i>kabelový úsek</i>	<i>délka</i>	<i>počet vláken</i>	<i>rok uvedení do provozu</i>	<i>stáří</i>	<i>reprodukční cena Kč/metr</i>	<i>reprodukční cena Kč</i>	<i>opotřebení %</i>	<i>časová cena Kč</i>	<i>pozn.</i>
	622	12	2012	7	594	369 468	17,9	303 259	
	346	12	2012	7	594	205 524	17,9	168 694	
	804	12	2012	7	594	477 576	17,9	391 994	
	628	12	2012	7	594	373 032	17,9	306 185	
	1900	12	2012	7	594	1 128 600	17,9	926 355	
	3278	12	2012	7	594	1 947 132	17,9	1 598 206	
	148	12	2012	7	594	87 912	17,9	72 158	
	2947	12	2012	7	594	1 750 518	17,9	1 436 825	
	2337	12	2012	7	594	1 388 178	17,9	1 139 417	
	3063	12	2012	7	594	1 819 422	17,9	1 493 382	
	408	12	2012	7	594	242 352	17,9	198 923	
	1445	12	2012	7	594	858 330	17,9	704 517	
	98	12	2012	7	594	58 212	17,9	47 780	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	90	12	2017	2	594	53 460	4,3	51 151	nová budova MČ OŘEŠÍN
	732	24	2012	7	594	434 808	17,9	356 890	
	858	12	2012	7	594	509 652	17,9	418 322	
	986	12	2014	5	594	585 684	12,0	515 402	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2014
	114	12	2012	7	594	67 716	17,9	55 581	
	2706	12	2012	7	594	1 607 364	17,9	1 319 324	
	792	12	2008	11	594	470 448	31,7	321 410	
	1452	12	2012	7	594	862 488	17,9	707 930	
	5511	12	2012	7	594	3 273 534	17,9	2 686 917	
	1571	12	2012	7	594	933 174	17,9	765 949	
	690	24	2006	13	594	409 860	39,5	247 883	
	250	24	2002	17	594	148 500	57,1	63 677	
	310	12	2016	3	594	184 140	6,7	171 766	

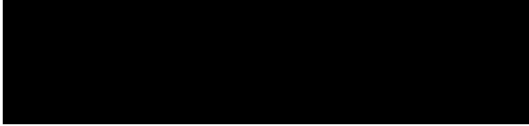
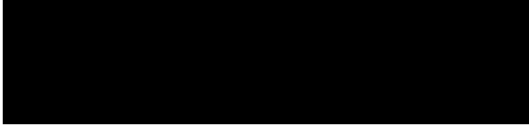
<i>kabelový úsek</i>	<i>délka</i>	<i>počet vláken</i>	<i>rok uvedení do provozu</i>	<i>stáří</i>	<i>reprodukční cena Kč/metr</i>	<i>reprodukční cena Kč</i>	<i>opotřebení %</i>	<i>časová cena Kč</i>	<i>pozn.</i>
	350	4	1998	21	594	207 900	77,3	47 235	není přesná dokumentace pořízení, jde o odborný odhad znalce
	0	není	není		594	0	0,0	0	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen ve spojce na ulici
	128	12	2006	13	594	76 032	39,5	45 984	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
	350	12	2006	13	594	207 900	39,5	125 738	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
SUMA	96 964					57 596 616		44 941 175	

Směnná smlouva

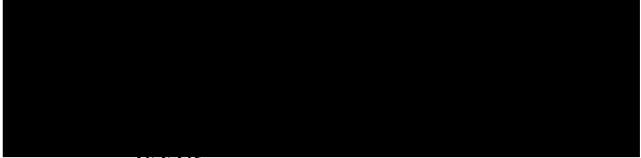
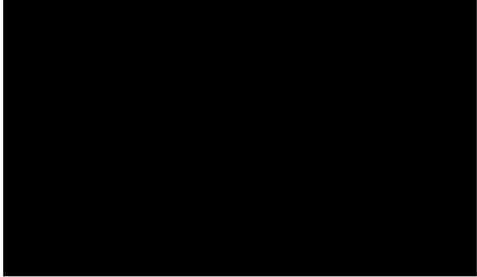
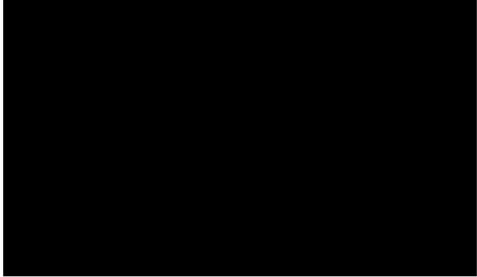
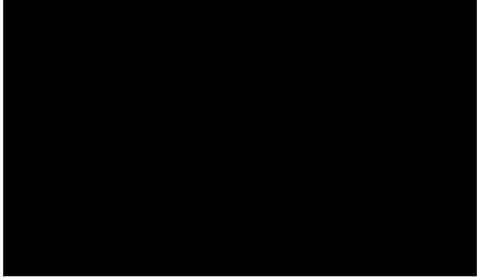
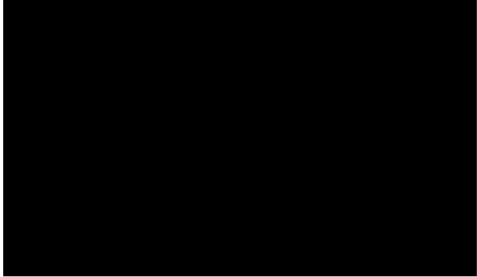
(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 2184 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

Článek 1 Smluvní strany

Zastoupeno: Se sídlem:	Statutární město Brno JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna Dominikánské náměstí 196/1 602 00 Brno
IČO:	44992785
DIČ:	CZ44992785
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Ve věcech smluvních je oprávněn jednat:	Ing. David Menšík, vedoucí Odboru městské informatiky
Ve věcech technických je oprávněn jednat:	Ing. David Menšík, vedoucí Odboru městské informatiky
Číslo smlouvy: (dále jen „SMB“)	

a

Zastoupené:	Technické sítě Brno, akciová společnost 
Se sídlem:	822/5 602 00 Brno
IČO:	25512285
DIČ:	CZ25512285
Společnost zapsaná v OR vedeném	Krajským soudem v Brně v oddíle B, vložka 2500
Bankovní spojení:	
Číslo účtu:	
Ve věcech smluvních je oprávněn jednat:	
Ve věcech technických je oprávněn jednat:	
Číslo smlouvy: (dále jen „TSB“)	

Smlouva byla uzavřena za použití § 11 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to s ohledem na to, že jsou naplněny podmínky pro postup dle uvedeného ustanovení, tj. zejména SMB má, jako jediný akcionář, faktický rozhodující vliv na strategické cíle a významná rozhodnutí TSB při současném

zachování více než 80% výkonu činností TSB v průměru za poslední 3 účetní období ve vztahu k SMB a jiným právnickým osobám, které SMB rovněž ovládá jako své vnitřní organizační jednotky. TSB v souladu s definicí předpokladů pro využití institutu „vertikální spolupráce“ dle ZZVZ předložily SMB čestné prohlášení podepsané oprávněnou osobou TSB, z něhož vyplývá přetrvávající splnění všech zákonných náležitostí stanovených v § 11 ZZVZ.

Článek 2

Předmět směny

- 2.1. SMB prohlašuje, že je výlučným vlastníkem souboru movitých věcí, který se skládá z tras optických kabelů uložených v podzemních trasách, kabelovodech a budovách, včetně pasivních síťových komponentů a nezbytného technického příslušenství, blíže specifikovaného v Příloze č. 1 (dále jen „první směňovaná věc“).
- 2.2. TSB prohlašují, že jsou výlučným vlastníkem souboru movitých věcí, který se skládá z aktivních prvků sítě, blíže specifikovaného v Příloze č. 2 (dále jen „druhá směňovaná věc“).
- 2.3. Touto Smlouvou si smluvní strany směňují movité věci uvedené v čl. 2 odst. 2.1. a 2.2. tak, že první směňovanou věc přijímají do svého vlastnictví TSB a druhou směňovanou věc přijímá do svého vlastnictví SMB.
- 2.4. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám stav směňovaných věcí a že je v tomto stavu přijímají do svého vlastnictví ke dni účinnosti této Smlouvy.

Článek 3

Hodnota směňovaných movitých věcí

- 3.1. Na základě znaleckého posudku Ing. Aleše Mejzlíka č. 51-4/2019 o stanovení časové ceny metropolitní sítě ze dne 6. 11. 2019 byl předmět první směňované věci oceněn celkovou částkou 6 173 029 Kč včetně DPH ke dni 31.12.2019.
- 3.2. Na základě znaleckého posudku Ing. Aleše Mejzlíka č. 50-3/2019 o stanovení časové ceny aktivních prvků a souvisejících zařízení ze dne 3. 9. 2019 byl předmět druhé směňované věci oceněn celkovou částkou 5 101 647 Kč bez DPH ke dni 31.8.2019.
- 3.3. Smluvní strany se po vzájemné úmluvě dohodly, že směna se uskuteční s doplatkem rozdílu v odhadní ceně směňovaných movitých věcí. Ze strany TSB dojde k úhradě 36,- Kč na účet SMB, který je uveden v záhlaví smlouvy.
- 3.4. Po provedení směny jsou povinnosti a závazky smluvních stran ze Smlouvy zcela vyrovnány a smluvní strany vůči sobě nemají v souvislosti s touto Smlouvou žádné další nároky.

Článek 4

Další a závěrečná ustanovení

- 4.1. Smluvní strany se zavazují, odevzdat si směňované věci v tom stavu, v jakém byly v okamžiku uzavření této Smlouvy.
- 4.2. Vzájemná práva a povinnosti účastníků v této Smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými právními předpisy, zejména OZ.
- 4.3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží SMB a dvě vyhotovení obdrží TSB.

- 4.4. Smluvní strany jsou povinny zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé smluvní strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek § 504 OZ, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí, ani jiným způsobem neposkytnou, žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 4.5. TSB jsou dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, povinny zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému SMB. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti Smlouvy. TSB odpovídají SMB v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
- 4.6. SMB je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním prostřednictvím registru smluv ve smyslu 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 (dále jen „**ZoRS**“). Podle ZoRS bude tato Smlouva zveřejněna SMB v registru smluv.
- 4.8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
 Příloha č. 1 Specifikace souboru movitých věcí optických kabelů
 Příloha č. 2 Specifikace souboru movitých věcí aktivních prvků sítě
- 4.9. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s obsahem Smlouvy, který je dostatečně určitý a srozumitelný, a že se Smlouvou souhlasí v plném rozsahu. Smluvní strany uzavírají Smlouvu na základě vážné a svobodné vůle prosté omylu a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Doložka:

Tato Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R8/ dne 2019.

V Brně dne:.....

V Brně dne:.....

Za SMB:

Za TSB:

.....
 za statutární město Brno
 Ing. David Menšík
 vedoucí OMI MMB

.....
 za Technické sítě Brno, akciovou společnost
 [redacted]
 předseda představenstva

.....
 [redacted]
 místopředseda představenstva

Příloha č. 1 - Specifikace souboru movitých věcí optických kabelů

<i>kabelový úsek</i>	<i>délka</i>	<i>počet vláken</i>	<i>rok uvedení do provozu</i>	<i>stáří</i>	<i>reprodukční cena Kč/metr</i>	<i>reprodukční cena Kč</i>	<i>opotřebení %</i>	<i>časová cena Kč</i>	<i>pozn.</i>
	1663	48	2012	7	594	987 822	17,9	810 804	
	2615	12	2008	11	594	1 553 310	31,7	1 061 221	
	2085	48	2012	7	594	1 238 490	17,9	1 016 553	
	2165	24	2012	7	594	1 286 010	17,9	1 055 557	
	2115	12	2012	7	594	1 256 310	17,9	1 031 179	
	45	12	2008	11	594	26 730	31,7	18 262	
									změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	1927	48	2017	2	594	1 144 638	4,3	1 095 190	
	220	12	2007	12	594	130 680	35,5	84 262	
SUMA	12 835					7 623 990		6 173 029	

Příloha č. 2 – Soubor movitých věcí aktivních prvků sítě

název	inventární číslo TSB	umístění	pořízeno	opotřebení	výchozí cena	časová cena
	HM/053820001 + číslo na prvku					
	219,220,223,224,239-243,221, 222,244,245,246		2011	80,00%	3 113 476	622 695
	230,231,232,233,234,235, 236, 237,238,225-229		2011	80,00%	3 113 478	622 696
	104, 105, 106, 107, 110		XII.18	10,00%	1 162 140	1 045 926
	200, 201		2010	90,00%	397 375	39 738
	247,248,249,250,251,252,253		2012	70,00%	1 802 250	540 675
	35,36,37,38,39		2013	60,00%	1 802 250	720 900
	19,20,21,22,23,24,25,26,27,28, 29,30,31		XI.18	10,80%	561 436	500 801
	210,211,212,213,214,215,216		2011	80,00%	1 802 250	360 450
	202,203,204,205,206,207, 208, 209,217,218		2010	90,00%	2 152 250	215 225
	4,8,5,6,9,10,7		VIII.16	34,20%	390 178	256 737
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	40		2001	90,00%	84 071	8 407
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	29		2001	90,00%	84 071	8 407
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	26		2001	90,00%	84 071	8 407
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	17		2001	90,00%	84 072	8 407
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	117		2001	90,00%	84 072	8 407
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	118		2001	100,00%	236 397	0
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže	119		2001	100,00%	66 980	0
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže	120		2001	100,00%	66 980	0
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	18		2001	100,00%	236 397	0
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	27		2001	100,00%	236 397	0
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	28		2001	100,00%	236 397	0
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	41		2001	100,00%	236 397	0
Patch panely RIT	46-59, 60-69, 82-84		2002	85,00%	891 794	133 769
3x rozvaděč 800x900 včetně instalace	42,43,44					
SUMA					18 925 179	5 101 647

Metropolitní síť MMB - kabelové trasy listopad 2019, část směna

<i>kabelový úsek</i>	<i>délka</i>	<i>počet vláken</i>	<i>rok uvedení do provozu</i>	<i>stáří</i>	<i>reprodukční cena Kč/metr</i>	<i>reprodukční cena Kč</i>	<i>opotřebení %</i>	<i>časová cena Kč</i>	<i>pozn.</i>
	1663	48	2012	7	594	987 822	17,9	810 804	
	2615	12	2008	11	594	1 553 310	31,7	1 061 221	
	2085	48	2012	7	594	1 238 490	17,9	1 016 553	
	2165	24	2012	7	594	1 286 010	17,9	1 055 557	
	2115	12	2012	7	594	1 256 310	17,9	1 031 179	
	45	12	2008	11	594	26 730	31,7	18 262	
	1927	48	2017	2	594	1 144 638	4,3	1 095 190	změna trasy - stěhování radnice 2017
	220	12	2007	12	594	130 680	35,5	84 262	
SUMA	12 835					7 623 990		6 173 029	

Soubor majetku aktivní prvky a související zařízení - směna

1. Aktivní prvky TSB, a.s., které využívá MMB

Název	Pořízeno	výchozí cena (Kč)	životnost (let)	stáří (let)	opotřebení	časová cena (Kč)	pozn.
	2011	3 113 476	10	8,00	80,00%	622 695	
	2011	3 113 478	10	8,00	80,00%	622 696	
	XII.18	1 162 140	10	1,00	10,00%	1 045 926	
	2010	397 375	10	9,00	90,00%	39 738	
	2012	1 802 250	10	7,00	70,00%	540 675	
	2013	1 802 250	10	6,00	60,00%	720 900	
	XI.18	561 436	10	1,08	10,80%	500 801	
	2011	1 802 250	10	8,00	80,00%	360 450	
	2010	2 152 250	10	9,00	90,00%	215 225	
	VIII.16	390 178	10	3,42	34,20%	256 737	

VÝCHOZÍ CENA CELKEM Kč	16 297 083
ČASOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH Kč	4 925 842
DPH 21% Kč	1 034 427
ČASOVÁ CENA CELKEM s DPH Kč	5 960 269

2.Související zařízení TSB, a.s., které využívá MMB

Název	Pořízeno	výchozí cena (Kč)	životnost (let)	stáří (let)	opotřebení	časová cena	pozn.
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	2001	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	2001	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	2001	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	2001	84 072	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace	2001	84 072	20	18,00	90,00%	8 407	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	2001	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže	2001	66 980	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže	2001	66 980	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	2001	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	2001	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	2001	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže	2001	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch panely RIT	2002	891 794	20	17,00	85,00%	133 769	69 umístěn
3x rozvaděč 800x900 včetně instalace							

VÝCHOZÍ CENA CELKEM KČ	2 628 095
ČASOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH KČ	175 805
DPH 21% KČ	36 919
ČASOVÁ CENA CELKEM s DPH KČ	212 724

Pro celý soubor majetku aktivní prvky a související zařízení platí:

VÝCHOZÍ CENA SOUBORU CELKEM KČ	18 925 178
ČASOVÁ CENA SOUBORU CELKEM BEZ DPH KČ	5 101 647
DPH 21% KČ	1 071 346
ČASOVÁ CENA SOUBORU CELKEM s DPH KČ	6 172 993

Znalecký posudek č. 50-3/2019

„Stanovení časové ceny aktivních prvků a souvisejících zařízení”

Objednatel posudku: Technické sítě Brno, akciová společnost
Barvířská 822/5
602 00 Brno

Účel posudku: Ocenění pro prodej aktivních prvků a souvisejících zařízení

Datum ke kterému je posudek zpracován: 31.12.2019

Datum místního šetření: 15.8.2019, 19.8.2019, 22.8.2019, 23.8.2019

Datum vypracování posudku: 3.9.2019

Posudek zpracoval: Ing. Aleš Mejzlík, Šeříková 834/50, 637 00 Brno

Tento znalecký posudek obsahuje 50 stran včetně příloh, je předán ve 3 vyhotoveních.

1 NÁLEZ

1.1 Zadání znaleckého posudku

Stanovení časové ceny souboru movitých věcí, který se skládá z aktivních prvků a souvisejících zařízení umístěných v budovách. V současné době jsou aktivní prvky a související zařízení využívány Magistrátem města Brna. Součástí znaleckého posudku bude místní šetření za účelem ověření přítomnosti těchto věcí, ověření typu a inventárních čísel. Časová cena bude stanovena standardní oceňovací metodou vhodnou pro účel zpracování znaleckého posudku. Posudek bude předán ve 3 vyhotoveních. Ocenění bude provedeno k 31.12.2019.

1.2 Podklady znalce pro vypracování posudku

- Archiv znalce
- Bradáč, A.: Soudní inženýrství, Akademické nakladatelství CEREM, Brno, 1997
- Ceníky společností Cisco, Schrack, Knürr, RiT Tech

1.3 Podklady dodané objednatelem

Inventurní soupis majetku v položkách aktivní prvky a související zařízení s uvedením:

- názvu a typu zařízení
- umístění
- doby pořízení
- pořizovací ceny bez DPH
- inventurního čísla

1.4 Místní šetření

Ve dnech 15.8.2019, 19.8.2019, 22.8.2019, 23.8.2019 bylo provedeno místní šetření v lokalitách podle inventurního seznamu. Při místním šetření byla provedena inventarizace jednotlivých položek majetku a pořízena fotodokumentace, která je v příloze č.1 posudku.

Při místním šetření bylo zjištěno, že všechny oceňované složky majetku se nacházejí na uvedených adresách. Podle sdělení objednatele posudku je všechen majetek funkční.

2 POSUDEK

Metodu oceňování určují následující právní předpisy:

Zákon o oceňování majetku č. 151/1997 Sb

§2 Způsoby oceňování majetku a služeb

(1) Majetek a služba se oceňují obvyklou cenou, pokud tento zákon nestanoví jiný způsob oceňování. Obvyklou cenou se pro účely tohoto zákona rozumí cena, která by byla dosažena při prodeji stejného, popřípadě obdobného majetku nebo při poskytování stejné nebo obdobné služby v obvyklém obchodním styku v tuzemsku ke dni ocenění. Přitom se zvažují všechny okolnosti, které mají na cenu vliv, avšak do její výše se nepromítají vlivy mimořádných okolností trhu, osobních poměrů prodávajícího nebo kupujícího ani vliv zvláštní obliby. Mimořádnými okolnostmi trhu se rozumějí například stav tísně prodávajícího nebo kupujícího, důsledky přírodních či jiných kalamit. Osobními poměry se rozumějí zejména vztahy majetkové, rodinné nebo jiné osobní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím. Zvláštní oblibou se rozumí zvláštní hodnota přikládaná majetku nebo službě vyplývající z osobního vztahu k nim. Obvyklá cena vyjadřuje hodnotu věci a určí se porovnáním.

(2) Mimořádnou cenou se rozumí cena, do jejíž výše se promítly mimořádné okolnosti trhu, osobní poměry prodávajícího nebo kupujícího nebo vliv zvláštní obliby.

(3) Cena určená podle tohoto zákona jinak než obvyklá cena nebo mimořádná cena, je cena zjištěná.

(4) Službou je poskytování činností nebo hmotně zachytitelných výsledků činností.

(5) Jiným způsobem oceňování stanoveným tímto zákonem nebo na jeho základě je

a) nákladový způsob, který vychází z nákladů, které by bylo nutno vynaložit na pořízení předmětu ocenění v místě ocenění a podle jeho stavu ke dni ocenění,

b) výnosový způsob, který vychází z výnosu z předmětu ocenění skutečně dosahovaného nebo z výnosu, který lze z předmětu ocenění za daných podmínek obvykle získat, a z kapitalizace tohoto výnosu (úrokové míry),

c) porovnávací způsob, který vychází z porovnání předmětu ocenění se stejným nebo obdobným předmětem a cenou sjednanou při jeho prodeji; je jím též ocenění věci odvozením z ceny jiné funkčně související věci,

d) oceňování podle jmenovité hodnoty, které vychází z částky, na kterou předmět ocenění zní nebo která je jinak zřejmá,

e) oceňování podle účetní hodnoty, které vychází ze způsobů oceňování stanovených na základě předpisů o účetnictví,

f) oceňování podle kurzové hodnoty, které vychází z ceny předmětu ocenění zaznamenané ve stanoveném období na trhu,

g) oceňování sjednanou cenou, kterou je cena předmětu ocenění sjednaná při jeho prodeji, popřípadě cena odvozená ze sjednaných cen.

2.1 Metodika znalce – soubor movitých věcí “Aktivní prvky a související zařízení”

Znalec stanoví časovou cenu věcí, která vychází z nákladů, které by bylo nutno vynaložit na pořízení věcí v místě a čase ocenění (výchozí nebo reprodukční cena), která bude snížena o opotřebení.

Výchozí cena bude stanovena z majetkových karet objednatele posudku, ve kterých za zaznamenaná hodnota věci ke dni zařazení majetku do evidence v účetní ceně.

Tento způsob ocenění je zvolen s ohledem na způsob zavedení věcí do majetku objednatele posudku, kdy je majetek zaveden jako funkční celek a to včetně nákladů na instalaci a zprovoznění. Rozdělení na jednotlivé dílčí komponenty a využití například srovnávací oceňovací metody, by nebylo vhodné. Aplikací Zákona o oceňování majetku č. 151/1997 Sb. se pro věci movité nestanovuje

konkrétní způsob ocenění, proto se věci movité oceňují cenou obvyklou. Konkrétní oceňovací postup není tedy dán a aplikovatelné jsou proto všechny relevantní oceňovací způsoby. Při oceňování musí být respektováno vymezení obvyklé ceny.

Pro výpočet opotřebení věcí bude použita lineární metoda výpočtu opotřebení. Opotřebení v této metodě roste přímo úměrně s časem, od 0% u nové věci po 100% u věci ke konci životnosti.

Vzorec pro výpočet opotřebení podle lineární metody je následující:

$$A_L = S \cdot Pr = S \cdot \frac{100 \%}{Z} = \frac{S}{Z} \cdot 100 \% = \frac{S}{S + T} \cdot 100 \%$$

Kde: A_L je celkové opotřebení věci (v %)

S je stáří věci (rok)

P_r je roční znehodnocení věci (v %/rok)

Z je životnost věci (rok)

T je zbytková životnost (rok)

Pokud je stáří věci vyšší než životnost, opotřebení je vždy maximálně 100%.

Předpokládaná životnost jednotlivých věcí je následující:

- **síťové prvky 10 roků**
- **racky, rozvaděče, skříně, patch panely 20 roků**
- **zařízení na správu fyzické vrstvy sítě (patchview master apod.) 10 roků**

Doby životnosti vychází z odborné zkušenosti znalce a z aplikace statistických výzkumů ve světě, které se týkají životnosti komponentů komunikačních a síťových technologií. V případě posuzovaného souboru movitých věcí je zohledněn i servis provozovaného souboru. Servis probíhá pravidelně, vadné věci jsou vždy opraveny a proto je takový způsob servisu zohledněn v předpokládané životnosti věcí.

Časová cena se pak určí vzorcem:

$$C\check{C} = CN - A$$

Kde: $C\check{C}$ je časová cena (v Kč)

CN je výchozí cena věci, odpovídající reprodukční ceně (v Kč)

A je opotřebení (v%)

2.2 Zjištění

2.2.1 Výchozí cena, časová cena a opotřebenění souboru věcí

Zjištění výchozí ceny, opotřebenění a časové ceny je pro přehlednost uvedeno v jedné tabulce.

Výchozí parametry

Životnost:

- síťové prvky 10 roků
- racky, rozvaděče, skříně, patch panely 20 roků
- zařízení na správu fyzické vrstvy sítě (patchview master apod.) 10 roků

Šedě vyznačené plochy v tabulce jsou převzaté z inventurních seznamů objednatele posudku, informace na bílých plochách jsou doplněny znalcem.

1. Aktivní prvky TSB, a.s., které využívá MMB

Název	Umístění	Pořízeno	Cena (Kč)	Inventurní číslo TSB	výchozí cena (Kč)	životnost roků	stáří roků	opotřebenění	časová cena	pozn.
				HM/053820001 + číslo na prvku						
		2011	3 113 476	219,220,223,224,239-243, 221,222,244,245,246	3 113 476	10	8,00	80,00%	622 695	
		2011	3 113 478	230,231,232,233,234,235,236,237,238,225- 229	3 113 478	10	8,00	80,00%	622 696	
		pro.18	1 162 140	104, 105, 106, 107, 110	1 162 140	10	1,00	10,00%	1 045 926	
		2010	397 375	200, 201	397 375	10	9,00	90,00%	39 738	
		2012	1 802 250	247,248,249,250,251,252,253	1 802 250	10	7,00	70,00%	540 675	
		2013	1 802 250	35,36,37,38,39	1 802 250	10	6,00	60,00%	720 900	
		lis.18	561 436	19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31	561 436	10	1,08	10,80%	500 801	
		2011	1 802 250	210,211,212,213,214,215,216	1 802 250	10	8,00	80,00%	360 450	
		2010	2 152 250	202,203,204,205,206,207,208,209,217,218	2 152 250	10	9,00	90,00%	215 225	
		srp.16	390 178	4,8,5,6,9,10,7	390 178	10	3,42	34,20%	256 737	

VÝCHOZÍ CENA CELKEM Kč	16 297 083
ČASOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH Kč	4 925 842
DPH 21% Kč	1 034 427
ČASOVÁ CENA CELKEM s DPH Kč	5 960 269

2. Související zařízení TSB, a.s., které využívá MMB

Název	Umístění	Pořizovací číslo	Cena (Kč)	Inventurní číslo TSB	výchozí cena (Kč)	životnost roků	stáří roků	opotřebení	časová cena	pozn.
				HM/053820001 + číslo na prvku						
Rozvaděč 800x900 včetně instalace		2001	84 071	40	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace		2001	84 071	29	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace		2001	84 071	26	84 071	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace		2001	84 072	17	84 072	20	18,00	90,00%	8 407	
Rozvaděč 800x900 včetně instalace		2001	84 072	117	84 072	20	18,00	90,00%	8 407	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže		2001	236 397	118	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže		2001	66 980	119	66 980	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Satellite Scanner včetně kabeláže		2001	66 980	120	66 980	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže		2001	236 397	18	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže		2001	236 397	27	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže		2001	236 397	28	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch View Master Scanner včetně kabeláže		2001	236 397	41	236 397	10	18,00	100,00%	0	
Patch panely RIT		2002	891 794	46-59, 60-69, 82-84	891 794	20	17,00	85,00%	133 769	69 umístěn Anenská 10 82-84 umístěny Kounicova 67
3x rozvaděč 800x900 včetně instalace				42.43,44						

VÝCHOZÍ CENA CELKEM Kč	2 628 095
ČASOVÁ CENA CELKEM BEZ DPH Kč	175 805
DPH 21% Kč	36 919
ČASOVÁ CENA CELKEM s DPH Kč	212 724

Pro celý soubor věcí aktivní prvky a související zařízení platí:

VÝCHOZÍ CENA SOUBORU CELKEM Kč	18 925 178
ČASOVÁ CENA SOUBORU CELKEM BEZ DPH Kč	5 101 647
DPH 21% Kč	1 071 346
ČASOVÁ CENA SOUBORU CELKEM s DPH Kč	6 172 993

Výchozí (reprodukční) cena souboru movitých věcí je podle uvedeného inventurního seznamu ke dni 31.12.2019 celkem 18 925 178 Kč bez DPH.

Časová cena souboru movitých věcí je ke dni 31.12.2019 celkem 5 101 647 Kč bez DPH a vyjadřuje cenu obvyklou v místě a čase ocenění.

3 Závěr

Časová hodnota souboru movitých věcí, které se skládají z aktivních prvků a souvisejících zařízení, umístěných v budovách **je k 31.12.2019 celkem 5 101 647 Kč bez DPH**. Tato cena je obvyklá a vyjadřuje stav souboru věcí, které jsou oceněny v místě a k datu ocenění se započtením jejich opotřebení a je platná do 31.12.2020. Detailní ocenění podle položek a inventárních čísel je uvedeno v tabulkách.

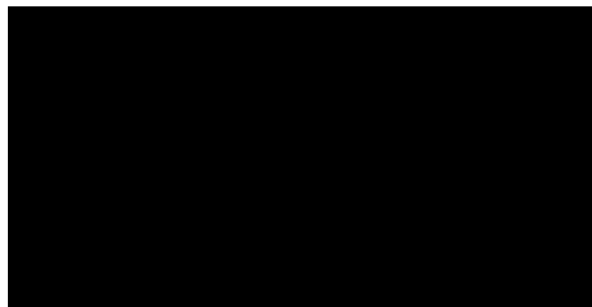
Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem vypracoval jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy KS v Brně ze dne 1.3.2004 čj. Spr 232/2003 pro základní obor spoje, specializaci telekomunikace a obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací výpočetní technika.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 50-3/2019 ve znaleckém deníku.

Znalečné bude účtováno na základě faktury, která je předána objednateli posudku společně s posudkem.

V Brně dne 3.9.2019



znalec v oboru spoje se specializací telekomunikace a
v oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady
se specializací výpočetní technika
Šeříková 834/50, 637 00 Brno

Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem vypracoval jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy KS v Brně ze dne 1.3.2004 čj. Spr 232/2003 pro základní obor spoje, specializaci telekomunikace a obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací výpočetní technika.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 50-3/2019 ve znaleckém deníku.

Znalečné bude účtováno na základě faktury, která je předána objednateli posudku společně s posudkem.

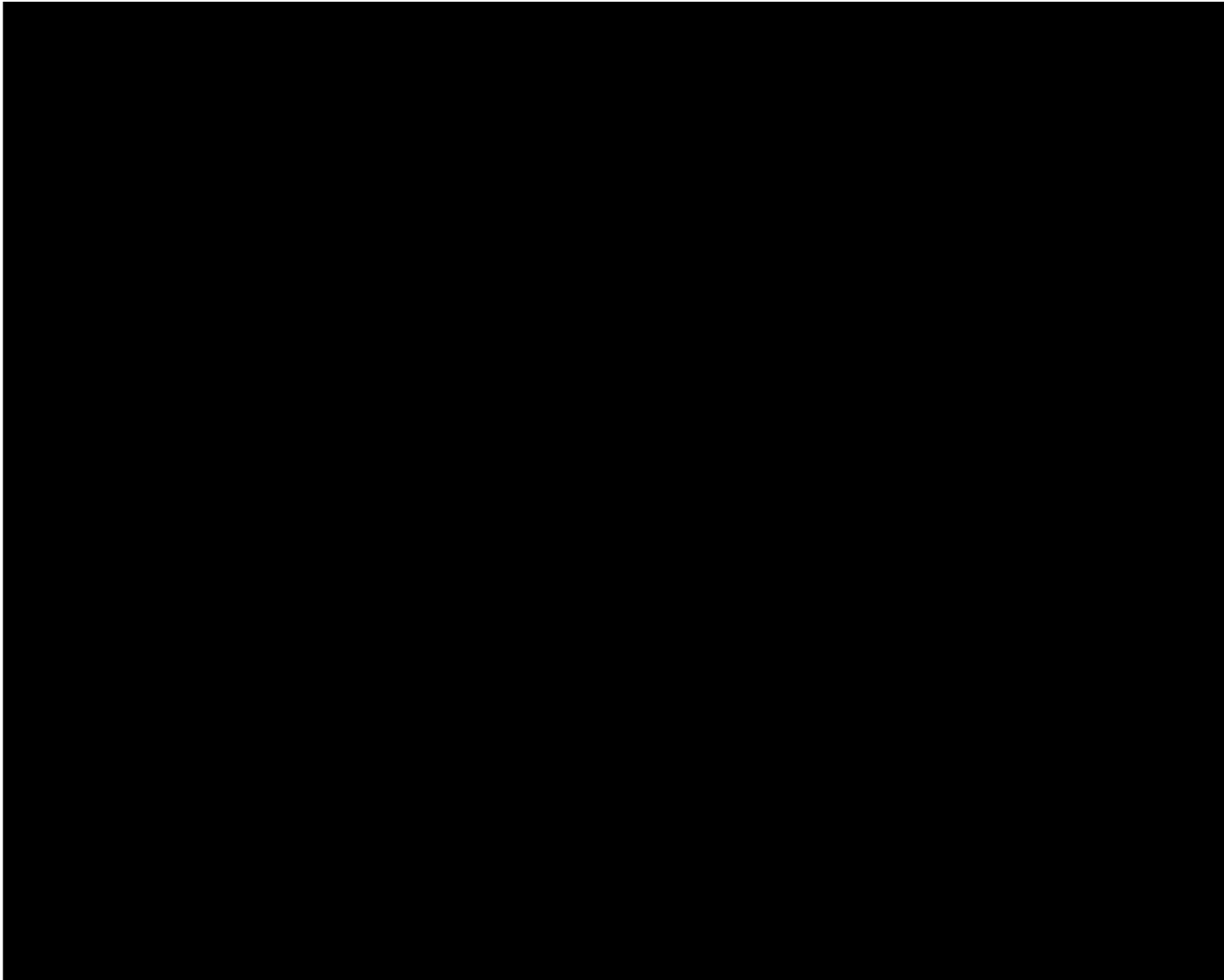
V Brně dne 3.9.2019

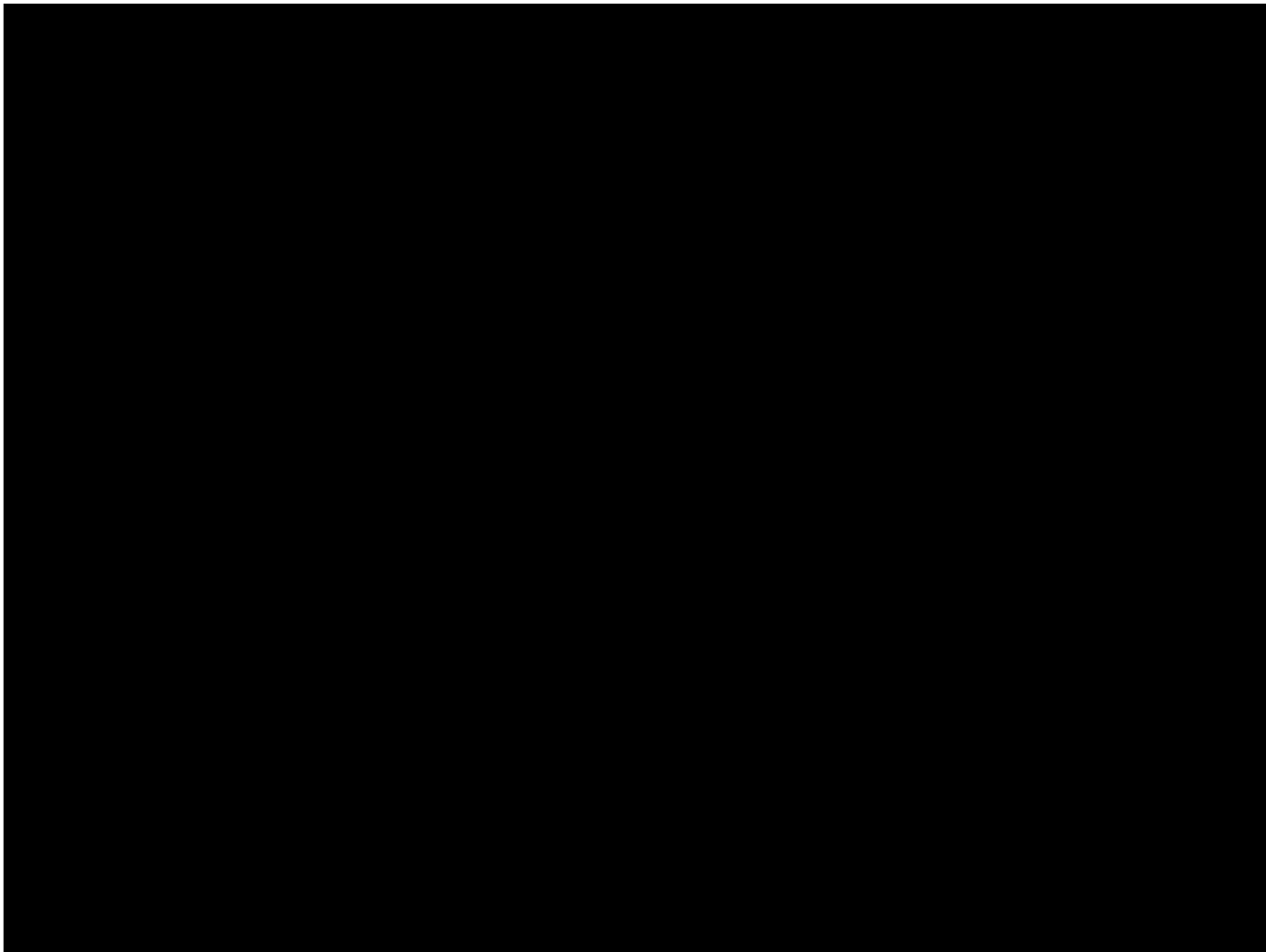
Ing. Aleš Mejzlík

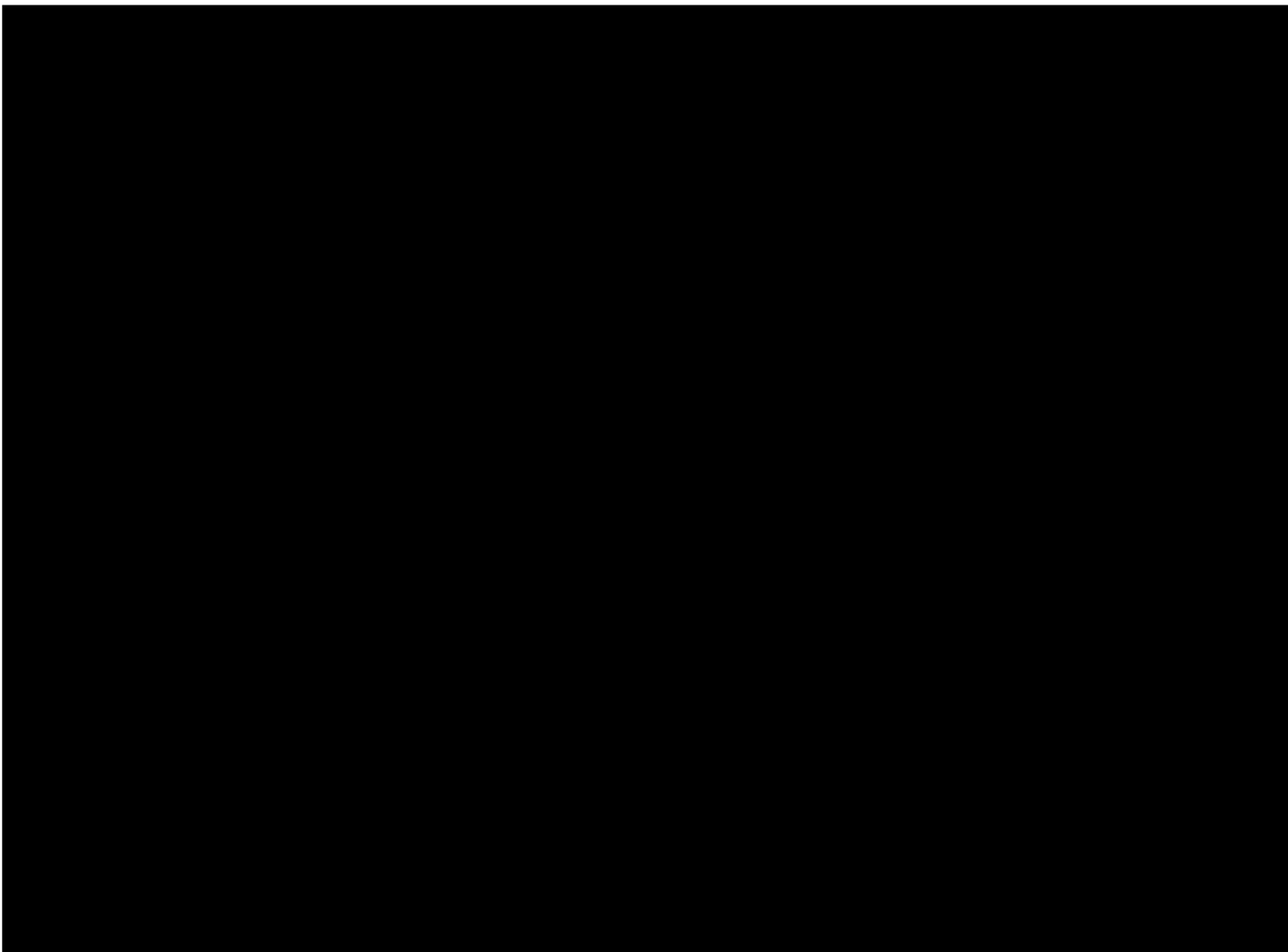
znalec v oboru spoje se specializací telekomunikace a
v oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady
se specializací výpočetní technika

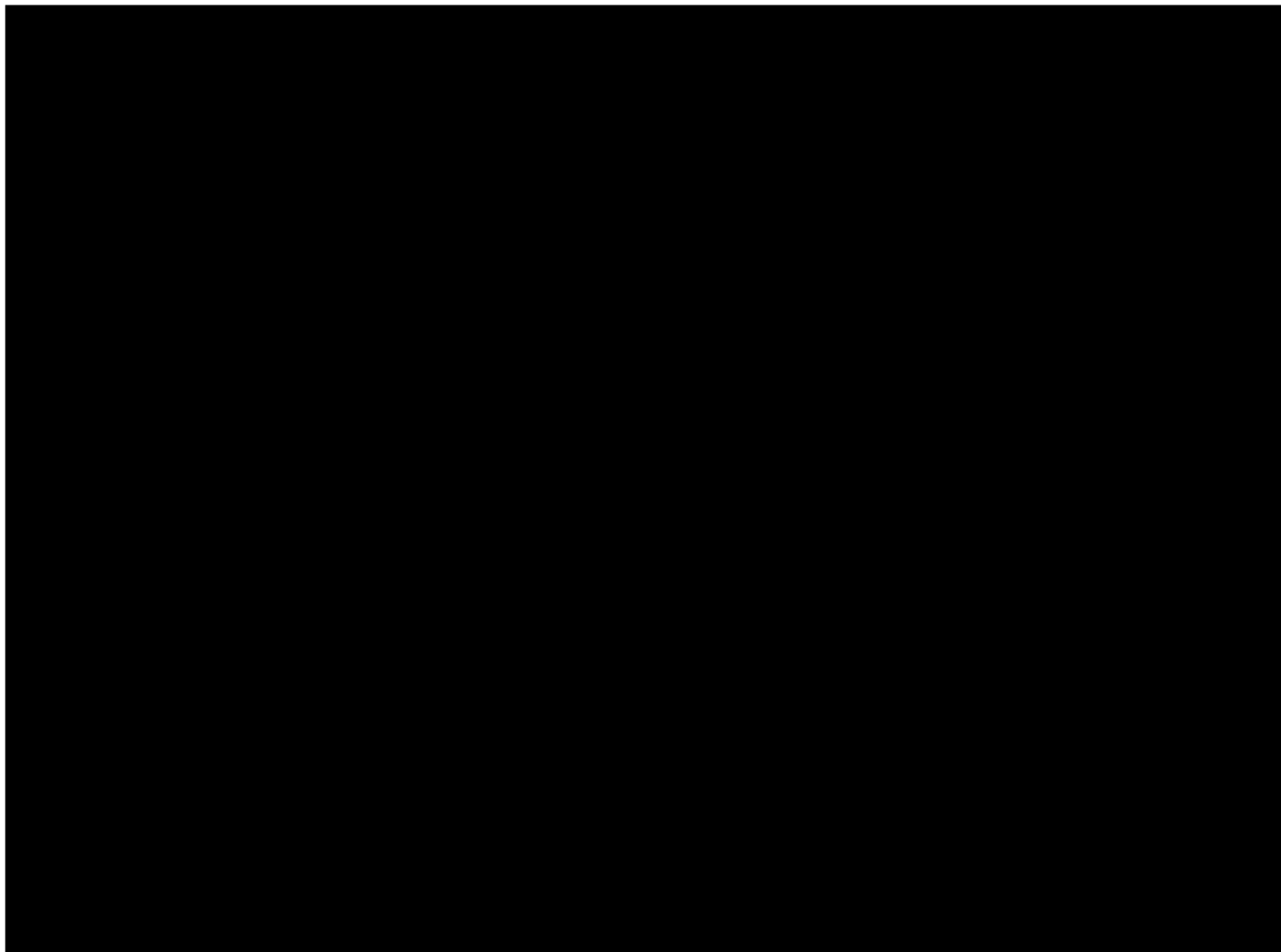
Šeříková 834/50, 637 00 Brno

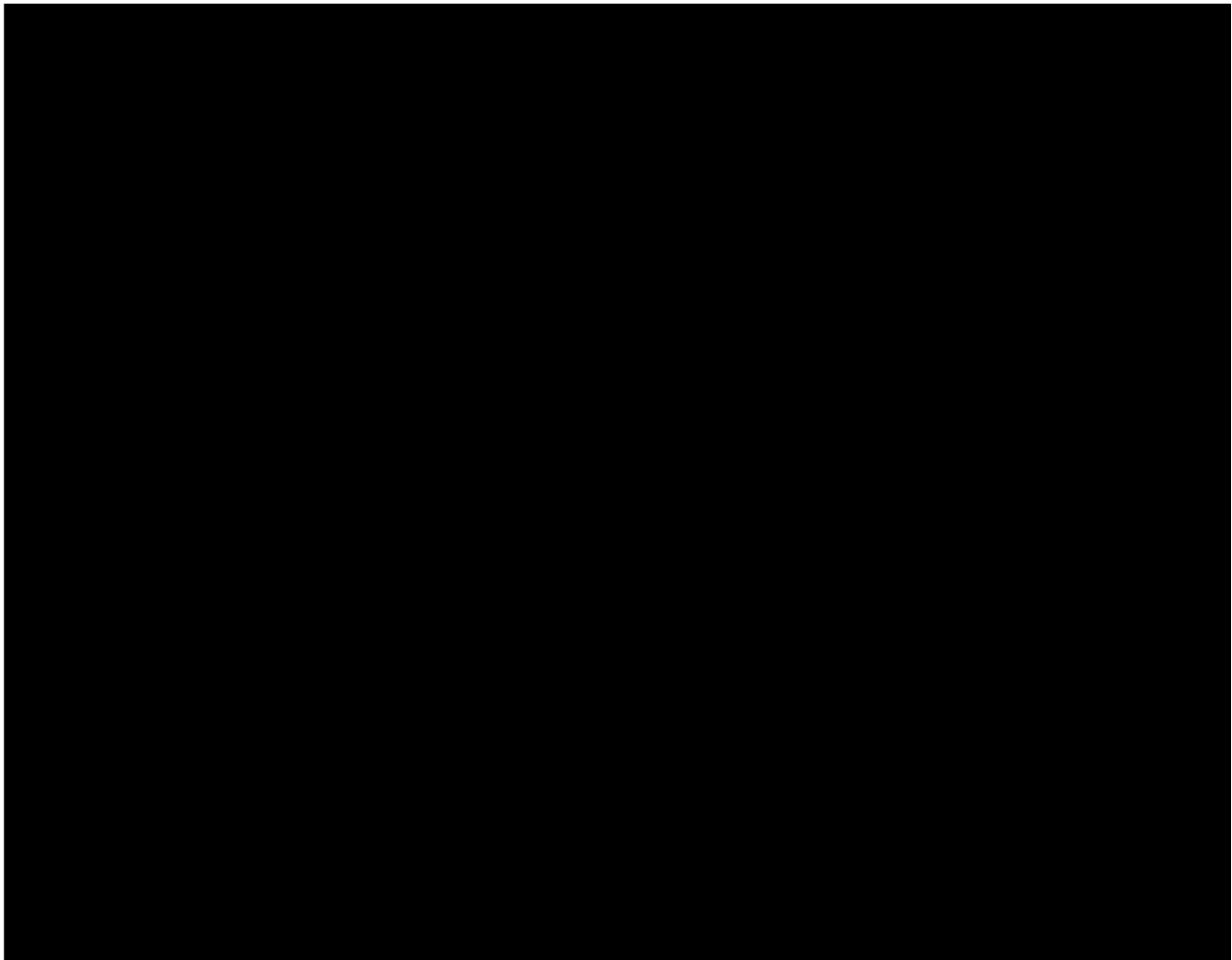
Příloha č.1 – fotodokumentace z místního šetření



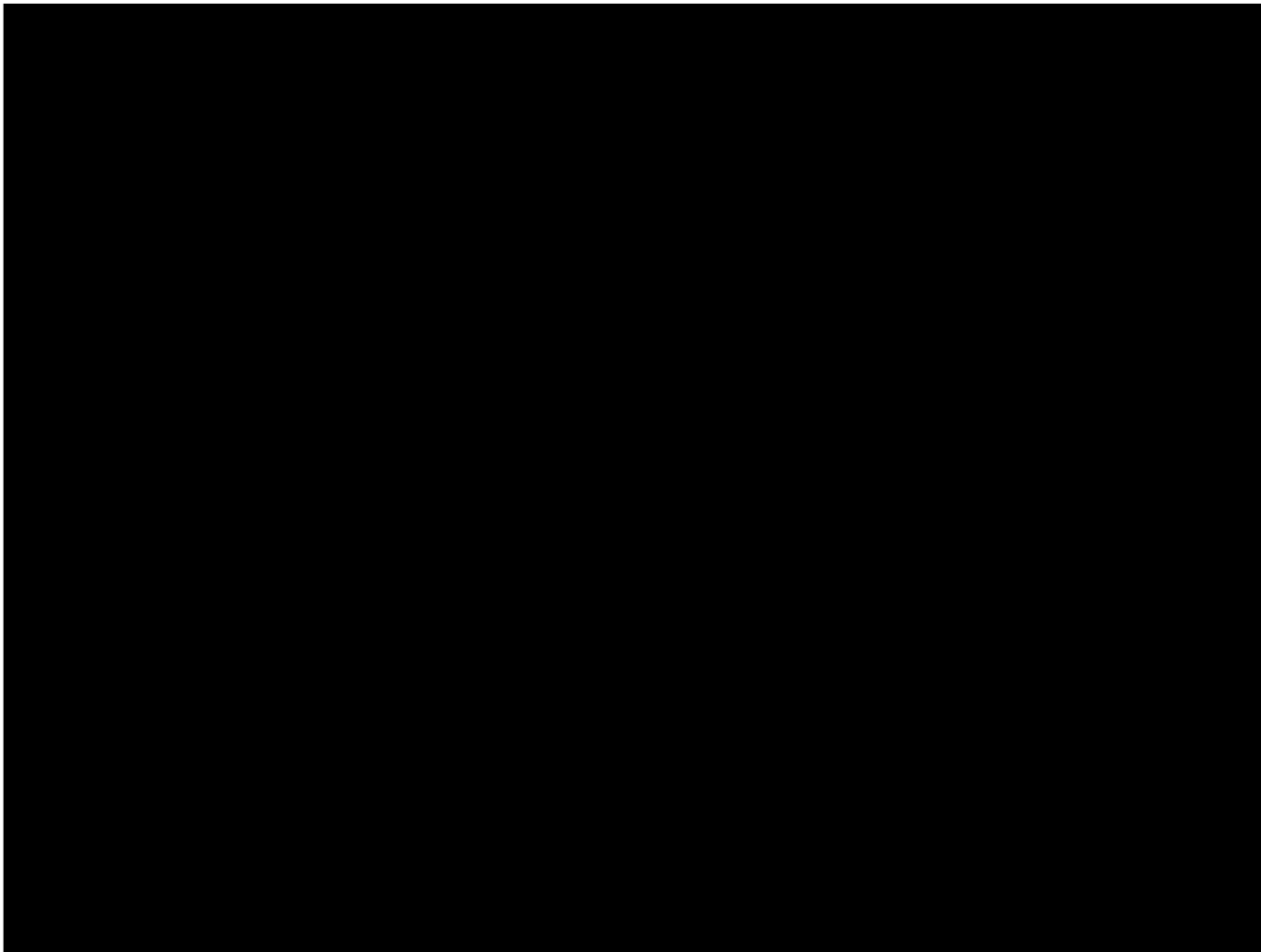


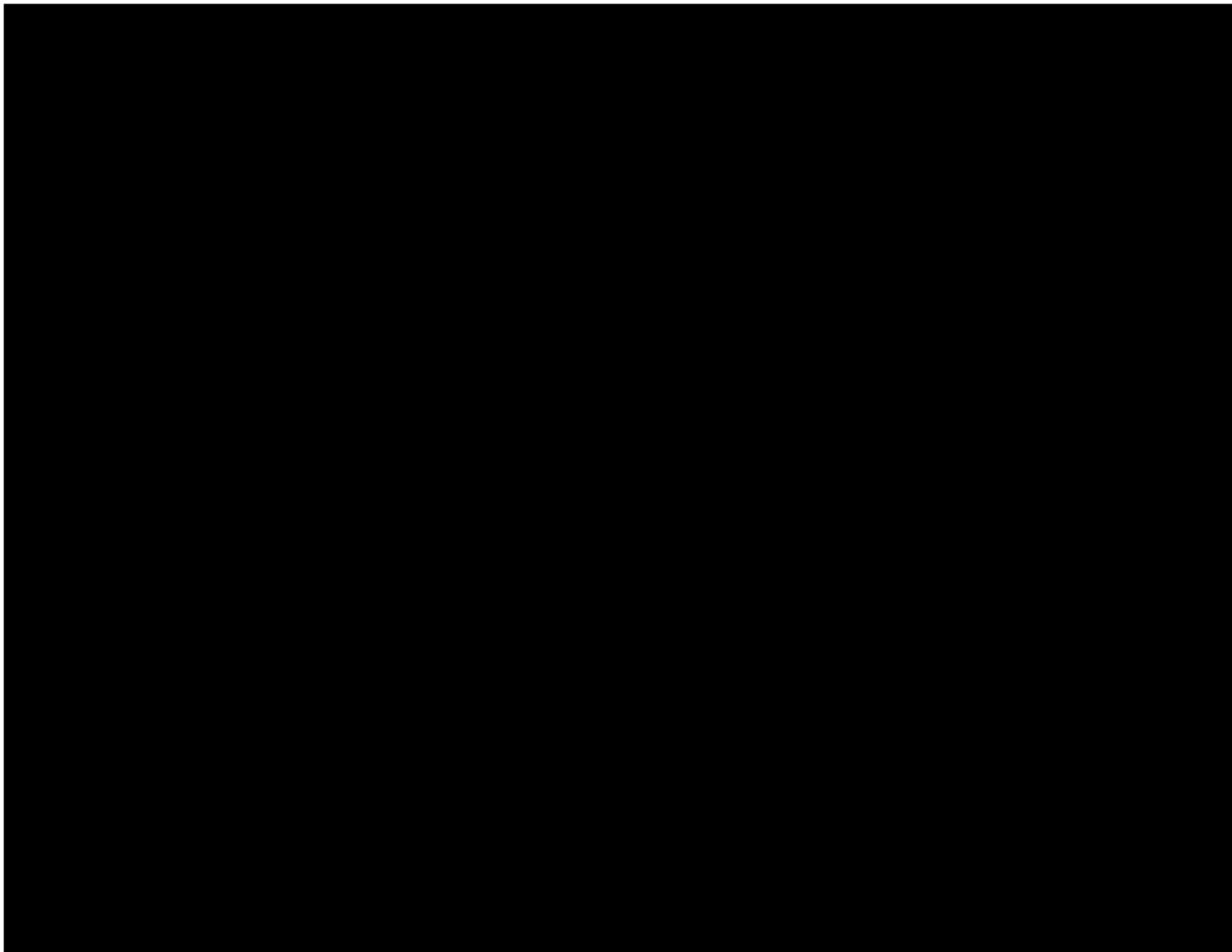


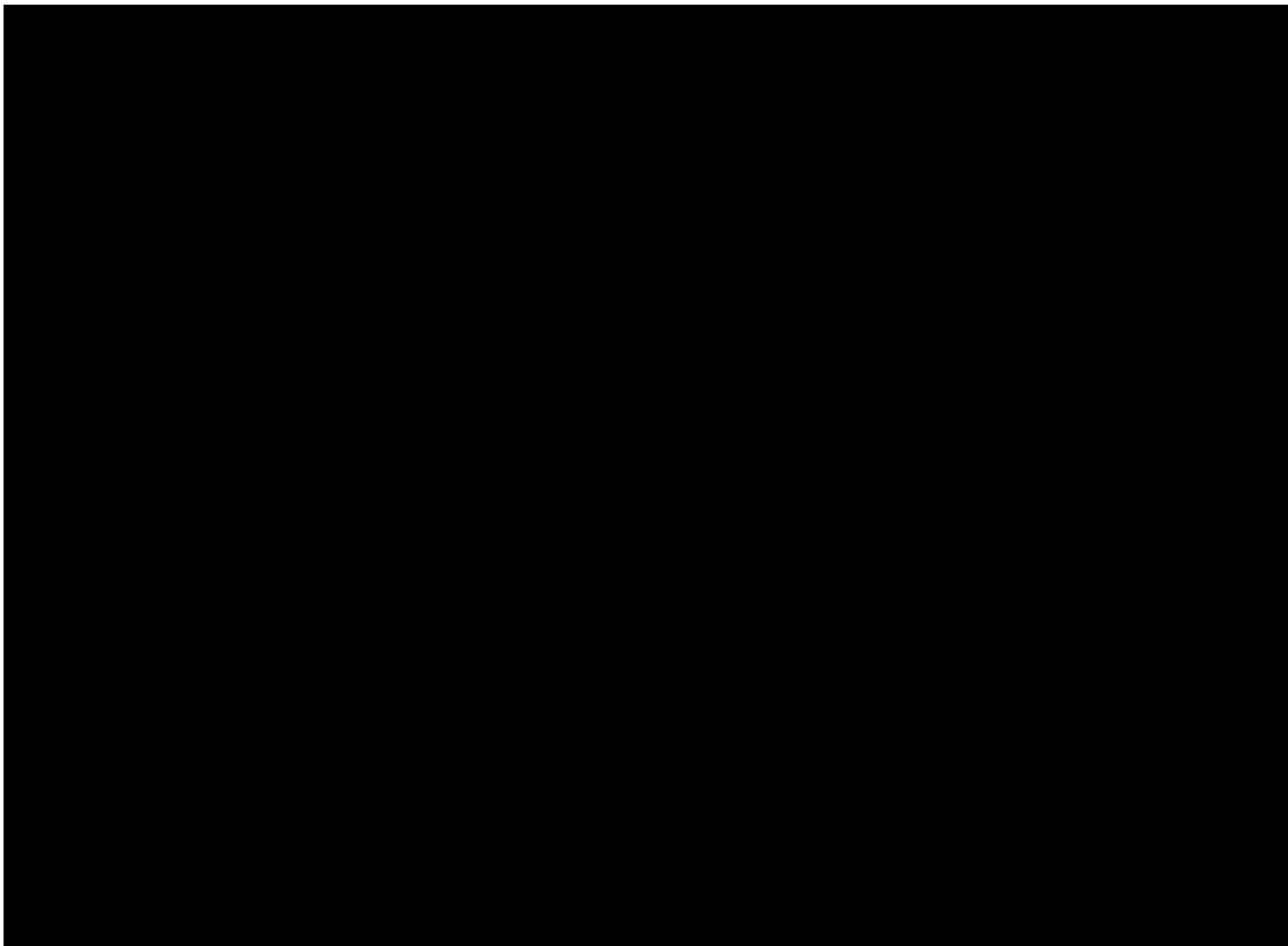


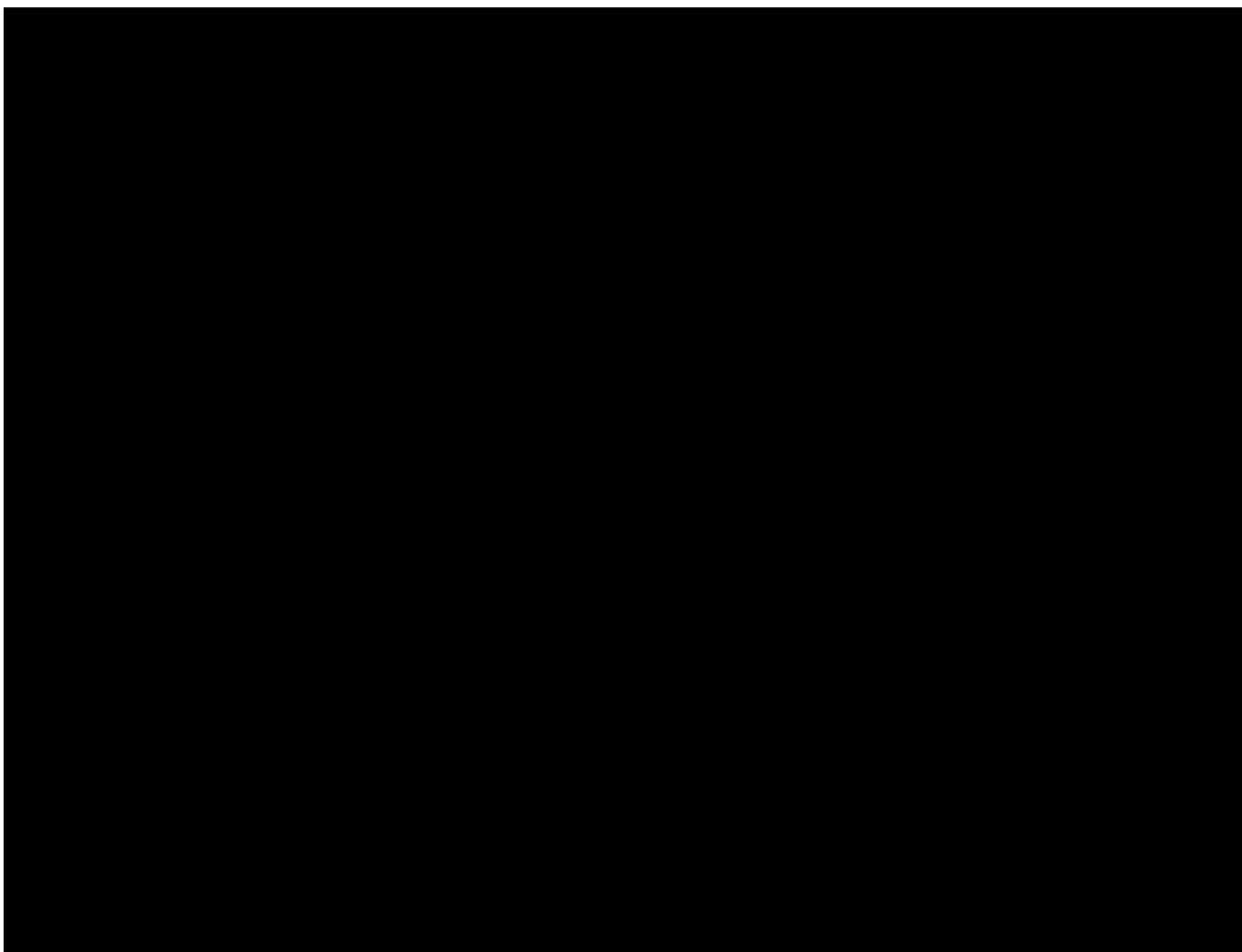


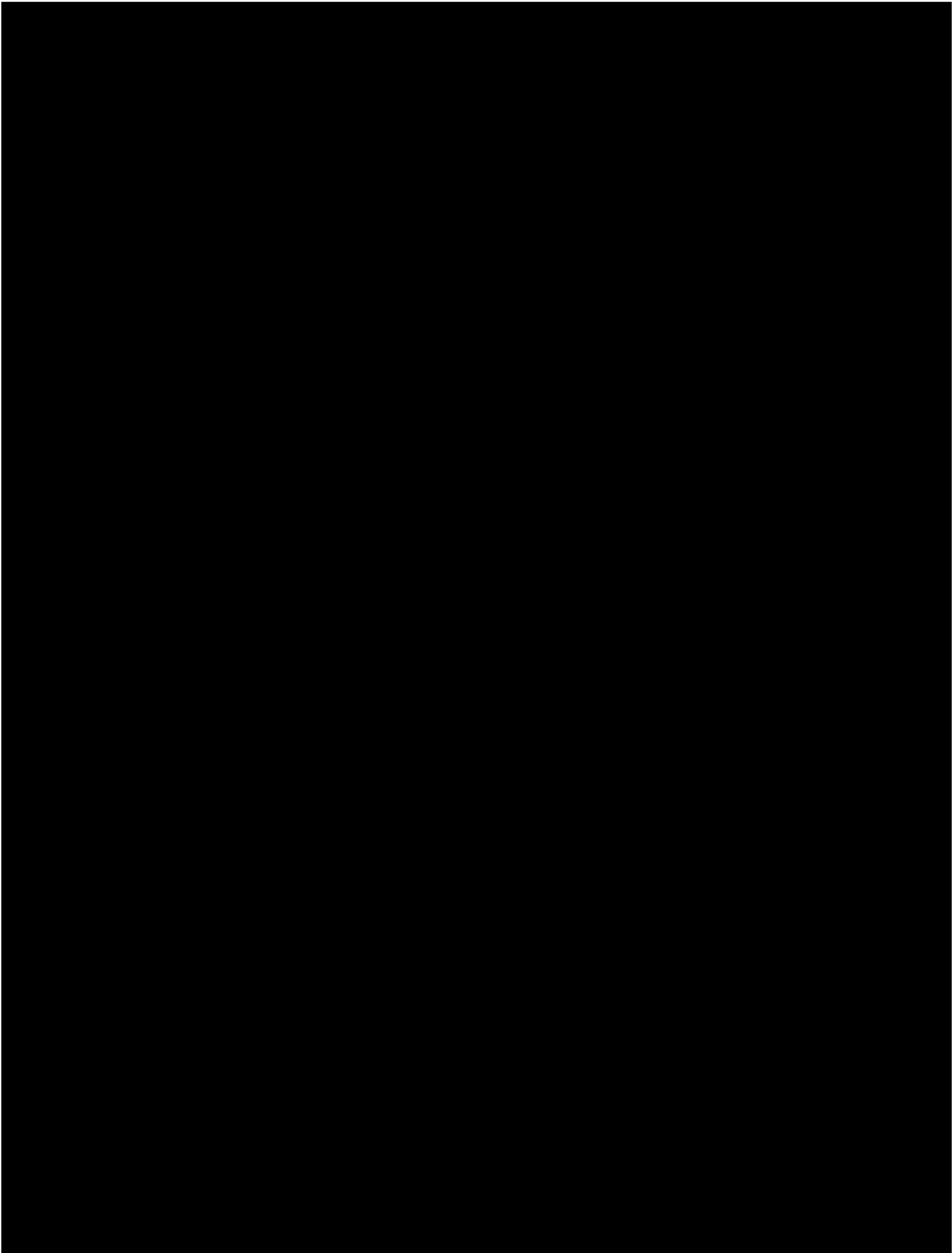


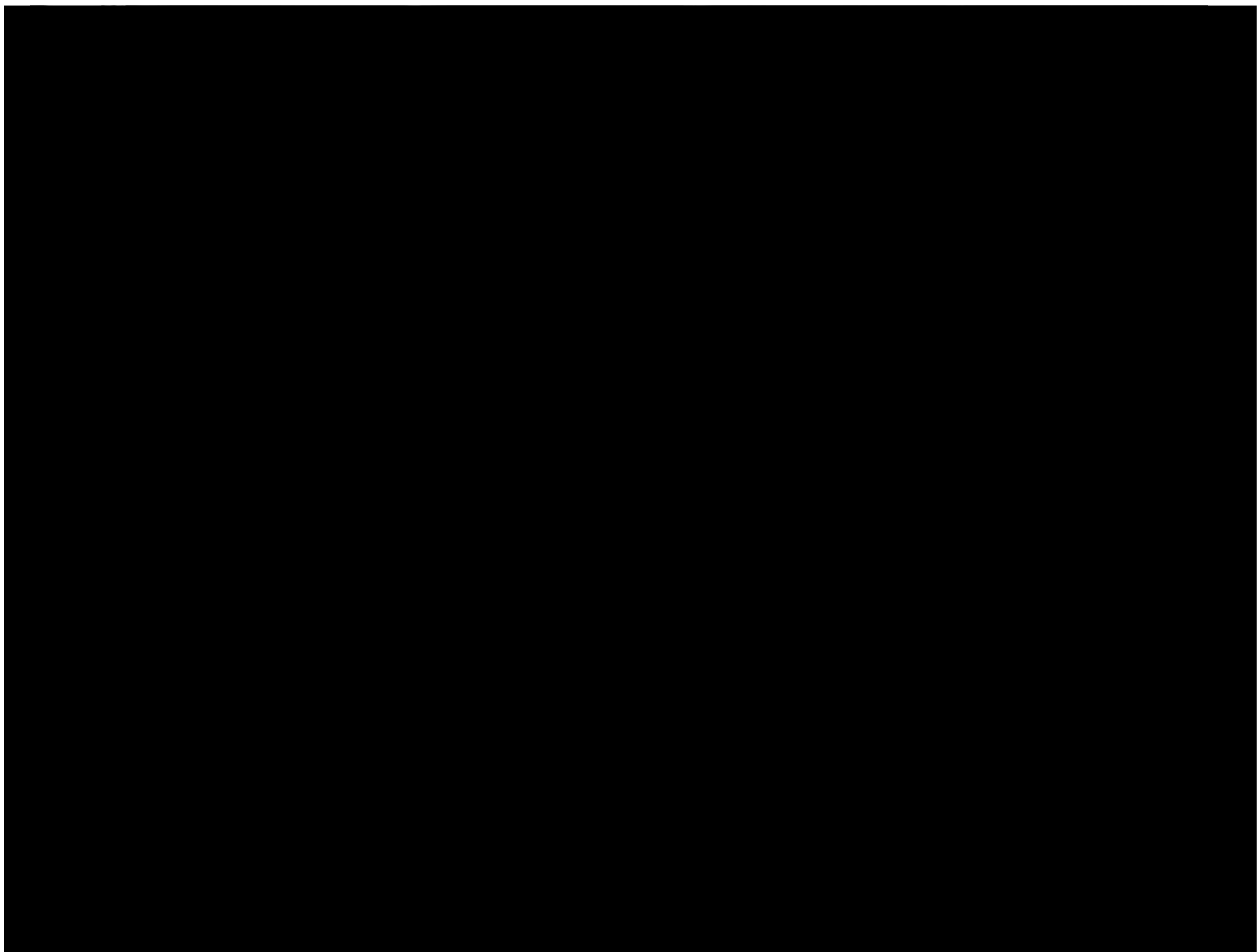


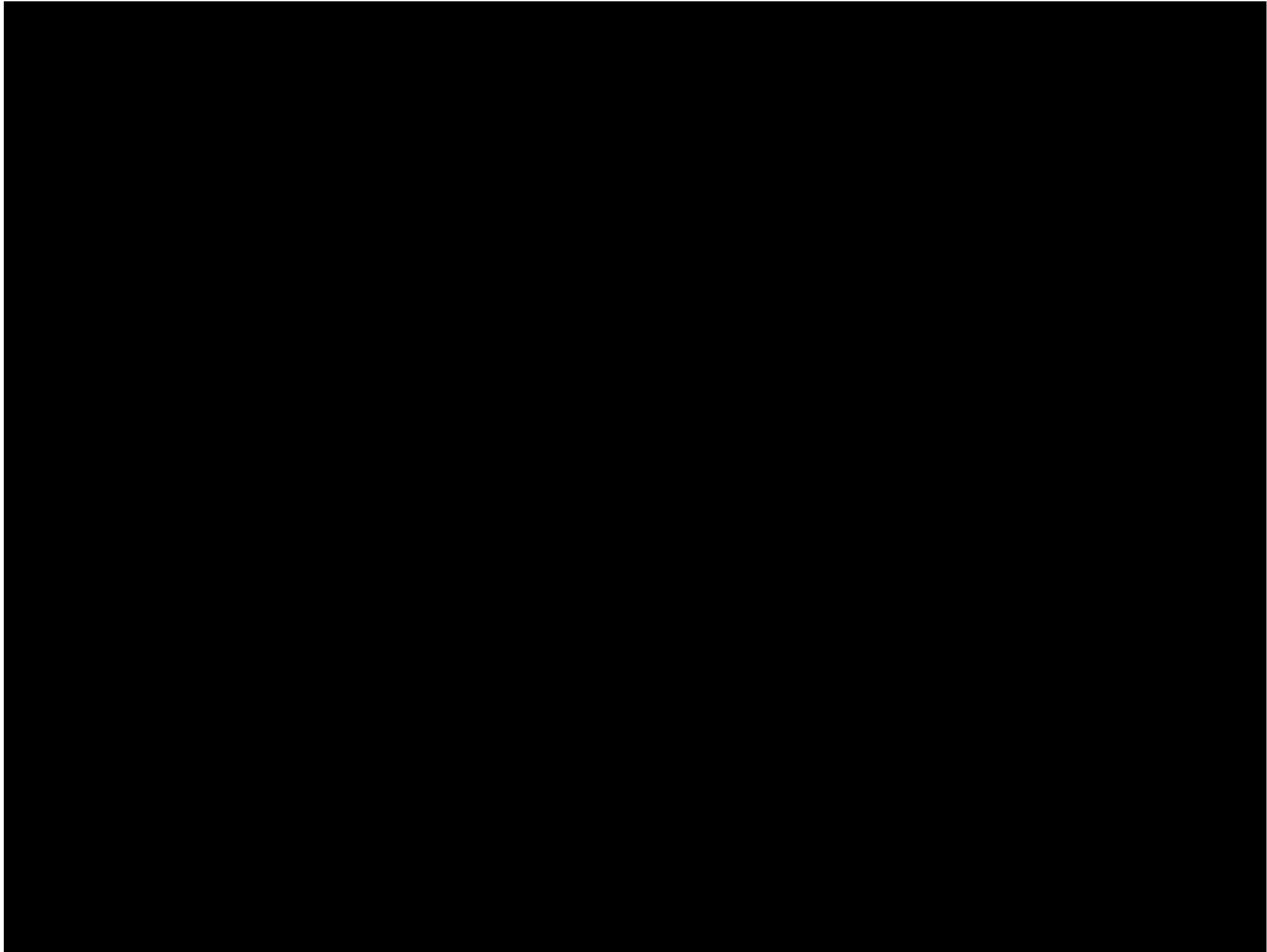


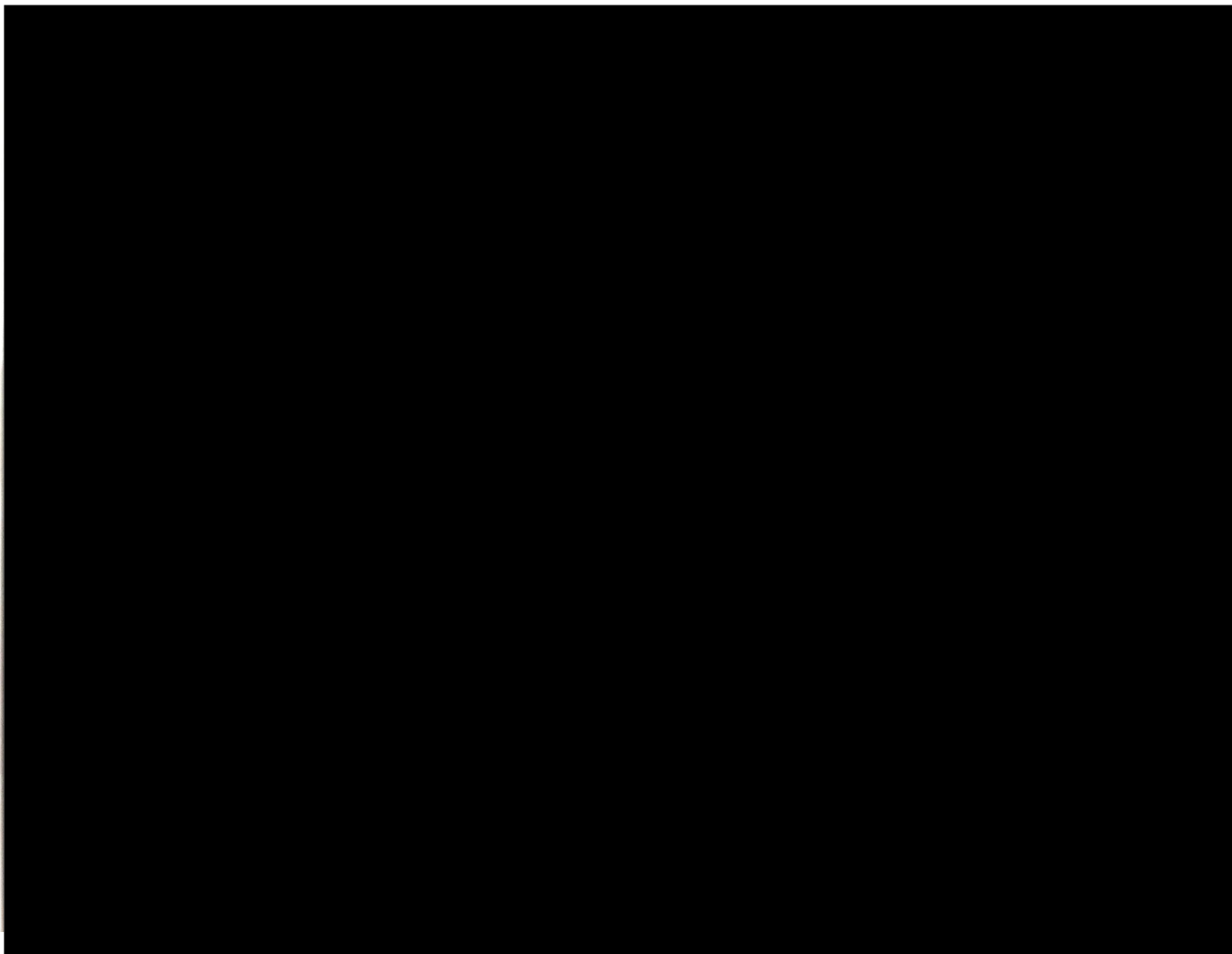




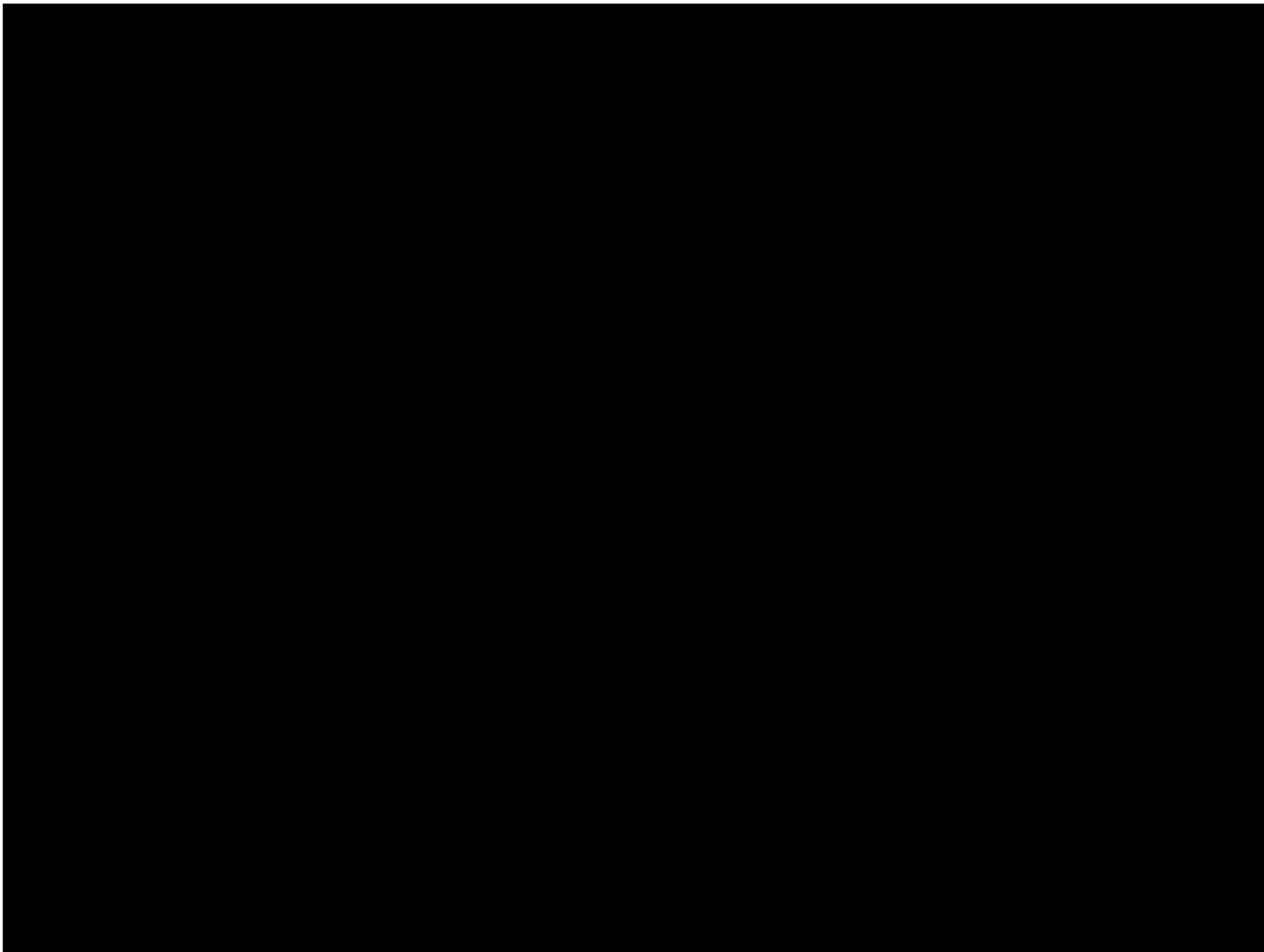


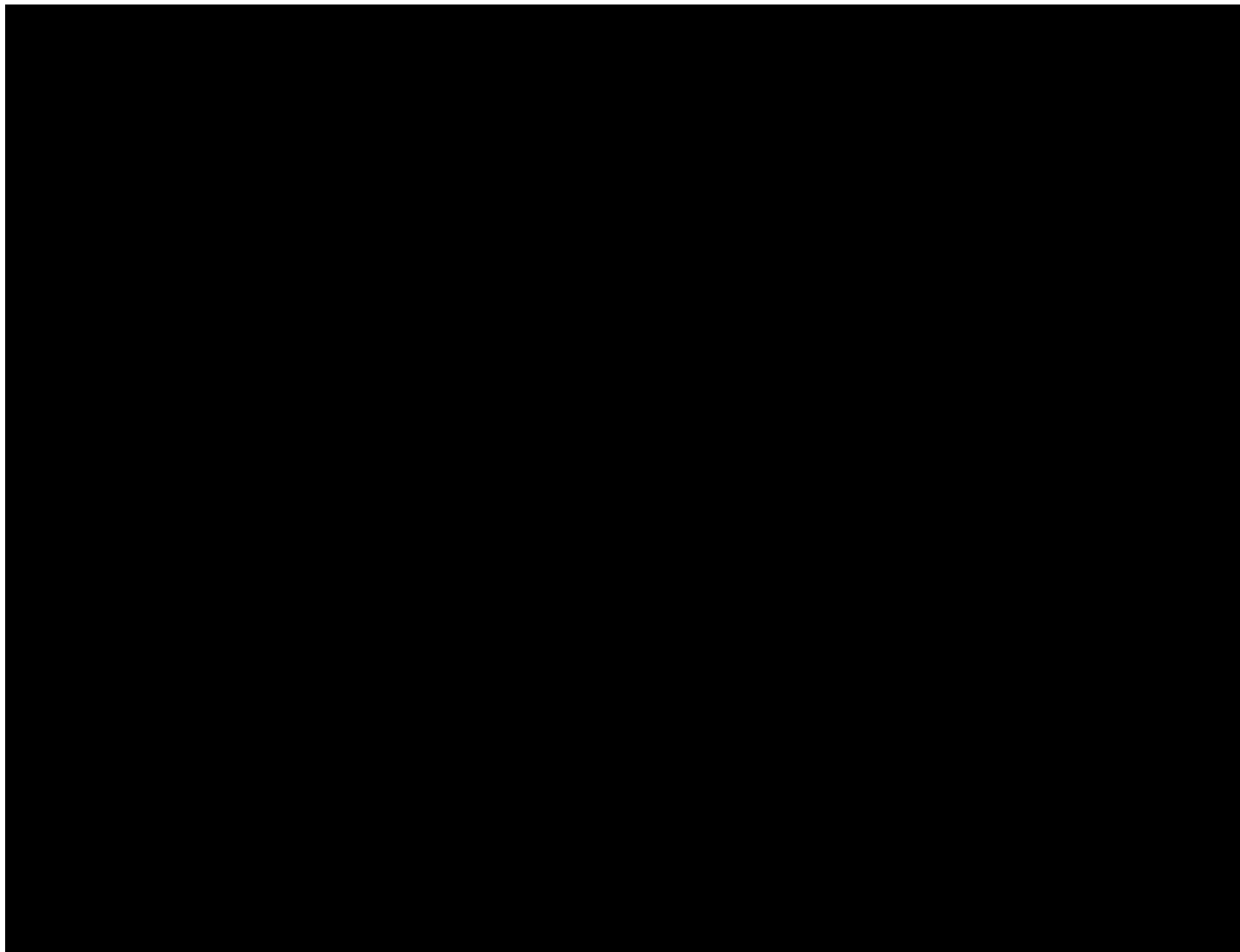


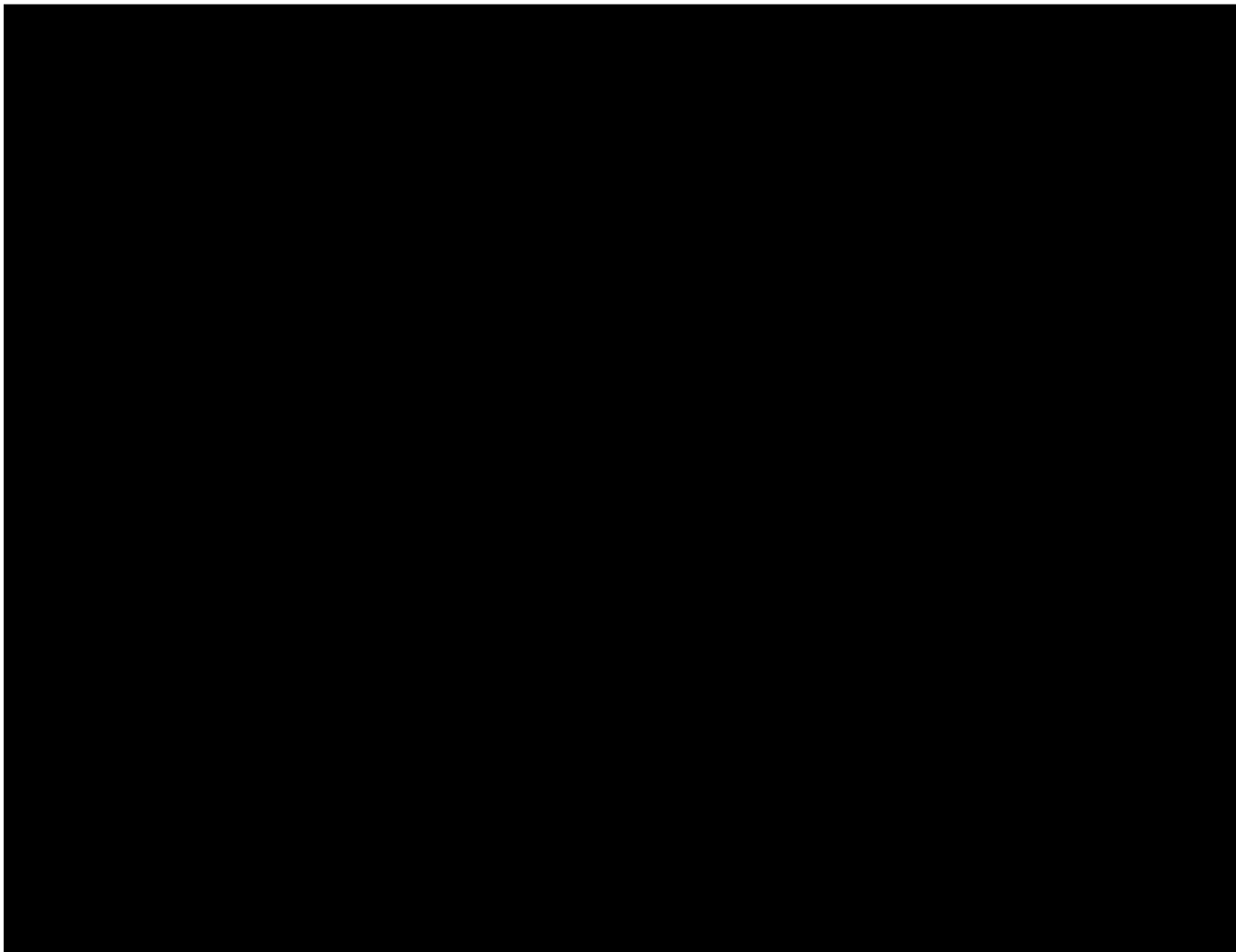


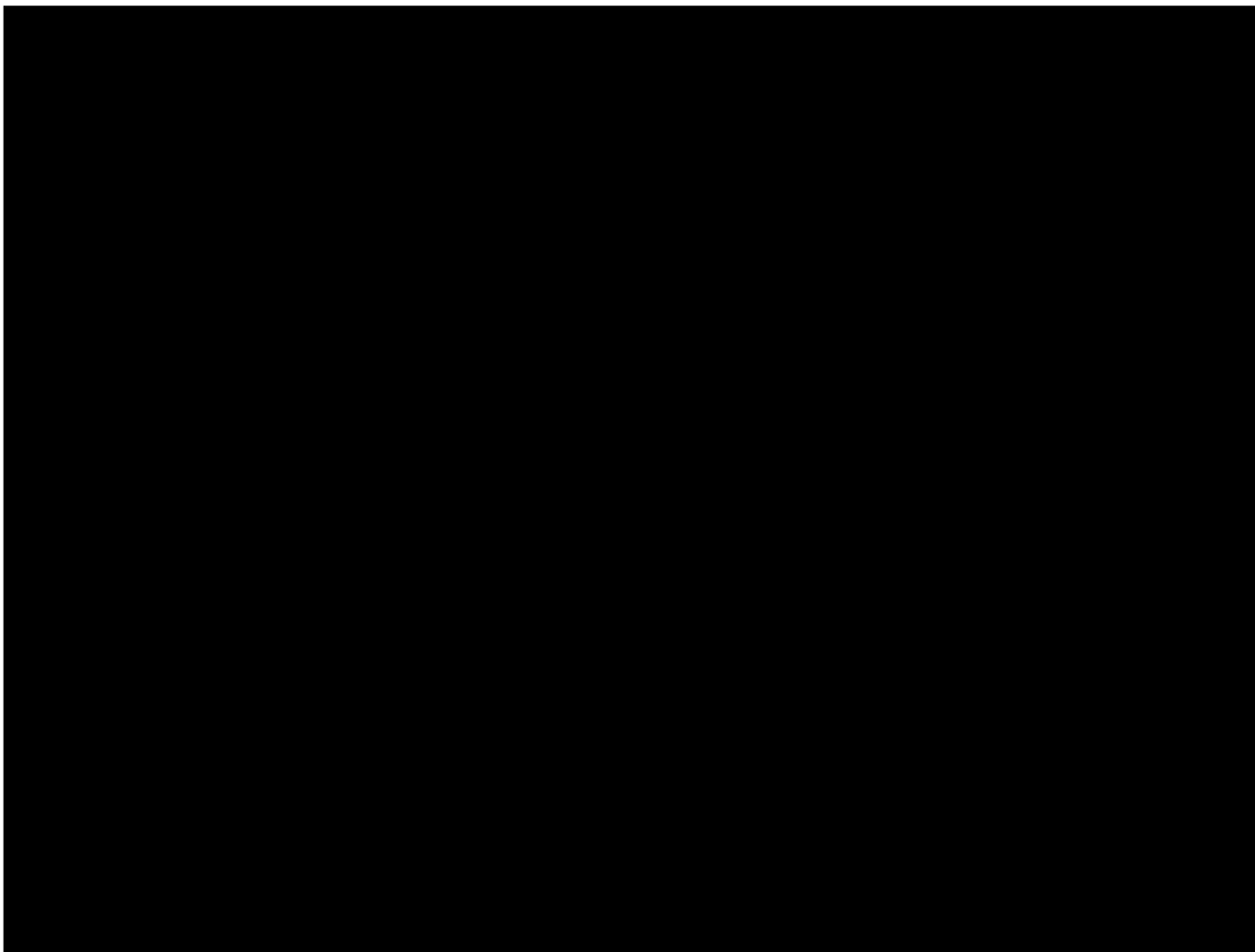


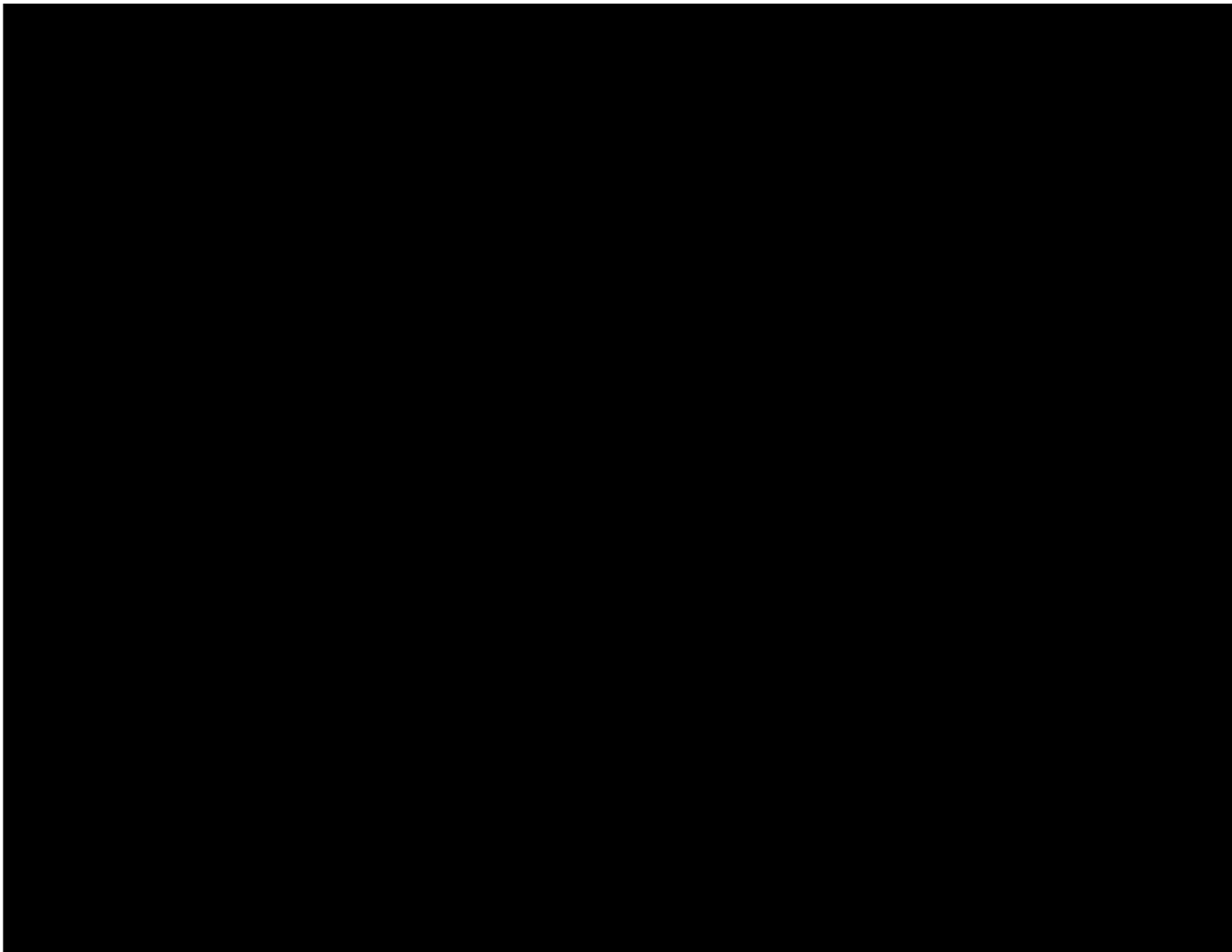


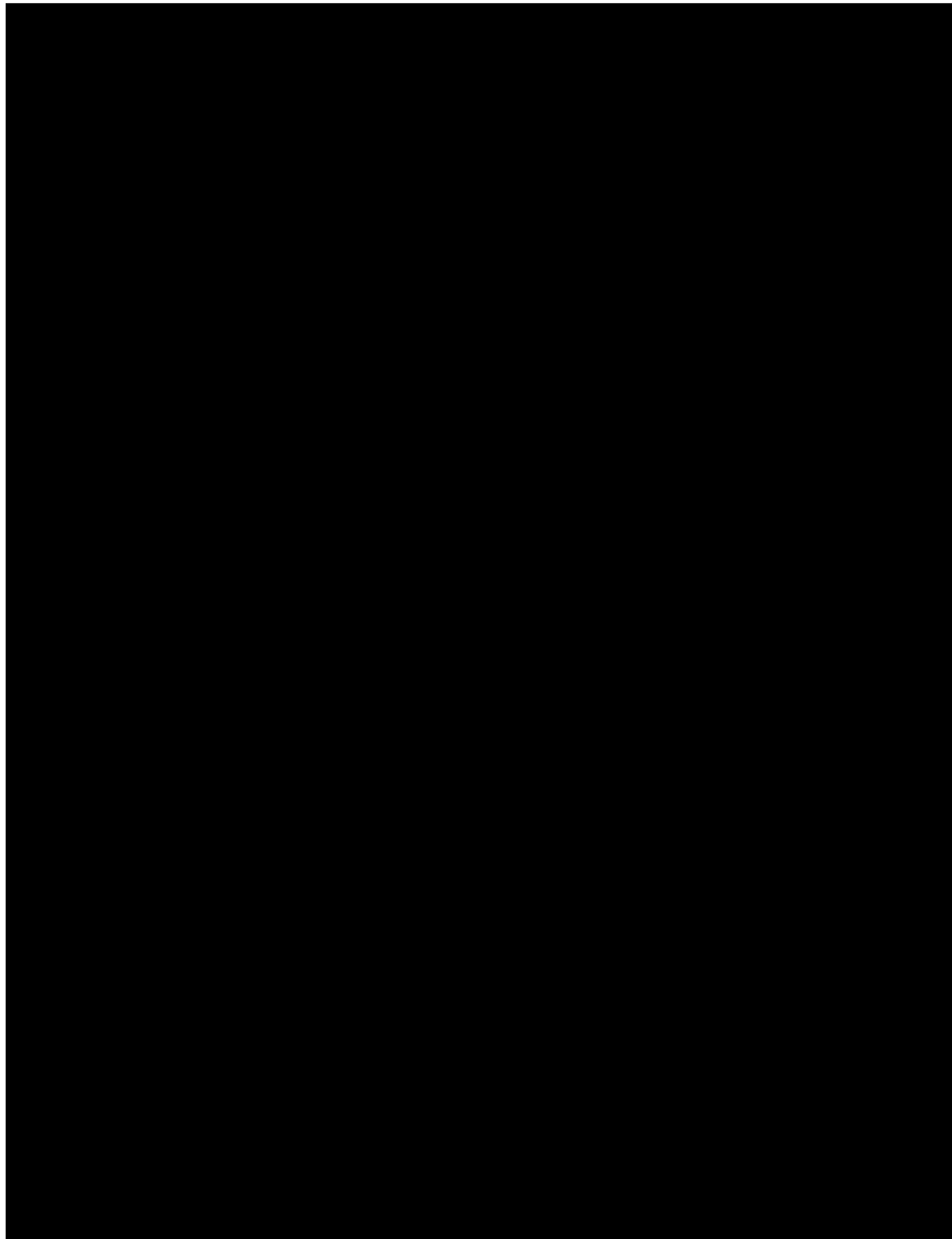


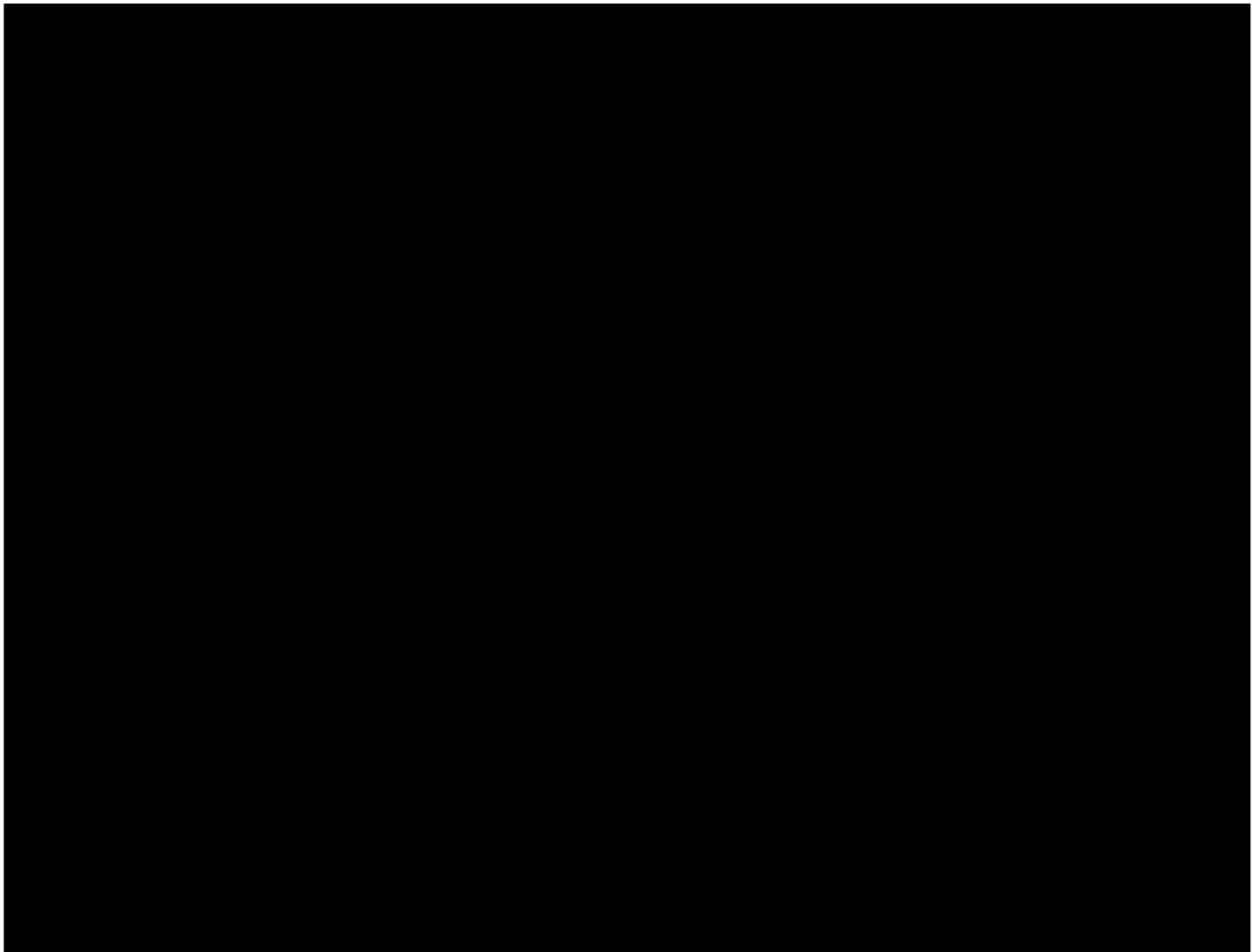


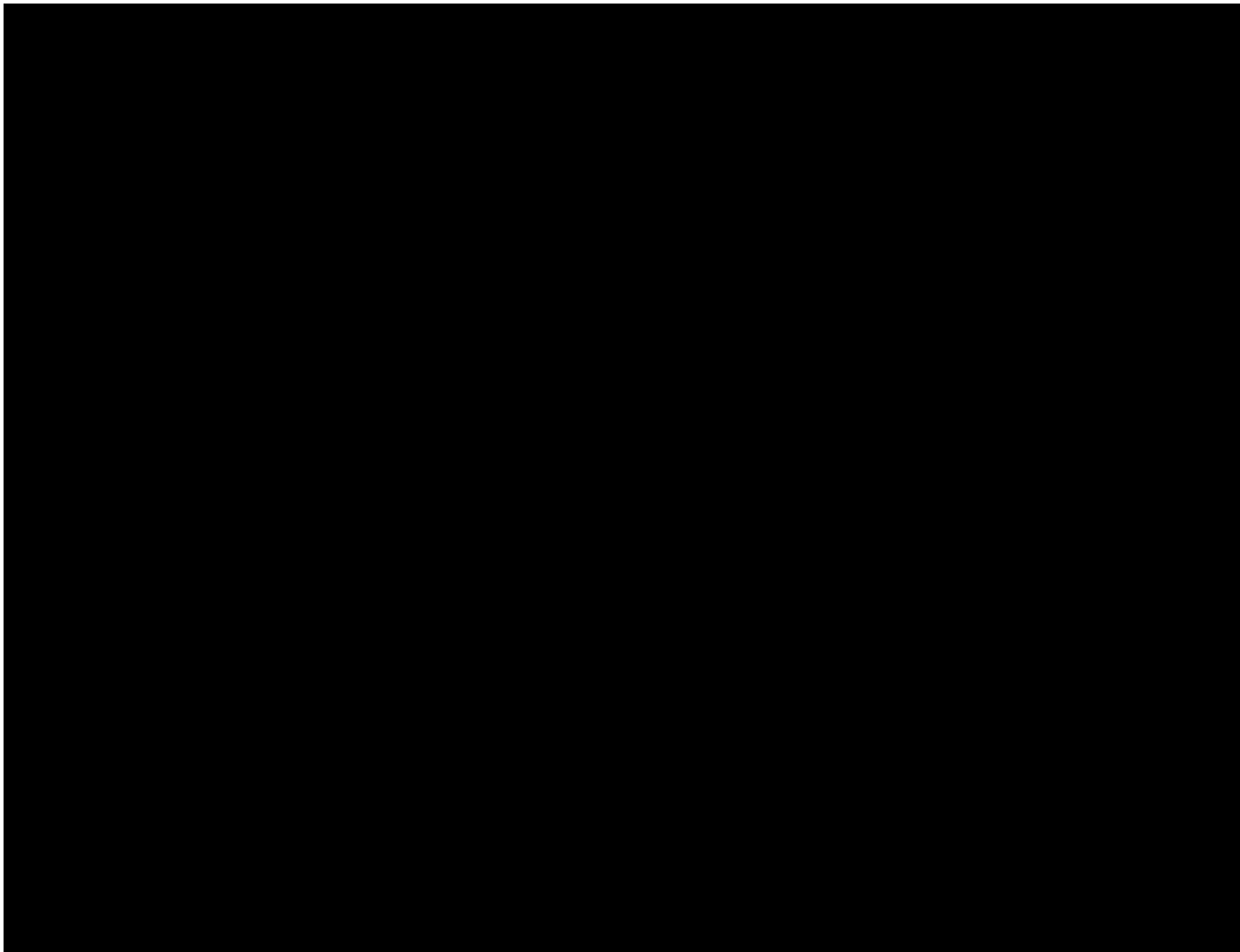


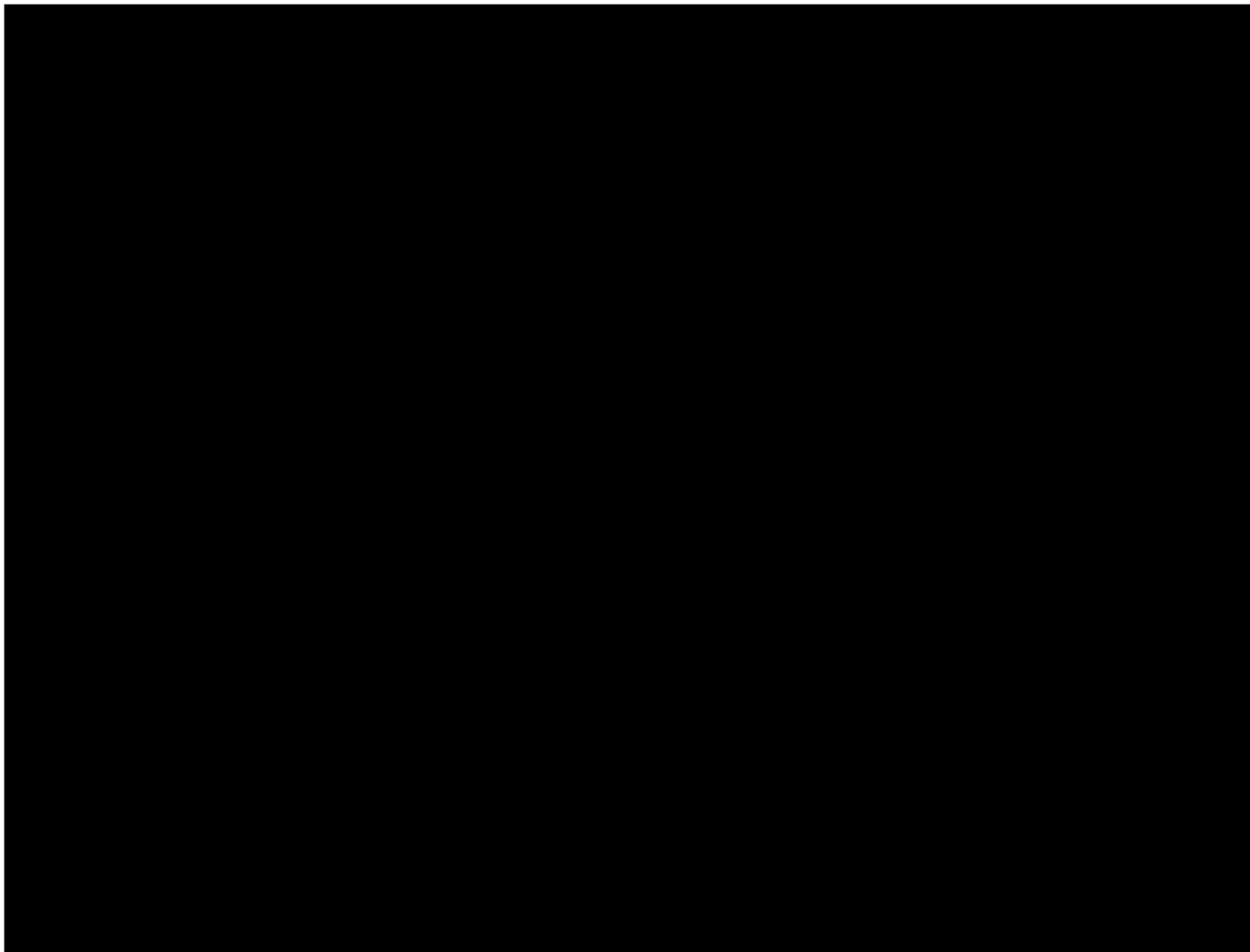


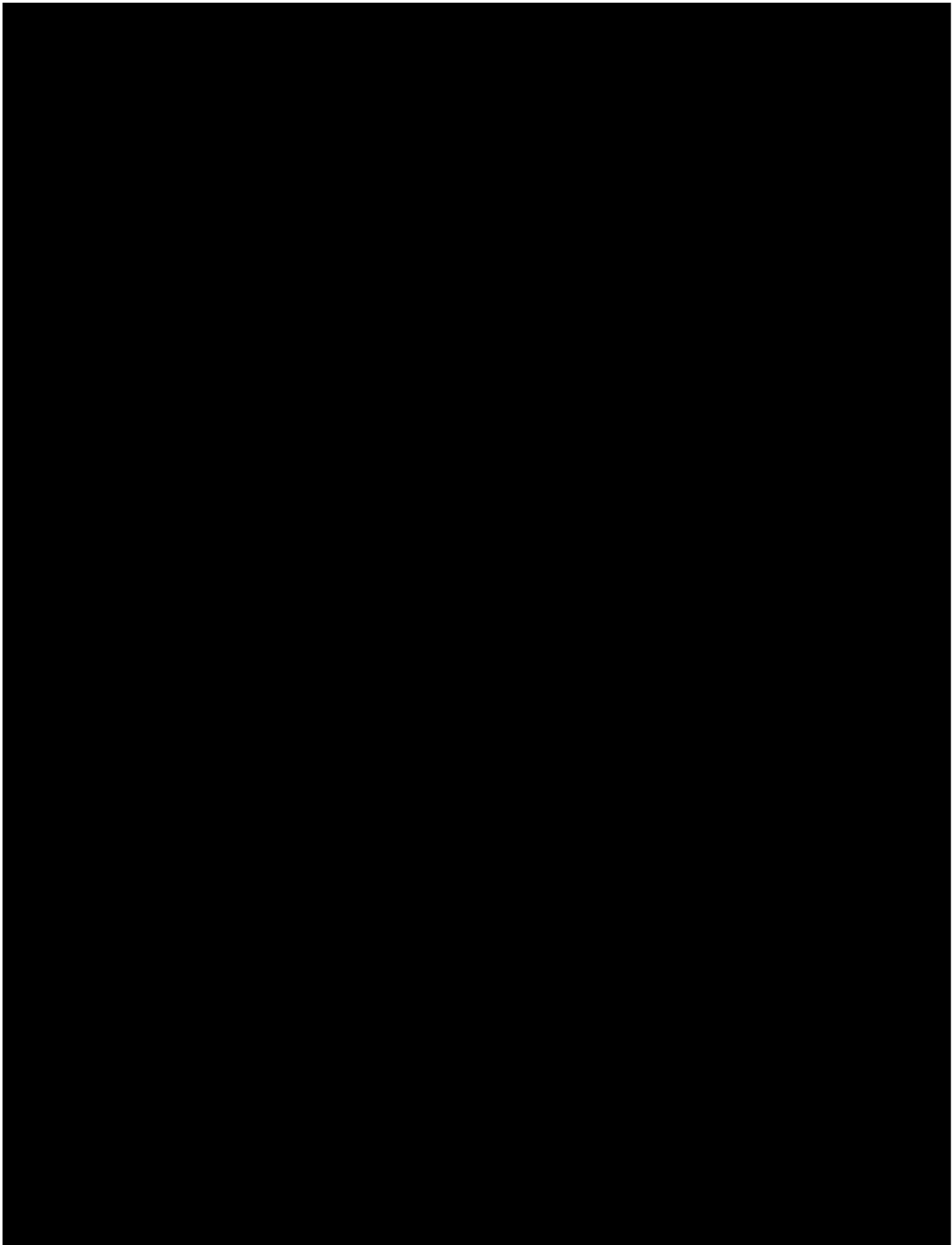


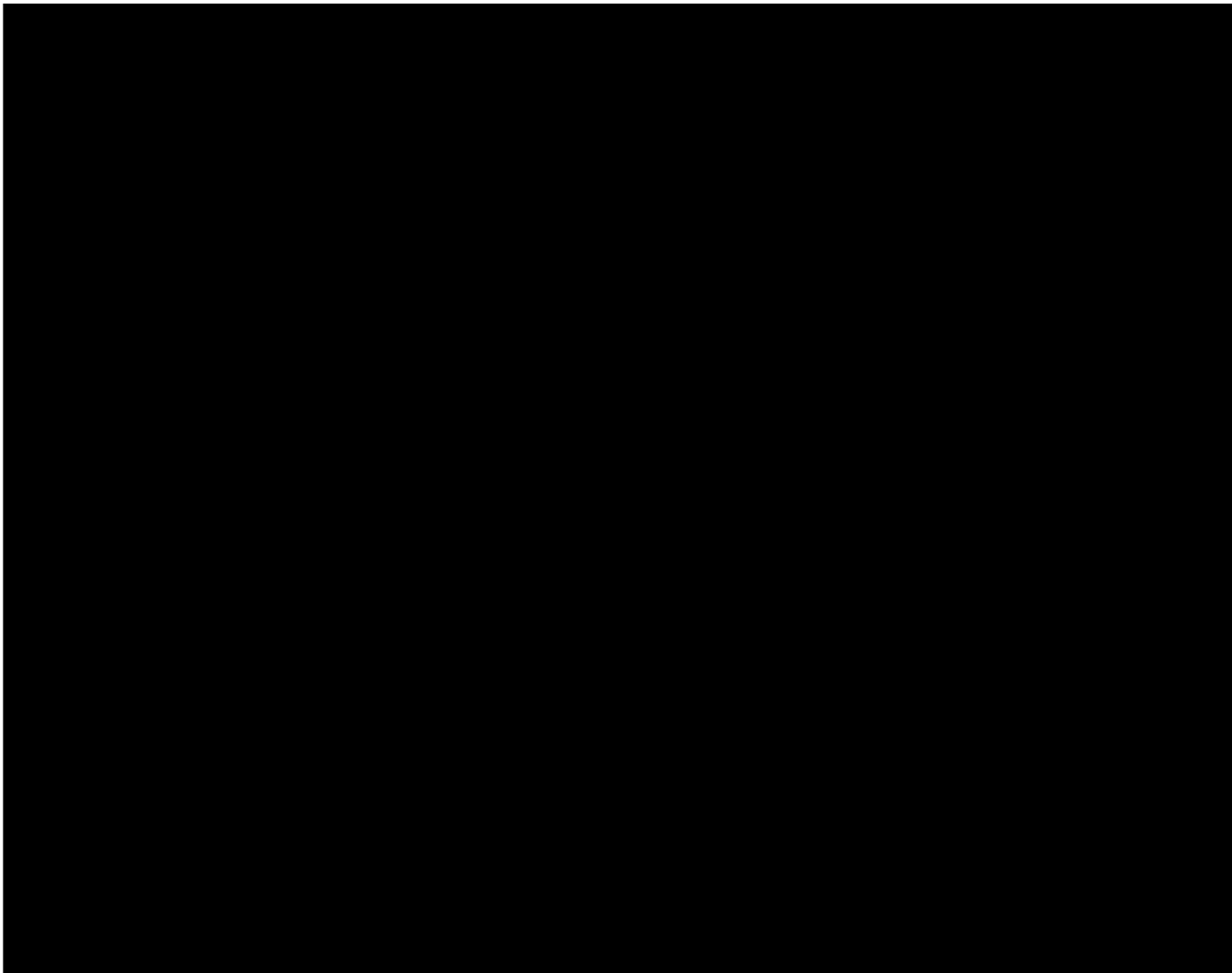


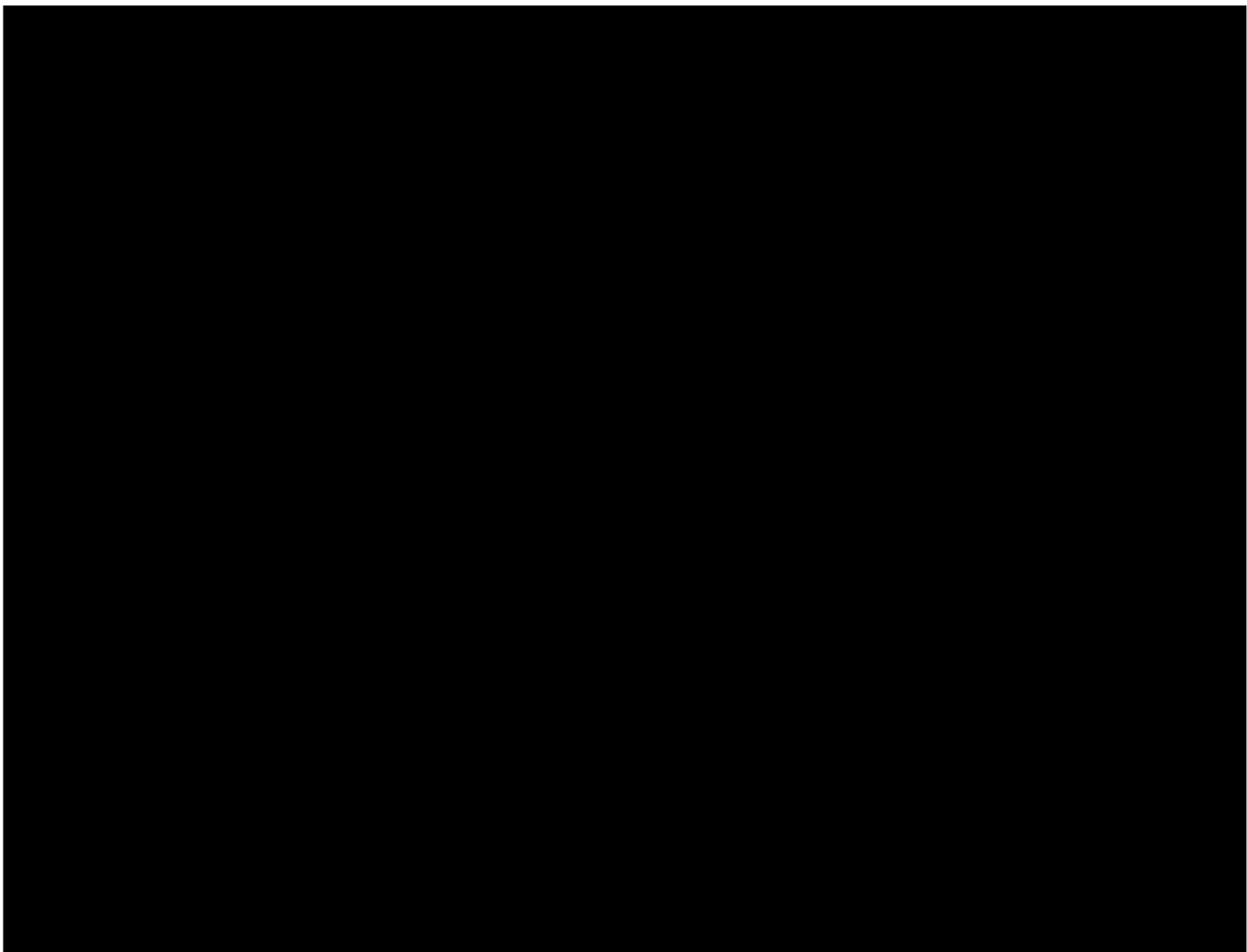


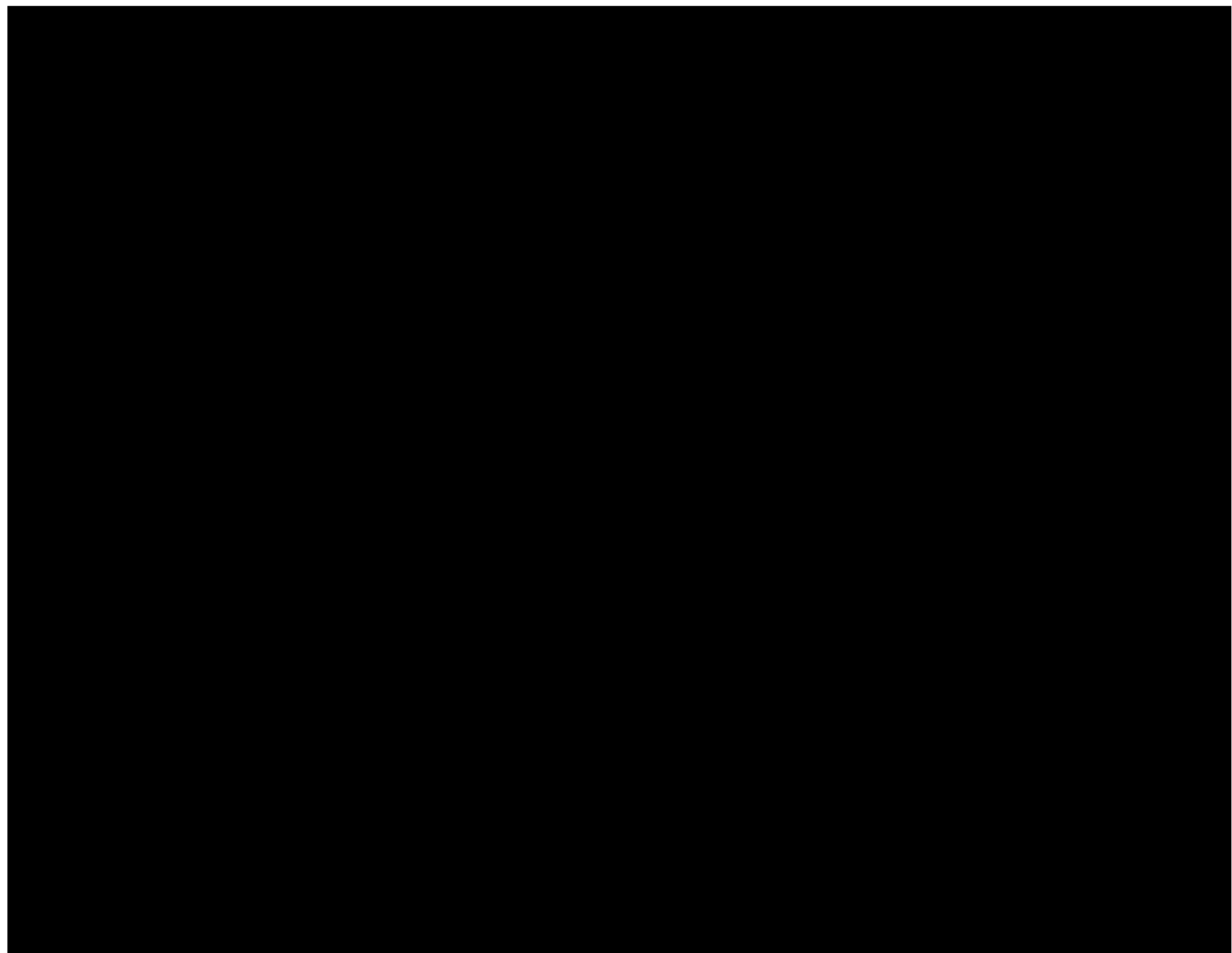


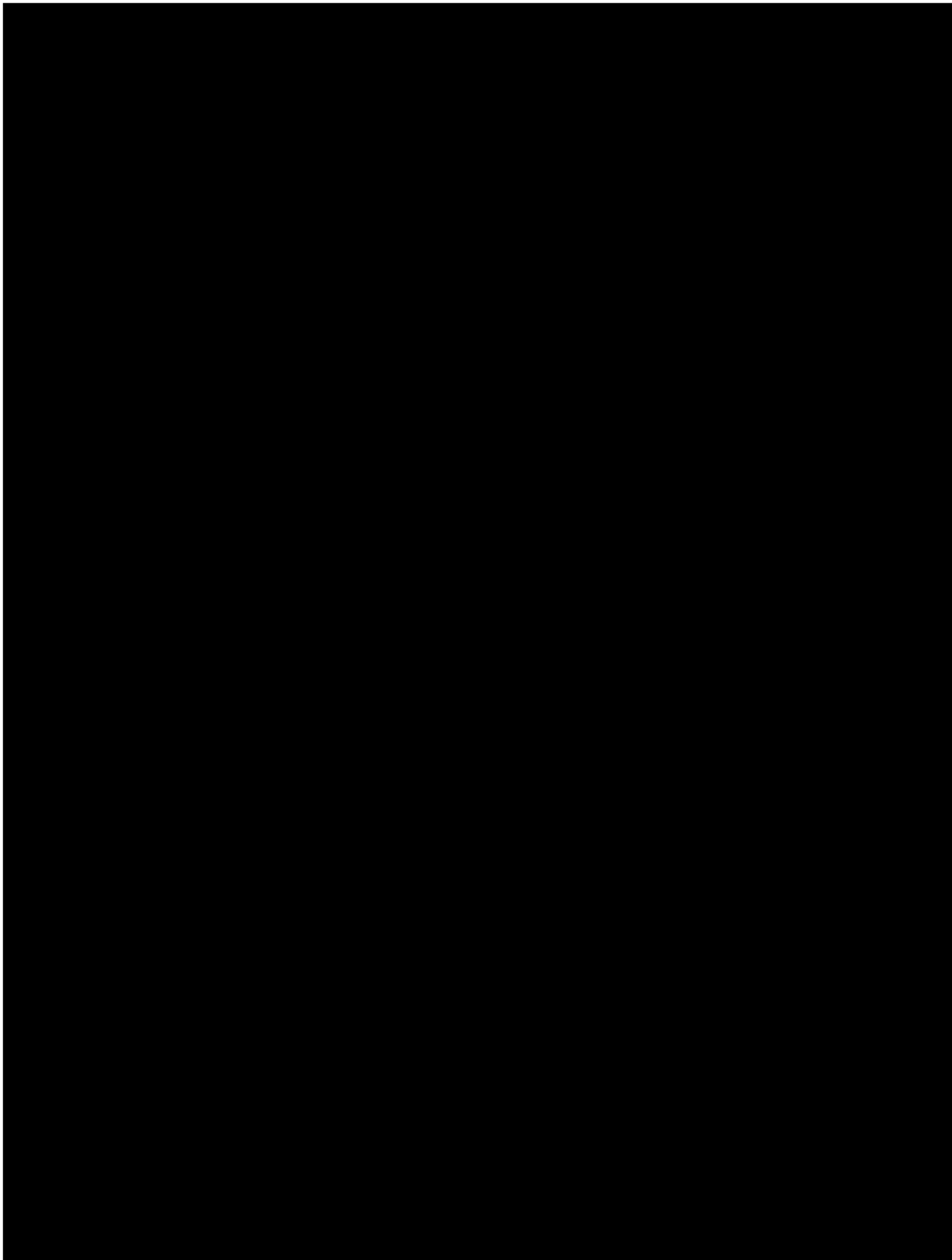


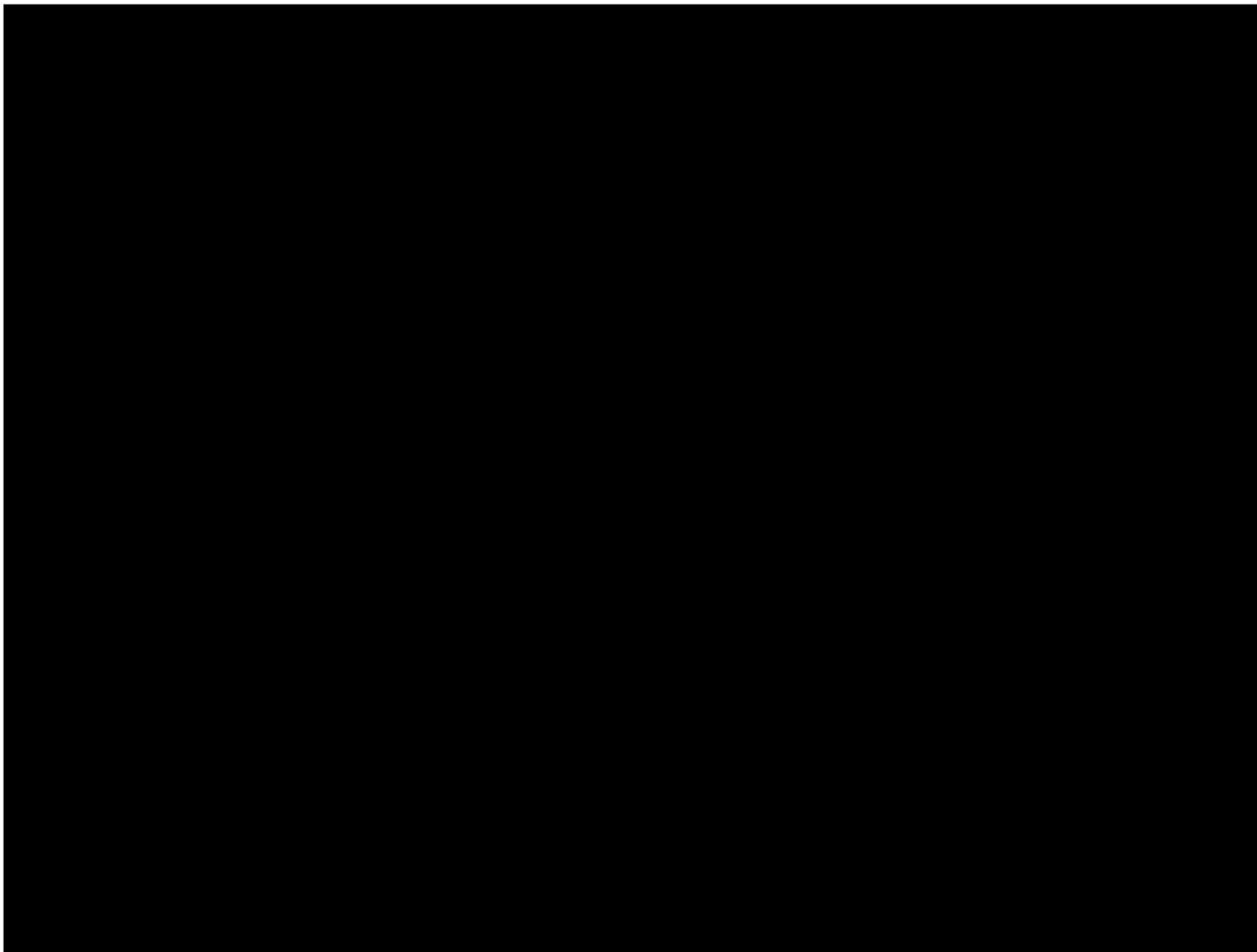


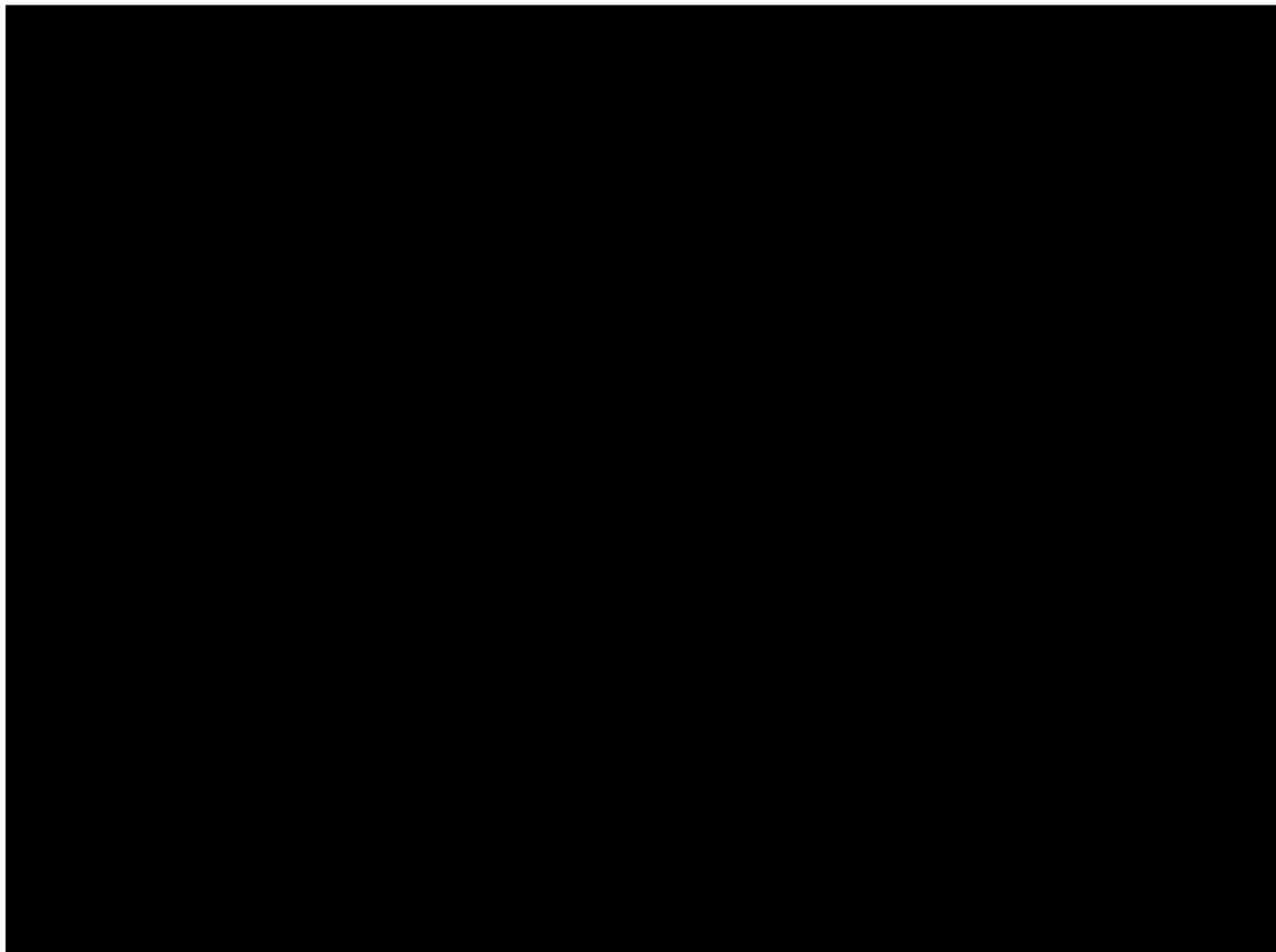


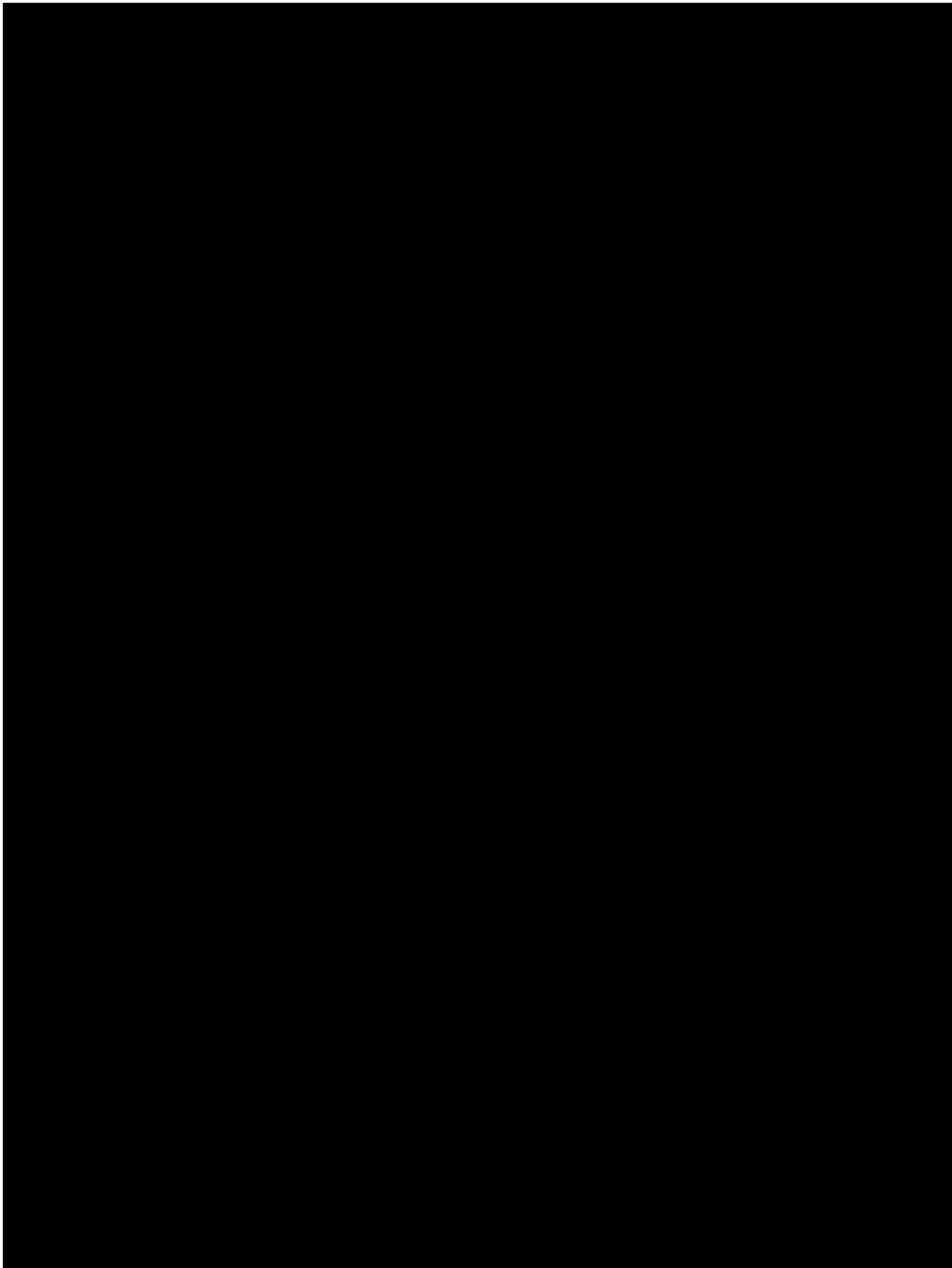


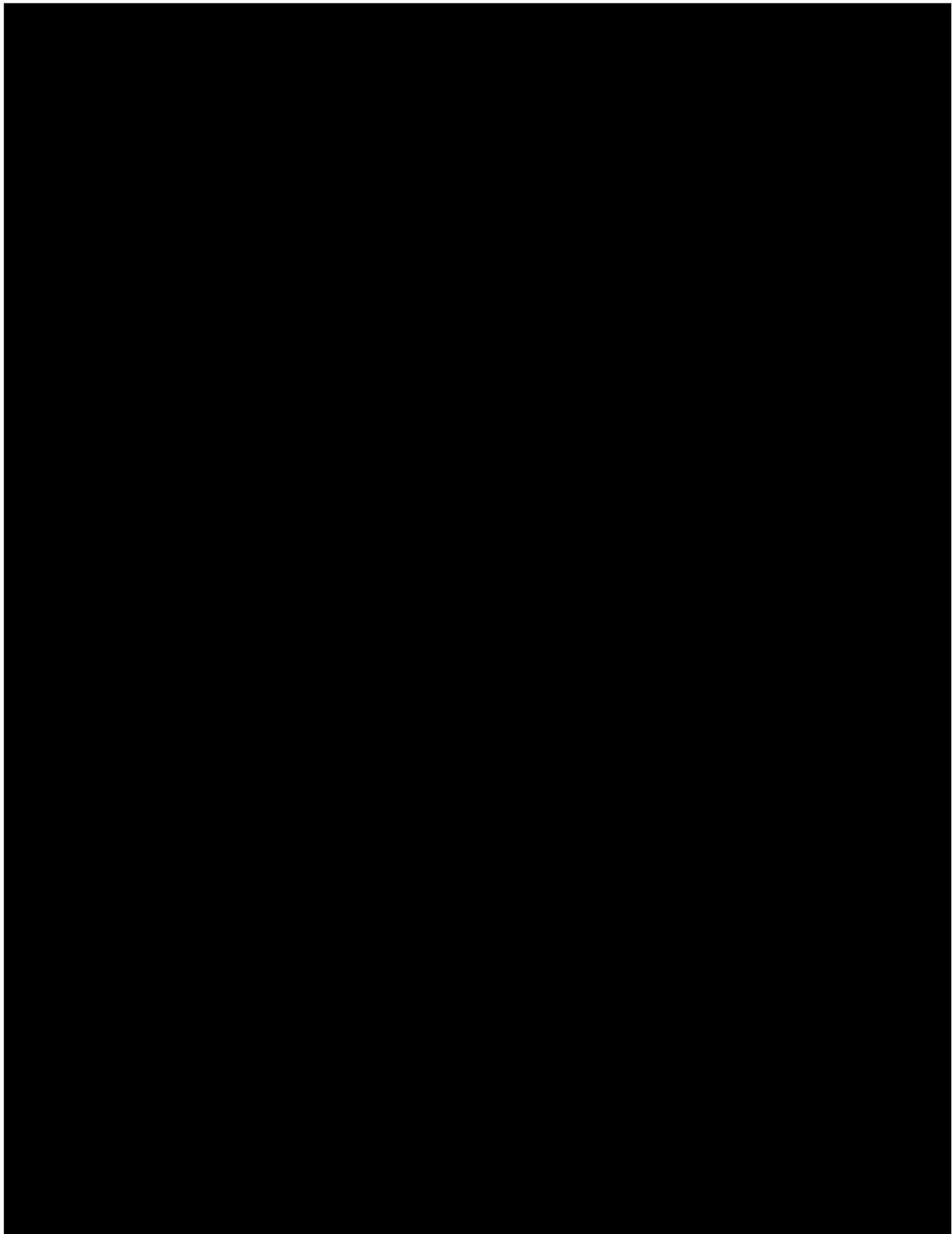


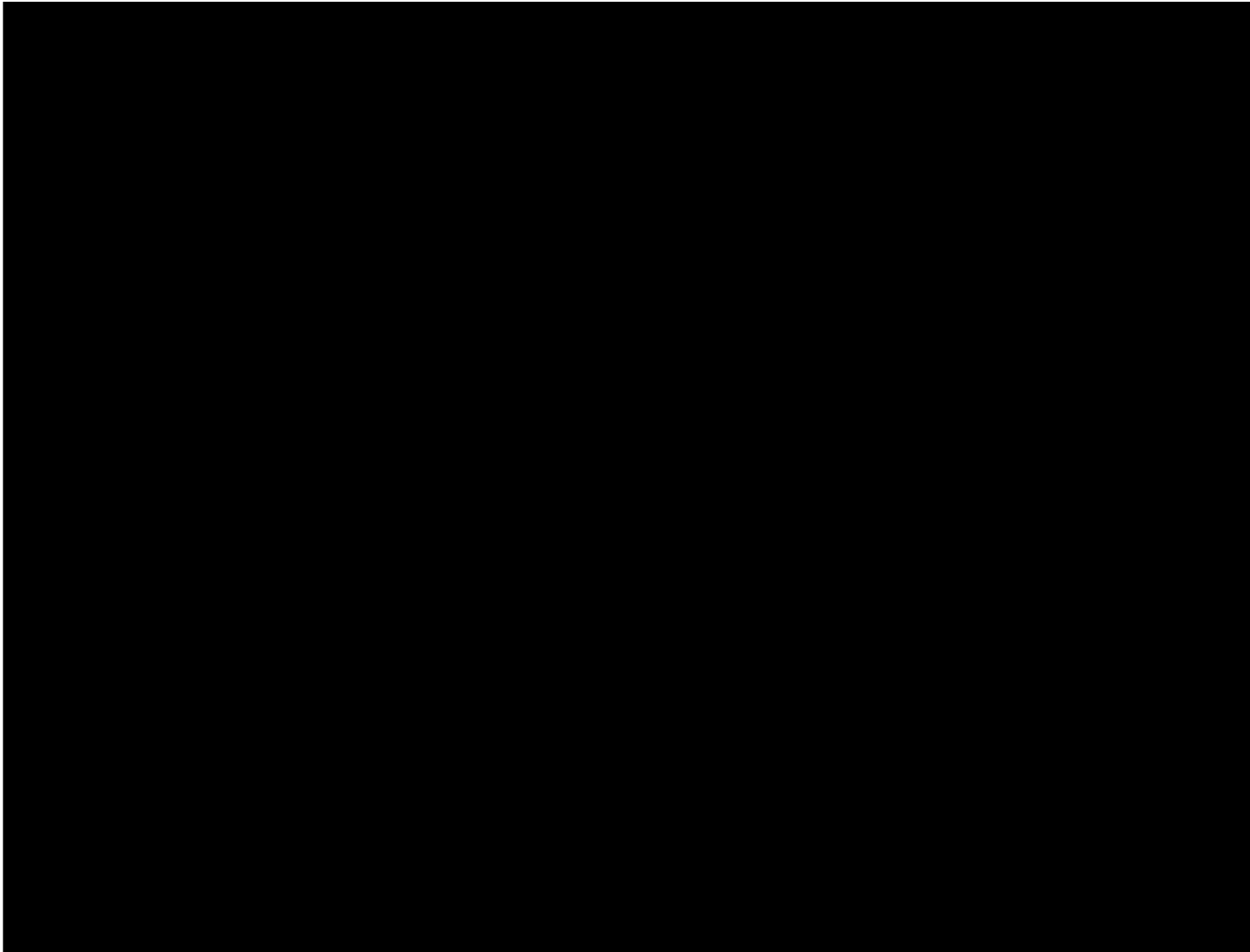


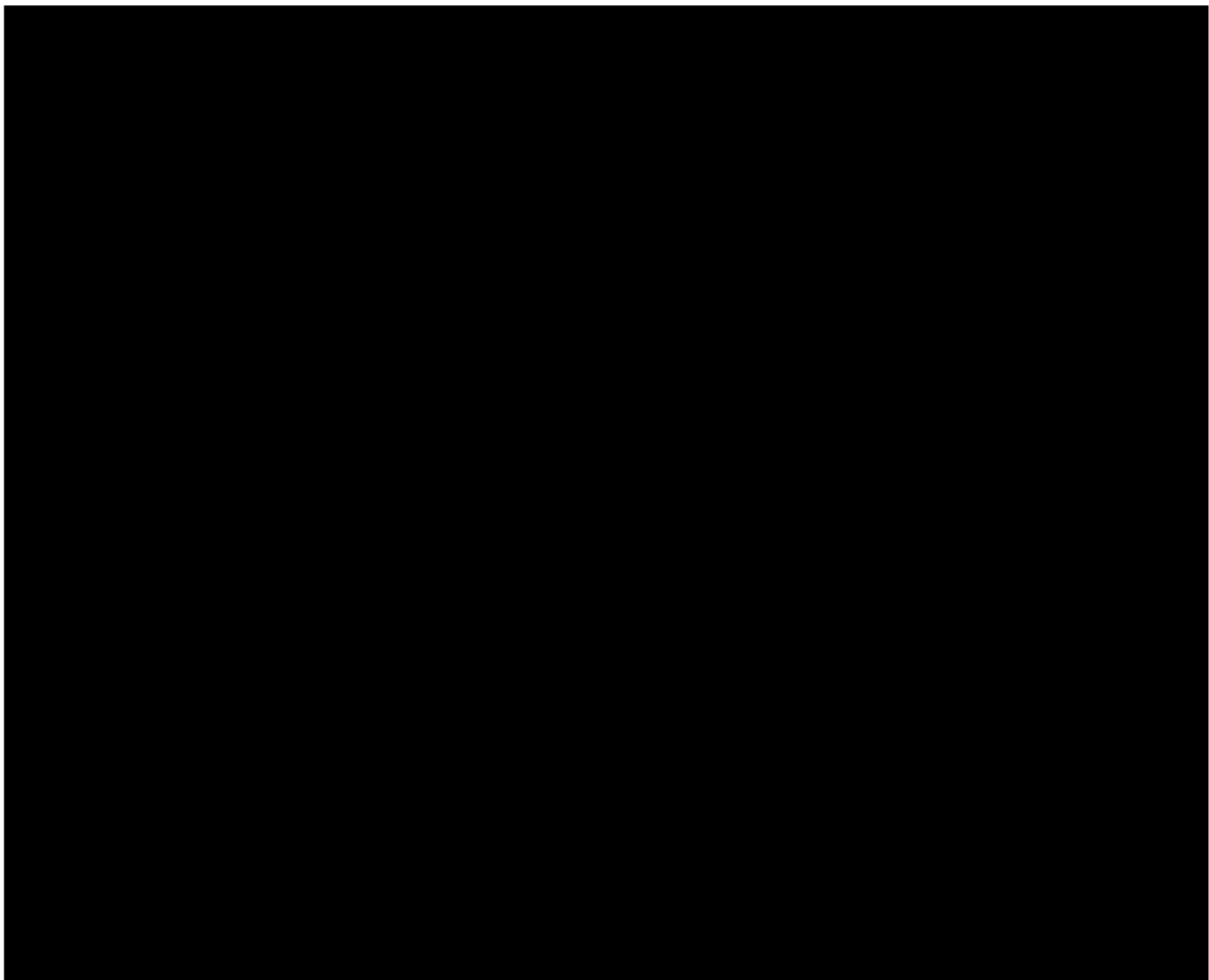


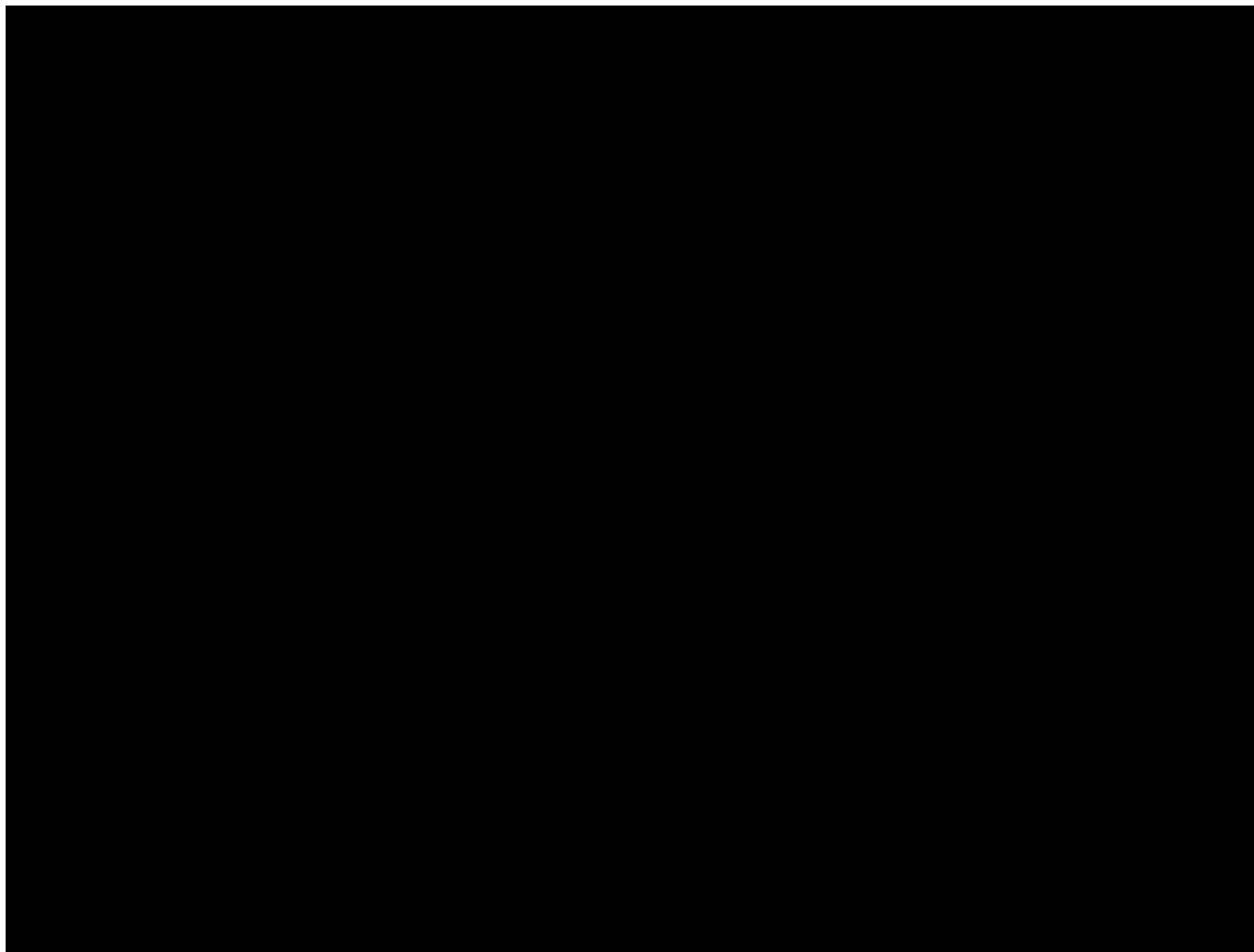


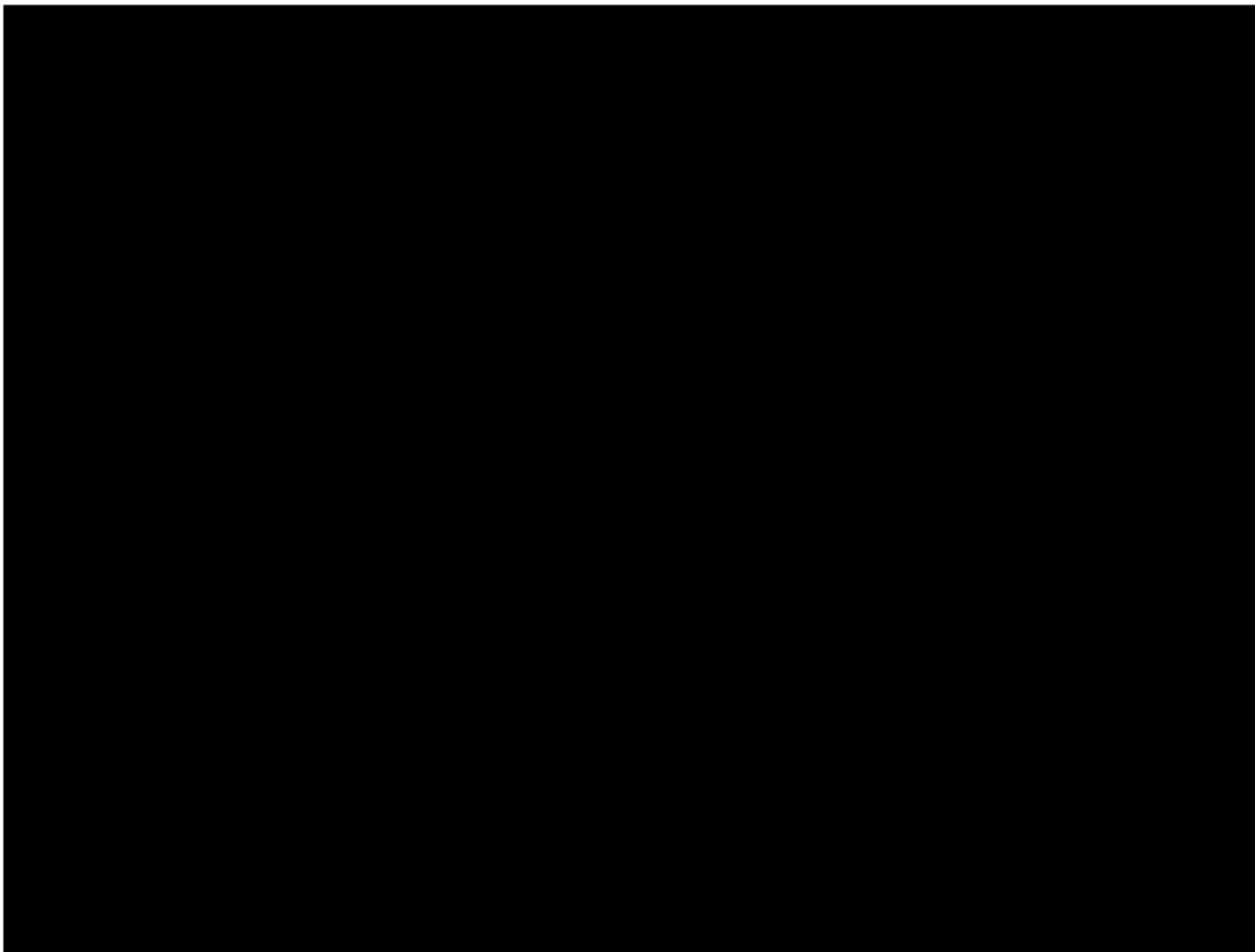


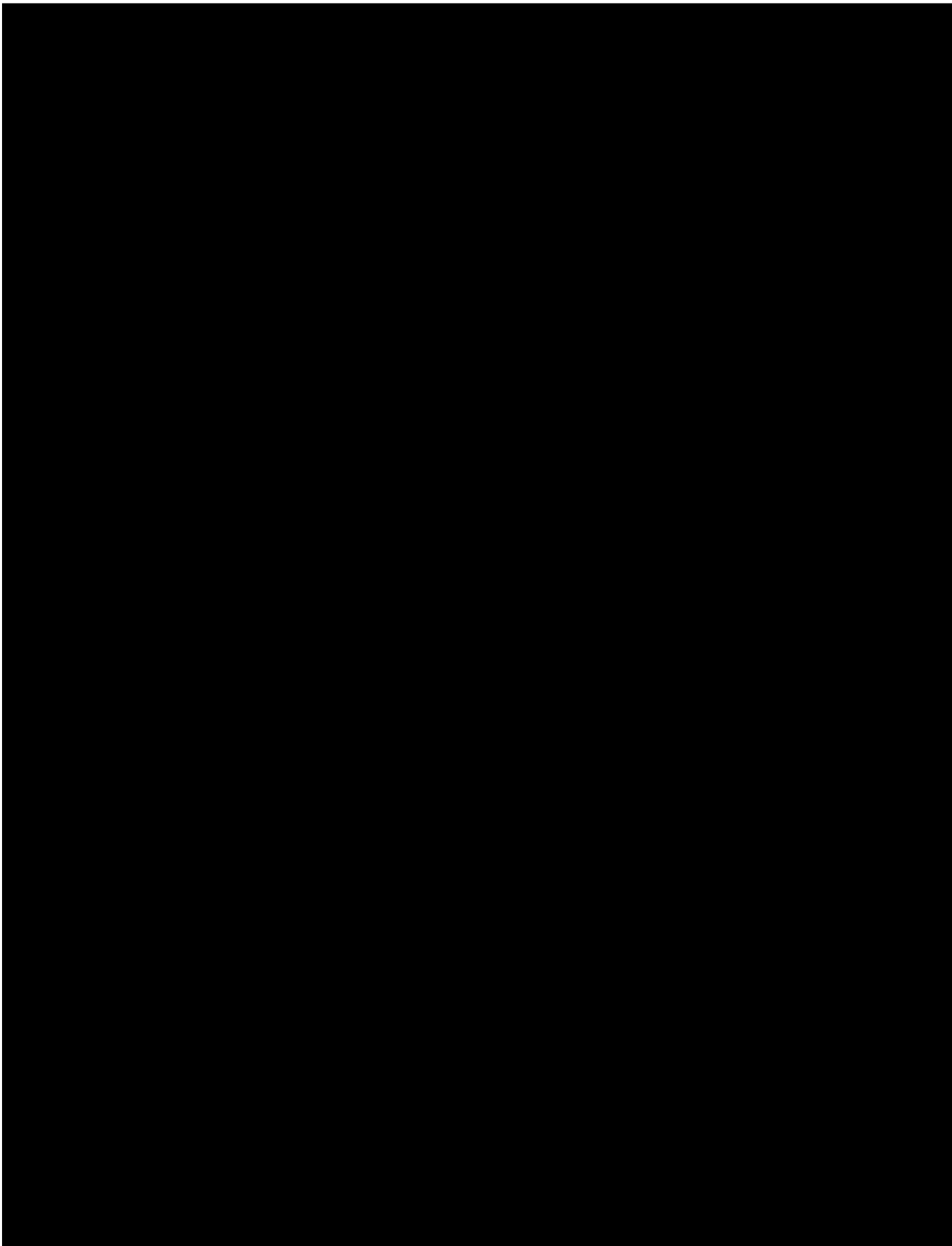












Znalecký posudek č. 51-4/2019

„Stanovení časové ceny metropolitní sítě”

Objednatel posudku: Statutární město Brno
Dominikánské nám. 1
602 00 Brno

Účel posudku: Ocenění majetku statutárního města Brna „Metropolitní síť Brno“ za účelem převodu do majetku akciové společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost, IČ 25512285, se sídlem Barvířská 5, 602 00 Brno.

Datum ke kterému je posudek zpracován: 31.12.2019

Datum místního šetření: 27.8.2019 - 6.11.2019

Datum vypracování posudku: 6.11.2019

Posudek zpracoval: Ing. Aleš Mejzlík, Šeříková 834/50, 637 00 Brno

Tento znalecký posudek obsahuje 184 stran včetně příloh, je vypracován ve 3 vyhotoveních.

1 NÁLEZ

1.1 Zadání znaleckého posudku

Stanovení časové ceny souboru movitých věcí, který se skládá z tras optických kabelů uložených v podzemních trasách, kabelovodech a budovách, realizovaných v roce 2002 až 2017 včetně nezbytného technického příslušenství (optické rozvaděče, kabelové spojky, optické konektory apod.). Z hlediska zařídění se jedná se o majetek, který je veden Magistrátem města Brna pod inventárním číslem 10022002900.

Součástí znaleckého posudku bude místní šetření v koncových a distribučních bodech sítě s účelem ověření instalovaného rozsahu optických kabelů. Časová cena bude stanovena standardní oceňovací metodou, vhodnou pro účel zpracování znaleckého posudku. Posudek bude předán ve 3 vyhotoveních. Ocenění provést k 31.12.2019

1.2 Podklady znalce pro vypracování posudku

- Archiv znalce
- Bradáč, A.: Soudní inženýrství, Akademické nakladatelství CEREM, Brno, 1997
- Ceníky společností Cisco, APC, Schrack, Knürr, Hitachi, Ofa, Lucent, Wutlan

1.3 Podklady dodané objednatelem

- Smlouva o dílo č.89/2006 ze dne 26.6.2006 na vybudování Metropolitní sítě
- Smlouva o dílo č.53069068 ze dne 9.10.2006 na vybudování optické trasy mezi ul. [REDAKCE]
- Smlouva o dílo č. 53089057 ze dne 12.11.2008 na vybudování Metropolitní sítě
- Projektová dokumentace skutečného provedení smlouvy č. 53089057
- Daňový doklad v.s. 7402009 ze dne 2.10.2009 dodavatel InfoTel s.r.o., projektová dokumentace pro územní řízení Metropolitní sítě města Brna - III.etapa
- Smlouva č. 0040110504732 ze dne 22.11.2011 na vybudování Metropolitní sítě
- Projektová dokumentace skutečného provedení smlouvy č. 0040110504732
- Dodatek 1 ke smlouvě č. 0040110504732 ze dne 23.7.2014
- Projektová dokumentace pro dodatek 1 ke smlouvě č. 0040110504732
- Daňový doklad v.s. 2007200743 ze 17.12.2007 dodavatel Technické sítě Brno, optická trasa [REDAKCE]
- Daňový doklad v.s. 2002200261 ze 18.9.2002 dodavatel Technické sítě Brno, optická trasa [REDAKCE]
- Daňový doklad v.s. 1160056 ze dne 26.10.2016 dodavatel Tocháček s.r.o., dodávka přípojky metropolitní sítě [REDAKCE]
- Inventární soupisy majetku inventární číslo 10022002900

1.4 Místní šetření

Ve dnech 27.8.2019 - 6.11.2019 bylo provedeno místní šetření ve všech koncových a distribučních lokalitách metropolitní sítě. Při místním šetření byla provedena inventarizace jednotlivých majetkových položek a pořízena fotodokumentace, která je v příloze č.1 posudku. Při místním šetření bylo zjištěno, že všechny oceňované složky majetku se nacházejí na uvedených adresách, jsou provozuschopné a jejich stav odpovídá udávanému stáří.

2 POSUDEK

Metodu oceňování určují následující právní předpisy:

Zákon o oceňování majetku č. 151/1997 Sb

§2 Způsoby oceňování majetku a služeb

(1) *Majetek a služba se oceňují obvyklou cenou, pokud tento zákon nestanoví jiný způsob oceňování. Obvyklou cenou se pro účely tohoto zákona rozumí cena, která by byla dosažena při prodeji stejného, popřípadě obdobného majetku nebo při poskytování stejné nebo obdobné služby v obvyklém obchodním styku v tuzemsku ke dni ocenění. Přitom se zvažují všechny okolnosti, které mají na cenu vliv, avšak do její výše se nepromítají vlivy mimořádných okolností trhu, osobních poměrů prodávajícího nebo kupujícího ani vliv zvláštní obliby. Mimořádnými okolnostmi trhu se rozumějí například stav tísně prodávajícího nebo kupujícího, důsledky přírodních či jiných kalamit. Osobními poměry se rozumějí zejména vztahy majetkové, rodinné nebo jiné osobní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím. Zvláštní oblibou se rozumí zvláštní hodnota přikládaná majetku nebo službě vyplývající z osobního vztahu k nim. Obvyklá cena vyjadřuje hodnotu věci a určí se porovnáním.*

(2) *Mimořádnou cenou se rozumí cena, do jejíž výše se promítly mimořádné okolnosti trhu, osobní poměry prodávajícího nebo kupujícího nebo vliv zvláštní obliby.*

(3) *Cena určená podle tohoto zákona jinak než obvyklá cena nebo mimořádná cena, je cena zjištěná.*

(4) *Službou je poskytování činností nebo hmotně zachytitelných výsledků činností.*

(5) *Jiným způsobem oceňování stanoveným tímto zákonem nebo na jeho základě je*

a) *nákladový způsob, který vychází z nákladů, které by bylo nutno vynaložit na pořízení předmětu ocenění v místě ocenění a podle jeho stavu ke dni ocenění,*

b) *výnosový způsob, který vychází z výnosu z předmětu ocenění skutečně dosahovaného nebo z výnosu, který lze z předmětu ocenění za daných podmínek obvykle získat, a z kapitalizace tohoto výnosu (úrokové míry),*

c) *porovnávací způsob, který vychází z porovnání předmětu ocenění se stejným nebo obdobným předmětem a cenou sjednanou při jeho prodeji; je jím též ocenění věci odvozením z ceny jiné funkčně související věci,*

d) *oceňování podle jmenovité hodnoty, které vychází z částky, na kterou předmět ocenění zní nebo která je jinak zřejmá,*

e) *oceňování podle účetní hodnoty, které vychází ze způsobů oceňování stanovených na základě předpisů o účetnictví,*

f) *oceňování podle kurzové hodnoty, které vychází z ceny předmětu ocenění zaznamenané ve stanoveném období na trhu,*

g) *oceňování sjednanou cenou, kterou je cena předmětu ocenění sjednaná při jeho prodeji, popřípadě cena odvozená ze sjednaných cen.*

Oceňovací vyhláška č. 441/2013 Sb.

§ 17 Inženýrská a speciální pozemní stavba

Základní cena upravená pro inženýrské a speciální pozemní stavby uvedené v příloze č. 15 k této vyhlášce se určí podle vzorce

$$ZCU = ZC \times K5 \times Ki$$

kde

ZCU základní cena upravená v Kč za měrnou jednotku,

ZC základní cena v Kč za měrnou jednotku, kterou je m³, m², m, kus nebo hektar, uvedenou v příloze č. 15 k této vyhlášce,

K5 koeficient polohový, uvedený v příloze č. 20 v tabulce č. 1 k této vyhlášce

Ki koeficient změny cen staveb uvedený v příloze č. 41 k této vyhlášce, vztažený k cenové úrovni roku 1994.

Příloha č. 15 k vyhlášce č. 441/2013 Sb., položka 10.5 Vedení slaboproudá podzemní kabelová, konstrukční charakteristika 1 (v zemní rýze na upravený podklad)

ZC = 1 924,00 Kč (cena Kč za 1 metr délky)

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 441/2013 Sb., položka 2 Ostatní statutární města

K5 = 1,10 až 1,15

Příloha č. 41 k vyhlášce č. 441/2013 Sb., kód 2224 Vedení místní elektrické a telekomunikační včetně pomocných zařízení Ki = 2,217

Všechny ceny ve znaleckém posudku jsou uváděny s DPH.

2.1 Metodika znalce – optické kabely

Pokud je možné najít podobný případ, určí se časová cena porovnáním. Na základě srovnání s obdobným rozsahem optické sítě bude vypočtena průměrná cena za 1 m zemního optického kabelu. Určení reprodukční ceny z majetkových karet objednatele posudku není vhodně především proto, že v majetkových kartách není síť optických kabelů zařazena podle jednotlivých úseků, ale pouze jako jeden celek a to bez ohledu na dobu pořízení.

Znalec stanoví časovou cenu věci, která vychází z nákladů, které by bylo nutno vynaložit na pořízení věci v místě a čase ocenění (reprodukční cena), která bude snížena o opotřebení.

Pro výpočet opotřebení bude použita semikvadratická metoda výpočtu opotřebení. Opotřebení v této metodě je stanoveno prostým průměrem opotřebení mezi metodou výpočtu opotřebení lineární a metodou kvadratickou. V praxi se tato metoda hodí pro posuzování životnosti u věci, u které byl prováděný řádný servis, při kterém byly měněny prvky s kratší životností, než je životnost celé věci. Vzorec pro výpočet opotřebení podle semikvadratické metody je následující:

$$O_{SK} = \frac{\frac{s}{z} + \frac{s^2}{z^2}}{2} \times 100$$
$$TH = 100 - O_{SK}$$

Kde: **s** je stáří (vyjádřená v jednotce času)

z je životnost (vyjádřená v jednotce času)

O_{sk} je opotřebení věci v %

TH je technická hodnota v %

Předpokládaná životnost jednotlivých věcí je následující:

- **optické kabely 25 let**
- **optické rozvaděče 25 let**

Doby životnosti vychází z odborné zkušenosti znalce a z aplikace statistických výzkumů ve světě, které se týkají životnosti komponentů komunikačních a síťových technologií. V případě posuzovaného souboru movitých věcí, který se skládá z tras optických kabelů uložených v podzemních trasách,

kabelovodech a budovách, realizovaných v roce 2002 až 2017 včetně pasivních síťových komponentů včetně nezbytného technického příslušenství (rozvaděče, kabelové spojky, konektory apod.), je zohledněný servis takto provozovaného souboru. Servis probíhá pravidelně, vadné nebo poškozené věci jsou vždy opraveny a proto je takový způsob servisu zohledněn v předpokládané životnosti věcí.

Časová cena se pak určí vzorcem:

$$CC=RC \times TH/100$$

Kde: RC je reprodukční cena (v Kč s DPH)

TH je technická hodnota v %

CC je časová cena (v Kč s DPH)

Zjištěné ceny budou přepočteny indexem nárůstu spotřebitelských cen. Použité indexy spotřebitelských cen podle ČSÚ - úhrn hodnocených údajů:

Index spotřebitelský cen (zdroj ČSÚ)		
rok	meziroční index	poznámka
2012	103,3	
2013	101,4	
2014	100,4	
2015	100,3	
2016	100,7	
2017	102,5	
2018	102,1	
2019	102,2	odhad Deloitte

2.2 Zjištění

2.2.1 Reprodukční cena optické kabely

V následující tabulce je uvedena délka jednotlivých úseků metropolitní sítě s uvedením roku uvedení do provozu. Doba uvedení do provozu je stanovena ze smluvních dokumentů, z inventarizačních položek, faktur, případně ostatních dokumentů. Jejich kopie jsou z důvodu přezkoumatelnosti uvedeny v nezbytné míře v přílohách znaleckého posudku.

Výchozí parametry

Zakázka k porovnání 1:

Statutární město Přerov, zakázka CZ.1.06/2.1.00/09.07382, rok instalace 2015, Zajištění přenosu dat a informací v územní samosprávě města Přerova, 98 km tras optických kabelů, 36.088.000 Kč

Přepočtená cena optického kabelu: 368 Kč/metr

Přepočtená na cenu 2019 mírou inflace: x 1,077

Zjištěná cena optického kabelu: 396 Kč/metr

Zakázka k porovnání 2:

Jihomoravský kraj, zakázka CZ.1.06/2.1.00/08.07386, rok instalace 2014, 5,9 km tras optických kabelů, 10.249.063 Kč včetně servisu, pronájmu HDPE trubek a věcných břemen. Samotné optické kabely bez servisu, pronájmu HDPE trubek a věcných břemen jsou v ceně 4.477.363 Kč

Přepočtená cena optického kabelu: 759 Kč/metr

Přepočtená na cenu 2019 mírou inflace: x 1,080

Zjištěná cena optického kabelu: 820 Kč/metr

Zakázka k porovnání 3:

Zlínský kraj, zakázka CZ.1.06/2.1.00/08.07170, rok instalace 2014, 930,7 km tras optických kabelů formou spoluvlastnického podílu 2 vláken, 103.002.133 Kč včetně servisu. Samotné vlákna v optických kabelech bez servisu jsou za cenu 81.455.413 Kč

Zjištěná cena optického kabelu: 525 Kč/metr (přepočteno ze spoluvlastnického podílu na 12 vláknovém kabelu)

Přepočtená na cenu 2019 mírou inflace: x 1,080

Zjištěná cena optického kabelu: 567 Kč/metr

Reprodukční cena určena prostým průměrem ze zakázky 1, 2 a 3 činí: 594 Kč za 1 metr optického kabelu pro lokalitu statutární město Brno.

kabelový úsek	délka	počet vláken	rok uvedení do provozu	stáří	reprodukční cena Kč/metr	reprodukční cena Kč	pozn.
	819	48	2008	11	594	486 486	
	819	48	2012	7	594	486 486	
	120	48	2006	13	594	71 280	vnitřní rozvod v budově Malinovského nám. 3
	165	72	2008	11	594	98 010	
	498	72	2008	11	594	295 812	
	1190	24	2008	11	594	706 860	
	2856	12	2008	11	594	1 696 464	
	1461	12	2008	11	594	867 834	
	1293	12	2008	11	594	768 042	
	1663	48	2012	7	594	987 822	
	345	24	2012	7	594	204 930	
	345	12	2012	7	594	204 930	
	2376	24	2012	7	594	1 411 344	
	3208	24	2012	7	594	1 905 552	
	903	72	2008	11	594	536 382	
	469	72	2008	11	594	278 586	
	579	24	2008	11	594	343 926	
	1051	48	2012	7	594	624 294	
	681	12	2008	11	594	404 514	
	1535	24	2012	7	594	911 790	
	2615	12	2008	11	594	1 553 310	
	2712	24	2012	7	594	1 610 928	
	2085	48	2012	7	594	1 238 490	
	425	48	2012	7	594	252 450	
	2165	24	2012	7	594	1 286 010	
	1017	24	2012	7	594	604 098	
	2042	24	2012	7	594	1 212 948	
	1025	24	2012	7	594	608 850	
	1420	24	2012	7	594	843 480	
	218	24	2012	7	594	129 492	
	166	24	2008	11	594	98 604	
	1419	24	2008	11	594	842 886	
	1037	24	2008	11	594	615 978	
	368	24	2008	11	594	218 592	
	1478	24	2008	11	594	877 932	
	758	24	2012	7	594	450 252	
	1743	12	2008	11	594	1 035 342	
	1879	48	2012	7	594	1 116 126	
	684	24	2012	7	594	406 296	
	2115	12	2012	7	594	1 256 310	
	3580	12	2012	7	594	2 126 520	
	1163	48	2012	7	594	690 822	
	273	12	2012	7	594	162 162	
	1627	48	2012	7	594	966 438	
	1627	48	2012	7	594	966 438	
	593	12	2008	11	594	352 242	
	1159	24	2012	7	594	688 446	
	3487	48	2012	7	594	2 071 278	
	1454	24	2012	7	594	863 676	
	63	12	2008	11	594	37 422	
	353	12	2008	11	594	209 682	
	881	12	2008	11	594	523 314	
	1680	12	2008	11	594	997 920	
	127	12	2008	11	594	75 438	
	45	12	2008	11	594	26 730	
	91	12	2008	11	594	54 054	
	1719	12	2008	11	594	1 021 086	
	1414	24	2012	7	594	839 916	
	1655	12	2008	11	594	983 070	
	622	12	2012	7	594	369 468	
	346	12	2012	7	594	205 524	
	804	12	2012	7	594	477 576	
	628	12	2012	7	594	373 032	
	1900	12	2012	7	594	1 128 600	
	3278	12	2012	7	594	1 947 132	
	148	12	2012	7	594	87 912	
	2947	12	2012	7	594	1 750 518	
	2337	12	2012	7	594	1 388 178	
	3063	12	2012	7	594	1 819 422	
	408	12	2012	7	594	242 352	
	1445	12	2012	7	594	858 330	
	98	12	2012	7	594	58 212	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	90	12	2017	2	594	53 460	nová budova MČ OŘEŠÍN
	732	24	2012	7	594	434 808	
	1927	48	2017	2	594	1 144 638	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	858	12	2012	7	594	509 652	
	986	12	2014	5	594	585 684	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2014
	114	12	2012	7	594	67 716	
	2706	12	2012	7	594	1 607 364	
	792	12	2008	11	594	470 448	
	1452	12	2012	7	594	862 488	
	5511	12	2012	7	594	3 273 534	
	1571	12	2012	7	594	933 174	
	690	24	2006	13	594	409 860	
	220	12	2007	12	594	130 680	
	250	24	2002	17	594	148 500	
	310	12	2016	3	594	184 140	
	350	4	1998	21	594	207 900	není přesná dokumentace pořízení, jde o odborný odhad znalce
	0	není	není		594	0	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen ve spojení na ulici Botanická
	128	12	2006	13	594	76 032	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
	350	12	2006	13	594	207 900	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
SUMA	109 799					65 220 606	

Reprodukční cena 109 799 m optických tras ke dni 31.12.2019 je celkem 65 220 606 Kč.

2.2.2 Časová cena optické kabely

V následující tabulce je vypočtena časová cena podle jednotlivých tras. Tato cena odpovídá ceně obvyklé, za kterou je možné oceněnou věc prodat.

kabelový úsek	délka	počet vláken	rok uvedení do provozu	stáří	reprodukční cena Kč	opotřebení %	časová cena Kč	pozn.
	819	48	2008	11	486 486	31,7	332 367	
	819	48	2012	7	486 486	17,9	399 308	
	120	48	2006	13	71 280	39,5	43 110	vnitřní rozvod v budově Malinovského nám. 3
	165	72	2008	11	98 010	31,7	66 960	
	498	72	2008	11	295 812	31,7	202 099	
	1190	24	2008	11	706 860	31,7	482 927	
	2856	12	2008	11	1 696 464	31,7	1 159 024	
	1461	12	2008	11	867 834	31,7	592 904	
	1293	12	2008	11	768 042	31,7	524 726	
	1663	48	2012	7	987 822	17,9	810 804	
	345	24	2012	7	204 930	17,9	168 207	
	345	12	2012	7	204 930	17,9	168 207	
	2376	24	2012	7	1 411 344	17,9	1 158 431	
	3208	24	2012	7	1 905 552	17,9	1 564 077	
	903	72	2008	11	536 382	31,7	366 456	
	469	72	2008	11	278 586	31,7	190 330	
	579	24	2008	11	343 926	31,7	234 970	
	1051	48	2012	7	624 294	17,9	512 421	
	681	12	2008	11	404 514	31,7	276 364	
	1535	24	2012	7	911 790	17,9	748 397	
	2615	12	2008	11	1 553 310	31,7	1 061 221	
	2712	24	2012	7	1 610 928	17,9	1 322 250	
	2085	48	2012	7	1 238 490	17,9	1 016 553	
	425	48	2012	7	252 450	17,9	207 211	
	2165	24	2012	7	1 286 010	17,9	1 055 557	
	1017	24	2012	7	604 098	17,9	495 844	
	2042	24	2012	7	1 212 948	17,9	995 588	
	1025	24	2012	7	608 850	17,9	499 744	
	1420	24	2012	7	843 480	17,9	692 328	
	218	24	2012	7	129 492	17,9	106 287	
	166	24	2008	11	98 604	31,7	67 366	
	1419	24	2008	11	842 886	31,7	575 860	
	1037	24	2008	11	615 978	31,7	420 836	
	368	24	2008	11	218 592	31,7	149 342	
	1478	24	2008	11	877 932	31,7	599 803	
	758	24	2012	7	450 252	17,9	369 567	
	1743	12	2008	11	1 035 342	31,7	707 346	
	1879	48	2012	7	1 116 126	17,9	916 116	
	684	24	2012	7	406 296	17,9	333 488	
	2115	12	2012	7	1 256 310	17,9	1 031 179	
	3580	12	2012	7	2 126 520	17,9	1 745 448	
	1163	48	2012	7	690 822	17,9	567 027	
	273	12	2012	7	162 162	17,9	133 103	
	1627	48	2012	7	966 438	17,9	793 252	
	1627	48	2012	7	966 438	17,9	793 252	
	593	12	2008	11	352 242	31,7	240 652	
	1159	24	2012	7	688 446	17,9	565 076	
	3487	48	2012	7	2 071 278	17,9	1 700 105	
	1454	24	2012	7	863 676	17,9	708 905	
	63	12	2008	11	37 422	31,7	25 567	
	353	12	2008	11	209 682	31,7	143 255	
	881	12	2008	11	523 314	31,7	357 528	
	1680	12	2008	11	997 920	31,7	681 779	
	127	12	2008	11	75 438	31,7	51 539	
	45	12	2008	11	26 730	31,7	18 262	
	91	12	2008	11	54 054	31,7	36 930	
	1719	12	2008	11	1 021 086	31,7	697 606	
	1414	24	2012	7	839 916	17,9	689 403	
	1655	12	2008	11	983 070	31,7	671 633	
	622	12	2012	7	369 468	17,9	303 259	
	346	12	2012	7	205 524	17,9	168 694	
	804	12	2012	7	477 576	17,9	391 994	
	628	12	2012	7	373 032	17,9	306 185	
	1900	12	2012	7	1 128 600	17,9	926 355	
	3278	12	2012	7	1 947 132	17,9	1 598 206	
	148	12	2012	7	87 912	17,9	72 158	
	2947	12	2012	7	1 750 518	17,9	1 436 825	
	2337	12	2012	7	1 388 178	17,9	1 139 417	
	3063	12	2012	7	1 819 422	17,9	1 493 382	
	408	12	2012	7	242 352	17,9	198 923	
	1445	12	2012	7	858 330	17,9	704 517	
	98	12	2012	7	58 212	17,9	47 780	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	90	12	2017	2	53 460	4,3	51 151	nová budova MČ OŘEŠÍN
	732	24	2012	7	434 808	17,9	356 890	
	1927	48	2017	2	1 144 638	4,3	1 095 190	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2017
	858	12	2012	7	509 652	17,9	418 322	
	986	12	2014	5	585 684	12,0	515 402	změna trasy v rámci stěhování radnice rok 2014
	114	12	2012	7	67 716	17,9	55 581	
	2706	12	2012	7	1 607 364	17,9	1 319 324	
	792	12	2008	11	470 448	31,7	321 410	
	1452	12	2012	7	862 488	17,9	707 930	
	5511	12	2012	7	3 273 534	17,9	2 686 917	
	1571	12	2012	7	933 174	17,9	765 949	
	690	24	2006	13	409 860	39,5	247 883	
	220	12	2007	12	130 680	35,5	84 262	
	250	24	2002	17	148 500	57,1	63 677	
	310	12	2016	3	184 140	6,7	171 766	
	350	4	1998	21	207 900	77,3	47 235	není přesná dokumentace pořízení, jde o odborný odhad znalce
	0	není	není		0	0,0	0	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen ve spojení na ulici Botanická
	128	12	2006	13	76 032	39,5	45 984	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
	350	12	2006	13	207 900	39,5	125 738	zrušená pobočka KJM, kabel ukončen v budově bez ODF
SUMA	109 799				65 220 606		51 114 204	

Výchozí parametry

Cena optického kabelu zjištěná porovnáním se započtením polohového koeficientu: 594 Kč/m

Životnost optického kabelu a příslušenství: 25 let

Použita semikvadratická metoda opotřebení. Výsledná cena je zaokrouhlena na celé 1.000 Kč a obsahuje DPH.

Časová cena 109 799 m optických tras ke dni 31.12.2019 je celkem 51.114.000 Kč.

3 Závěr

Časová hodnota souboru movitých věcí, který se skládá z tras optických kabelů uložených v podzemních trasách, kabelovodech a budovách, včetně pasivních síťových komponentů a nezbytného technického příslušenství **je ke dni 31.12.2019 celkem 51.114.000 Kč**. Cena je uvedena s DPH.

Tato cena je obvyklá a vyjadřuje stav souboru věcí, které jsou oceněny v místě a k datu ocenění se započtením jejich opotřebení. Oceněný majetek odpovídá celé inventární položce, vedené v majetku statutárního města Brna pod číslem 10022002900, která v sobě obsahuje všechny dílčí majetkové vklady, nutné k vybudování optické metropolitní sítě. Pro potřeby schématického znázornění převáděného majetku je přiložen schématický nákres metropolitní optické sítě. Za majetek jsou především, v tomto případě ocenění, považovány optické kabely, k nim příslušná ukončení optickými rozvaděči a nezbytné technické příslušenství jako jsou kabelové spojky a konektory. Detailní ocenění podle tras je uvedeno v tabulkách.

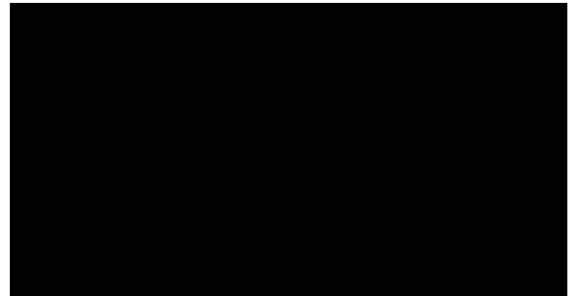
Znalecká doložka

Znalecký posudek jsem vypracoval jako znalec jmenovaný rozhodnutím předsedy KS v Brně ze dne 1.3.2004 čj. Spr 232/2003 pro základní obor spoje, specializaci telekomunikace a obor ekonomika, odvětví ceny a odhady se specializací výpočetní technika.

Znalecký úkon je zapsán pod pořadovým číslem 51-4/2019 ve znaleckém deníku.

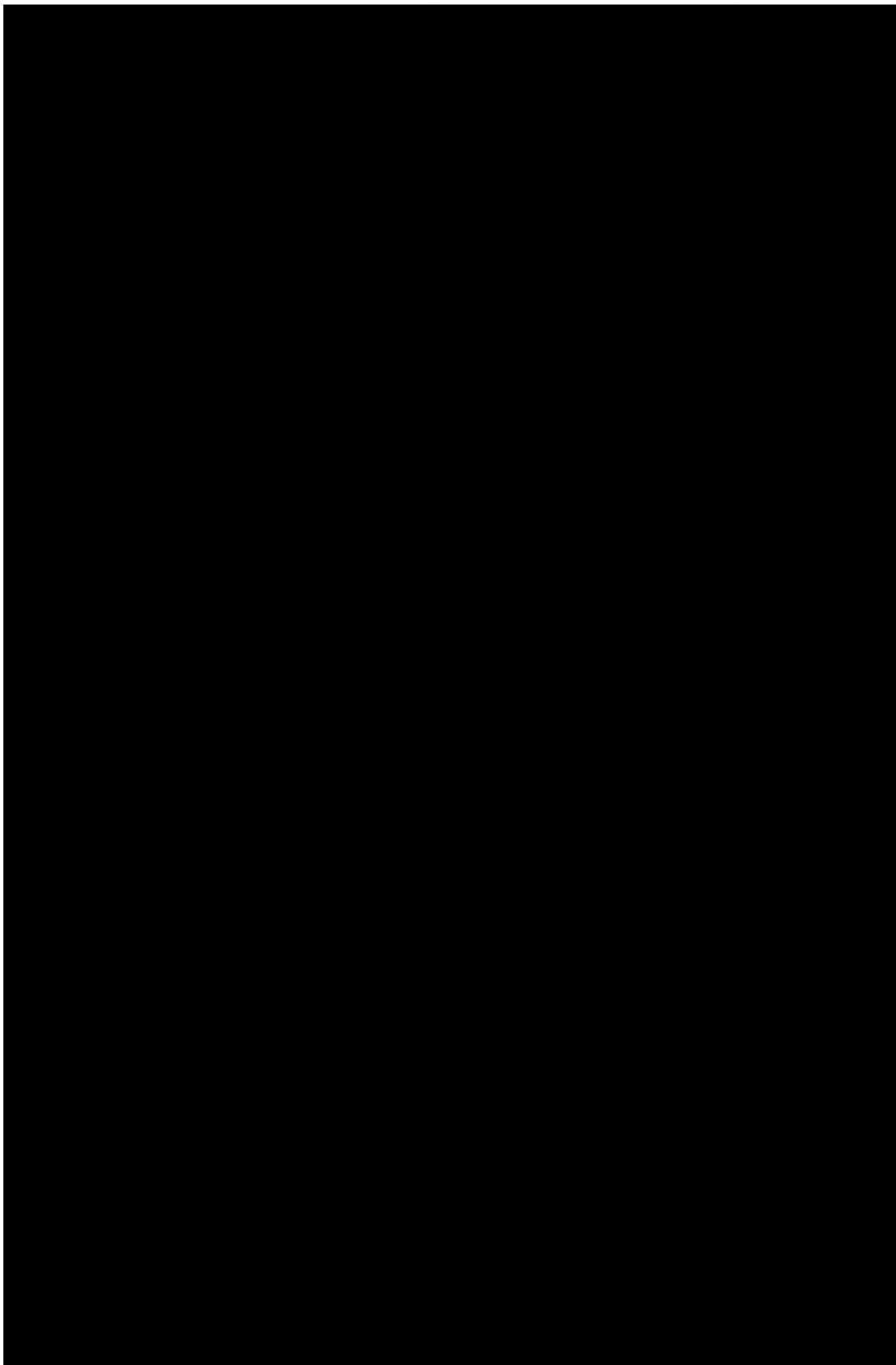
Znalečné bude účtováno na základě faktury, která je předána objednateli posudku společně s posudkem.

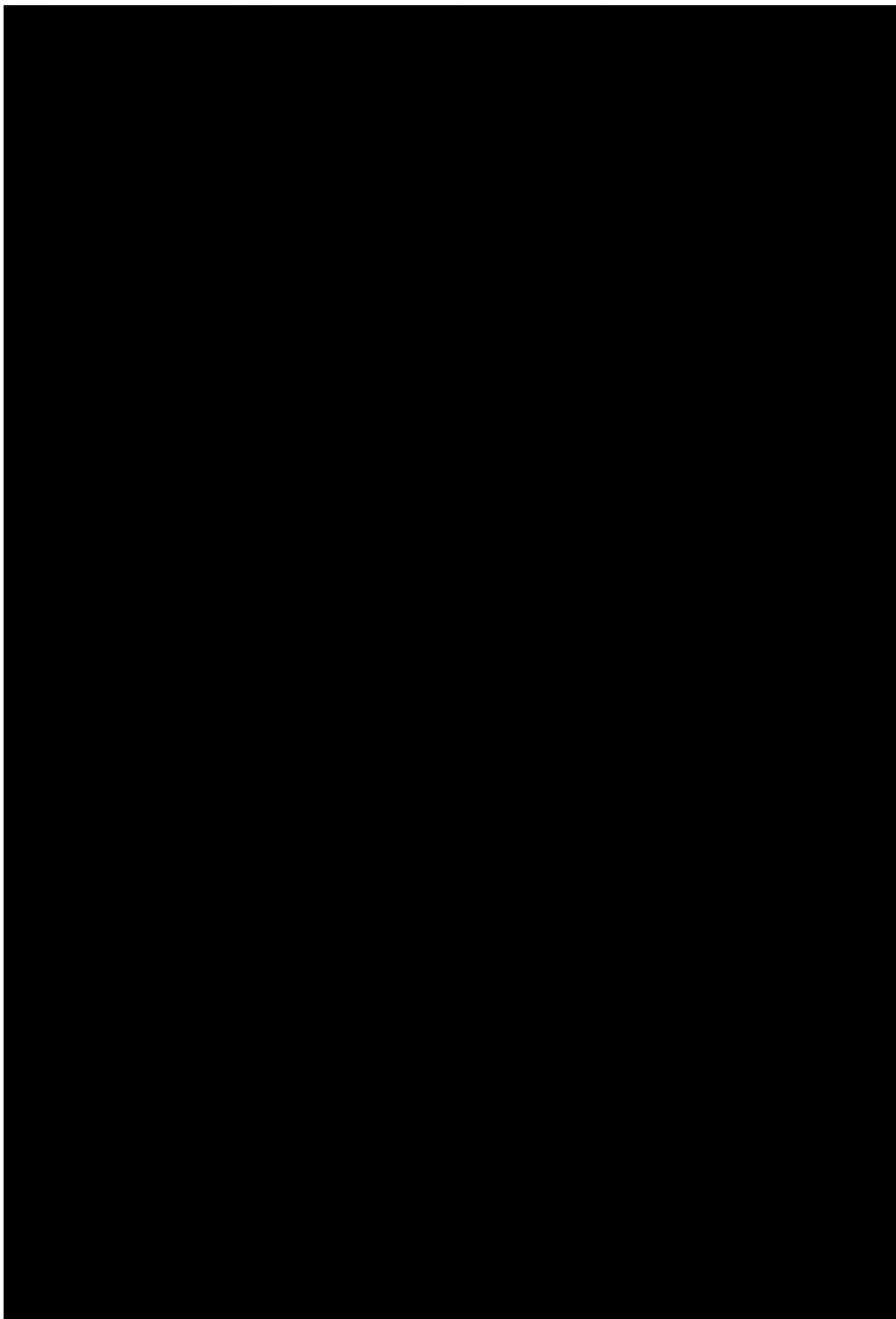
V Brně dne 6.11.2019

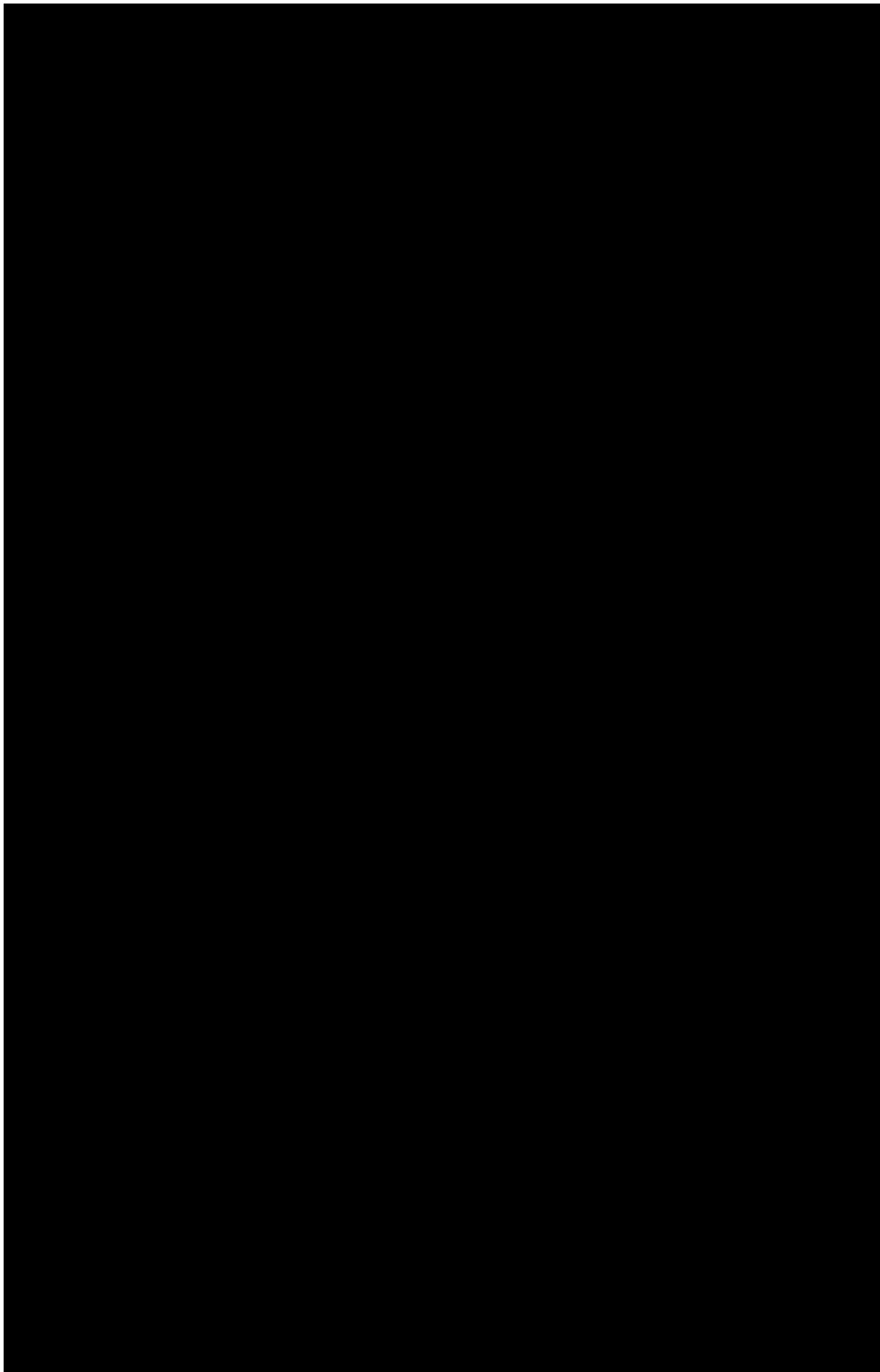


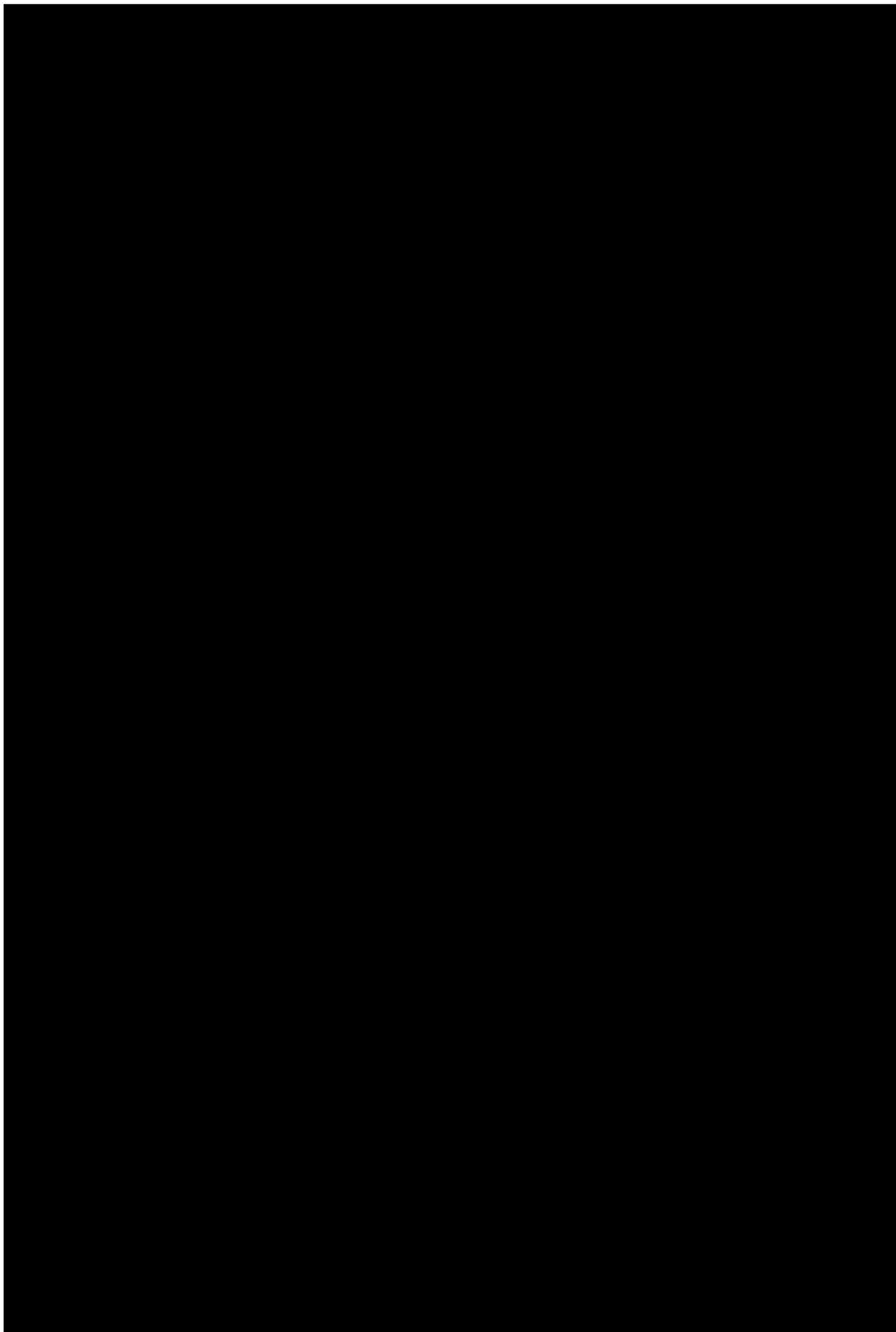
znalec v oboru spoje se specializací telekomunikace a
v oboru ekonomika, odvětví ceny a odhady
se specializací výpočetní technika
Šeříková 834/50, 637 00 Brno

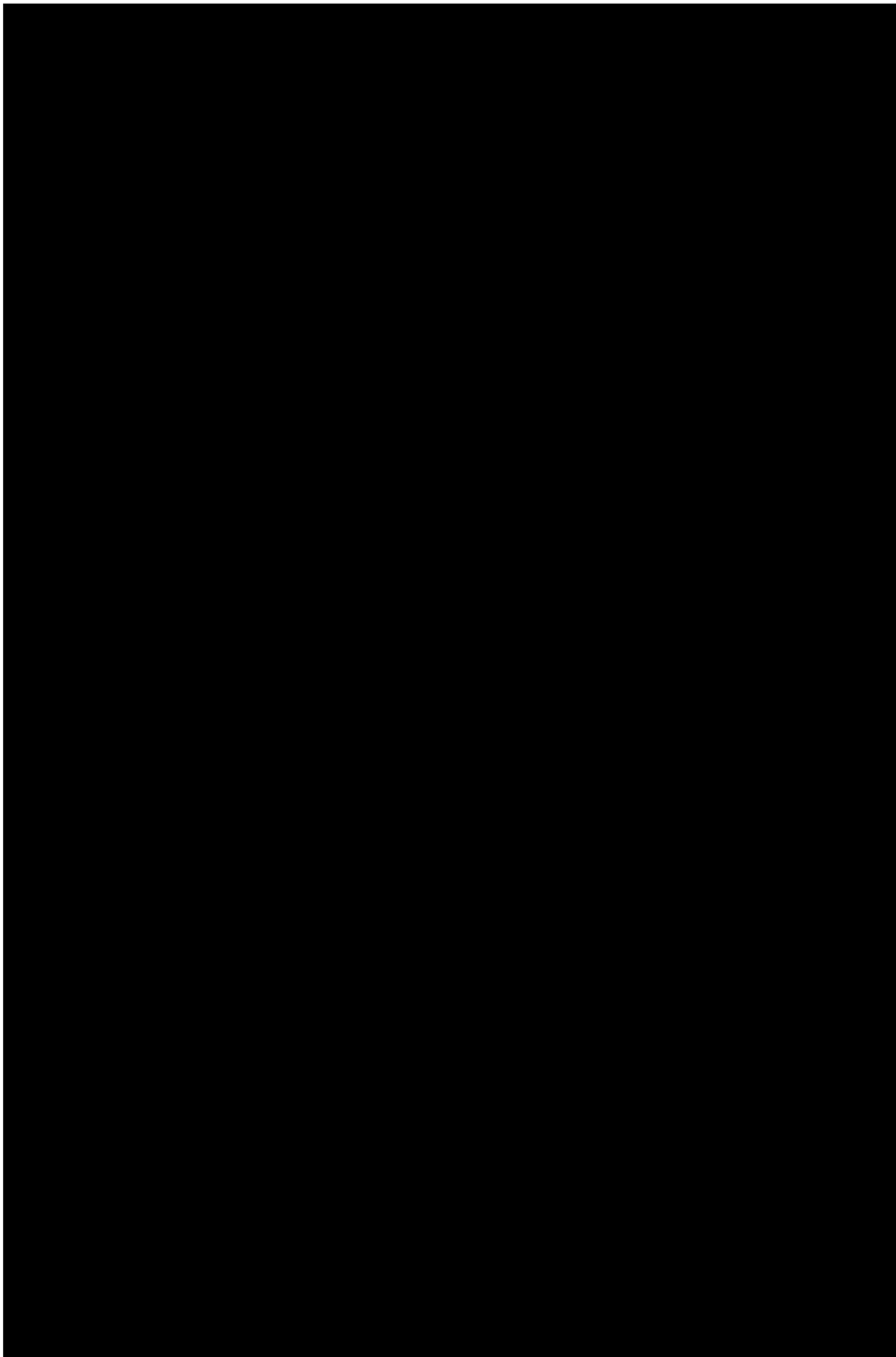
Příloha č.1 – Fotodokumentace z místního šetření

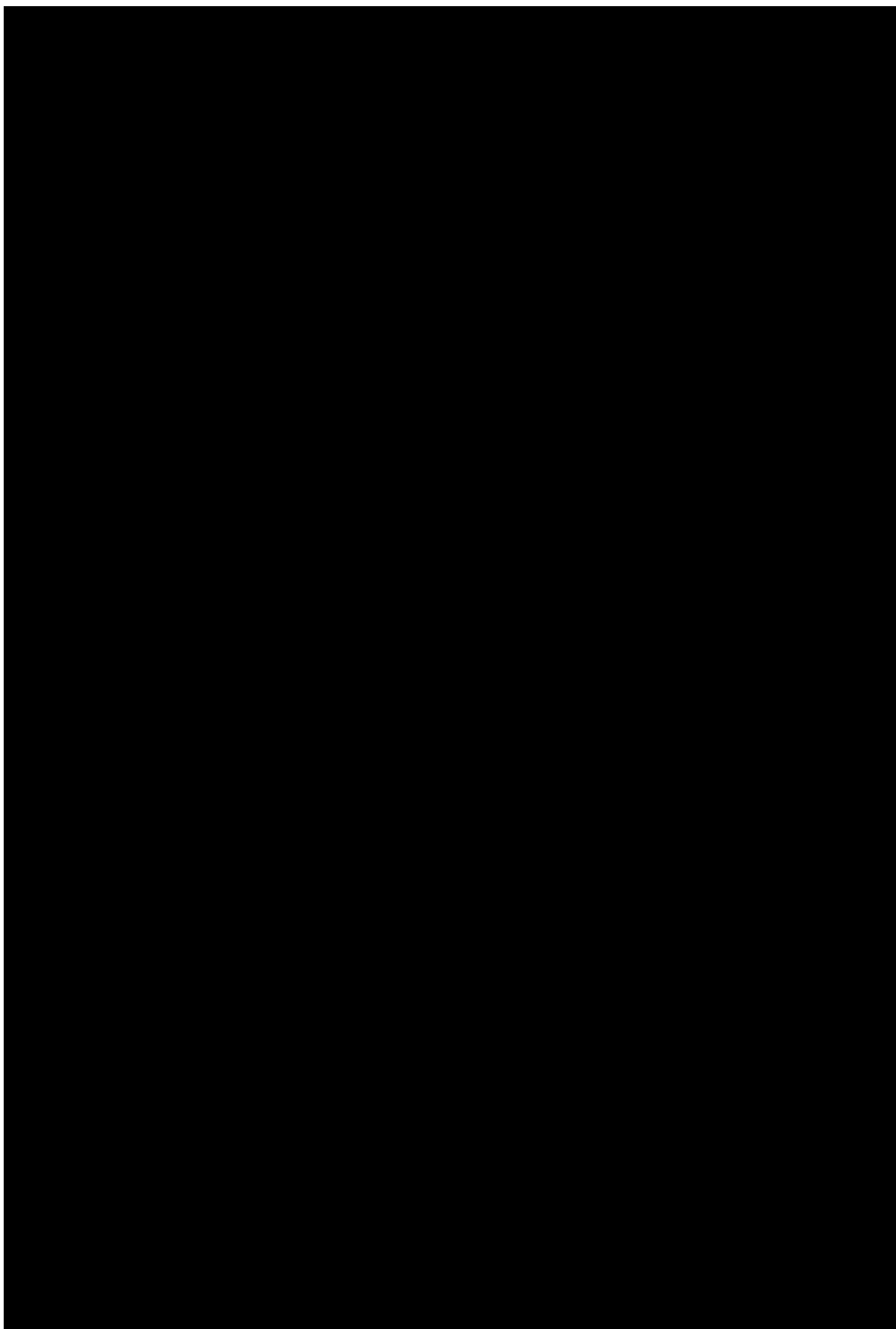


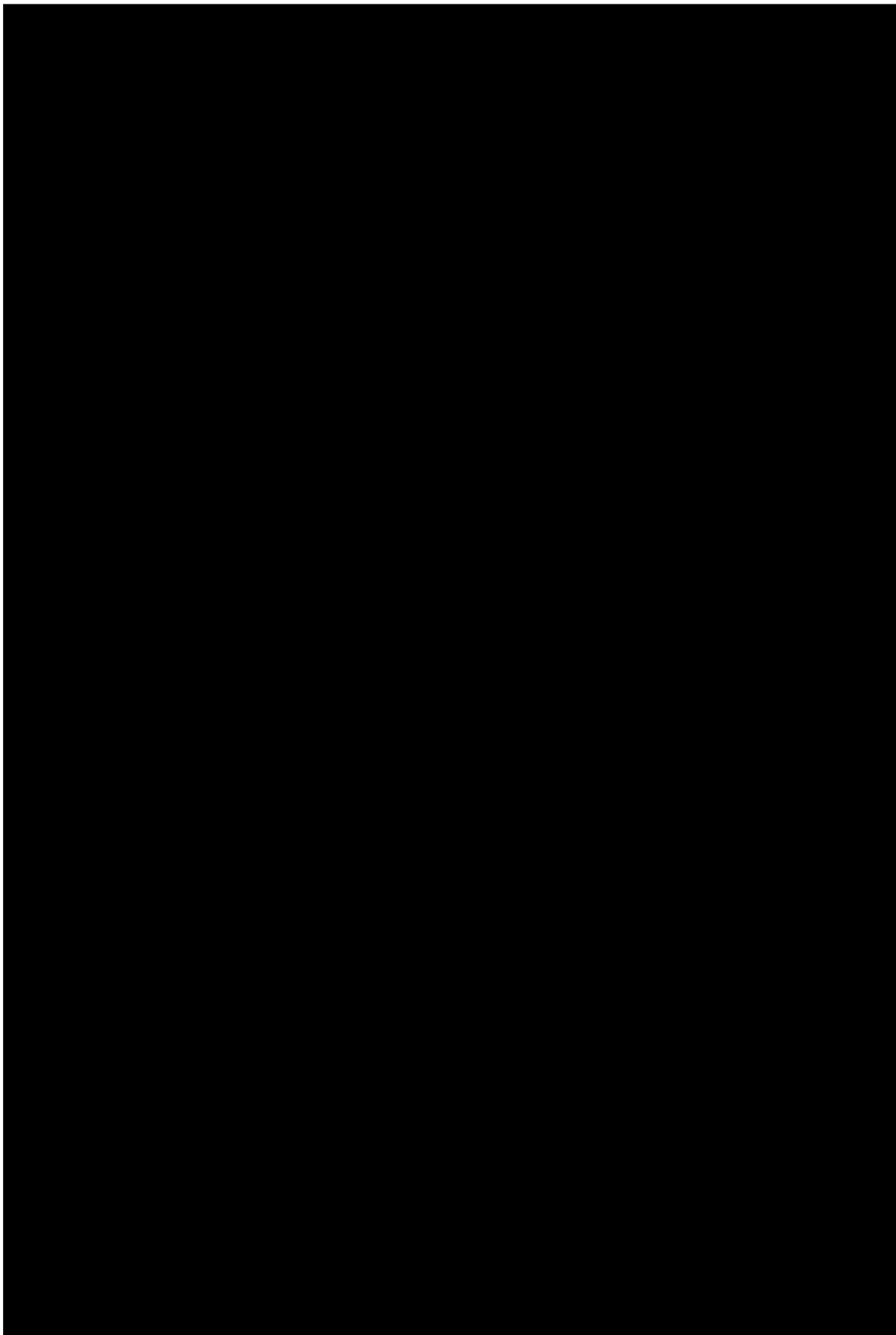


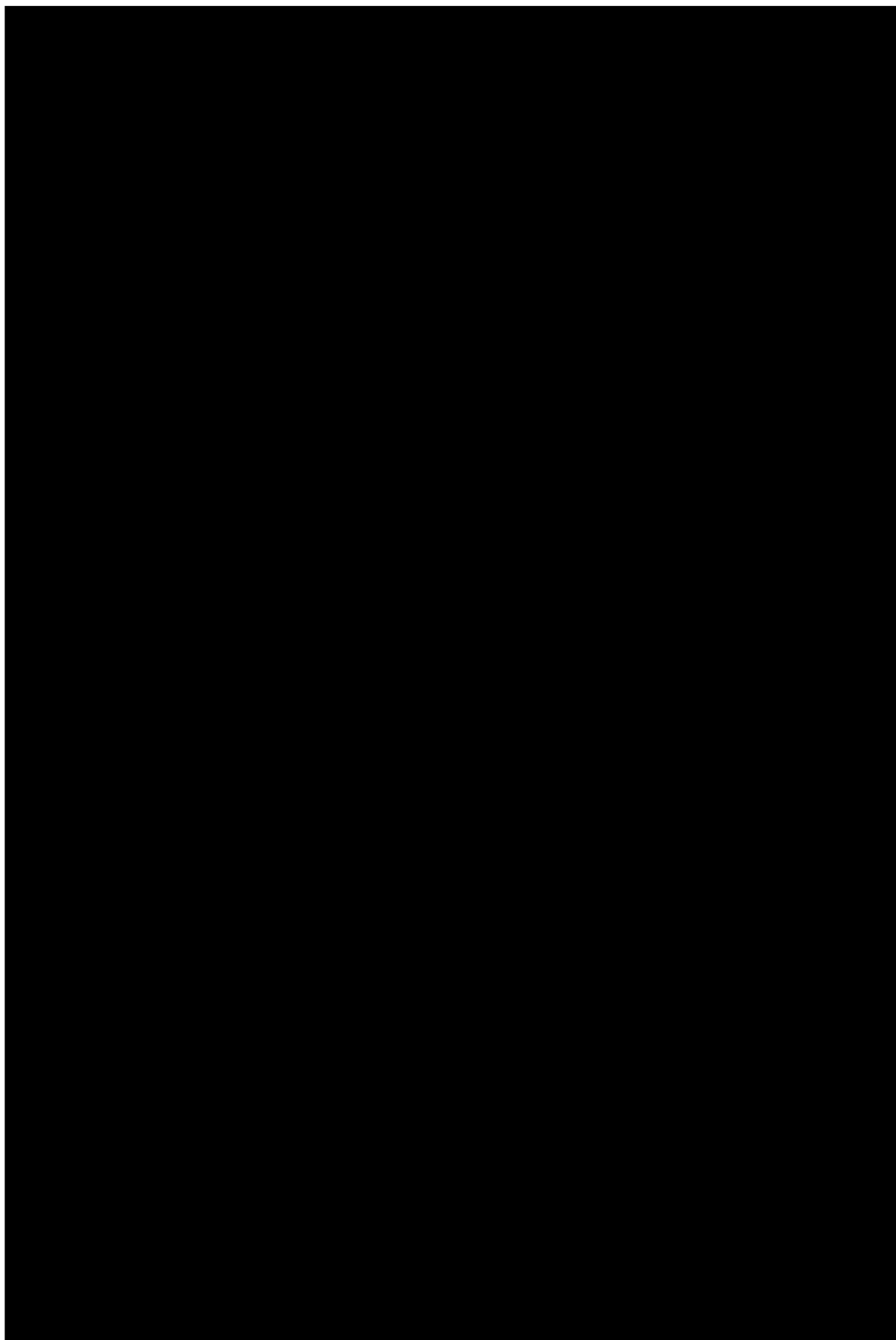


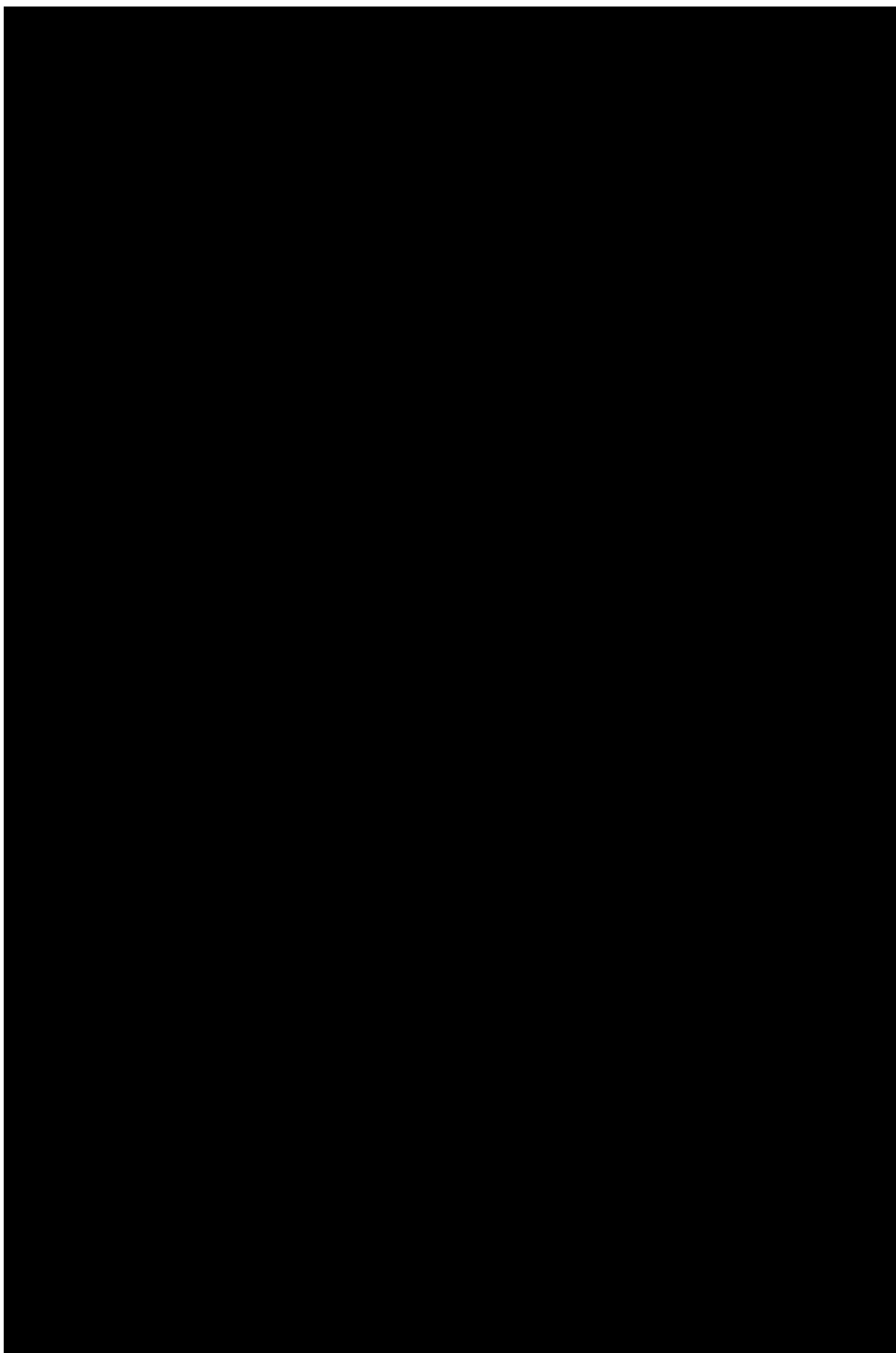


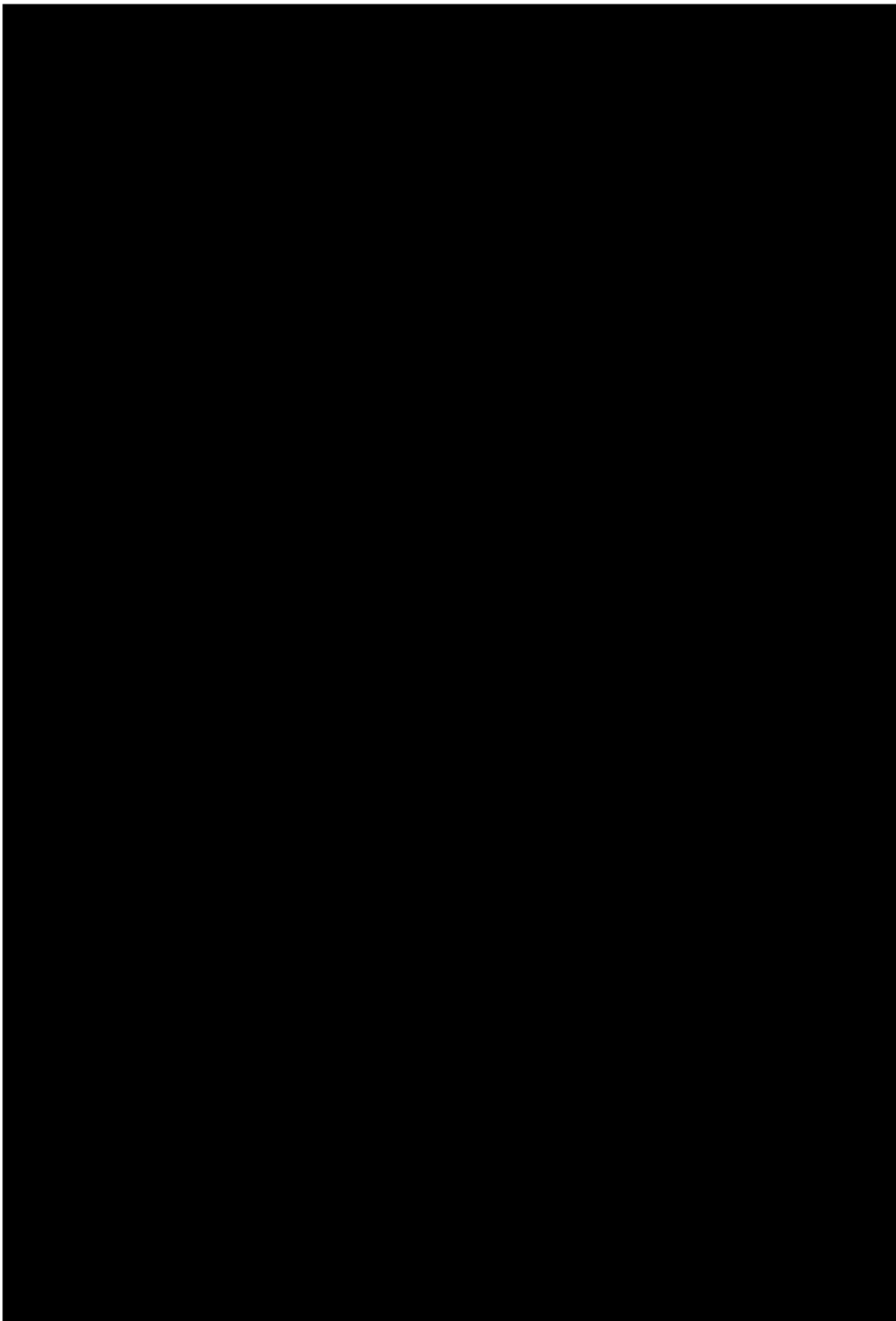


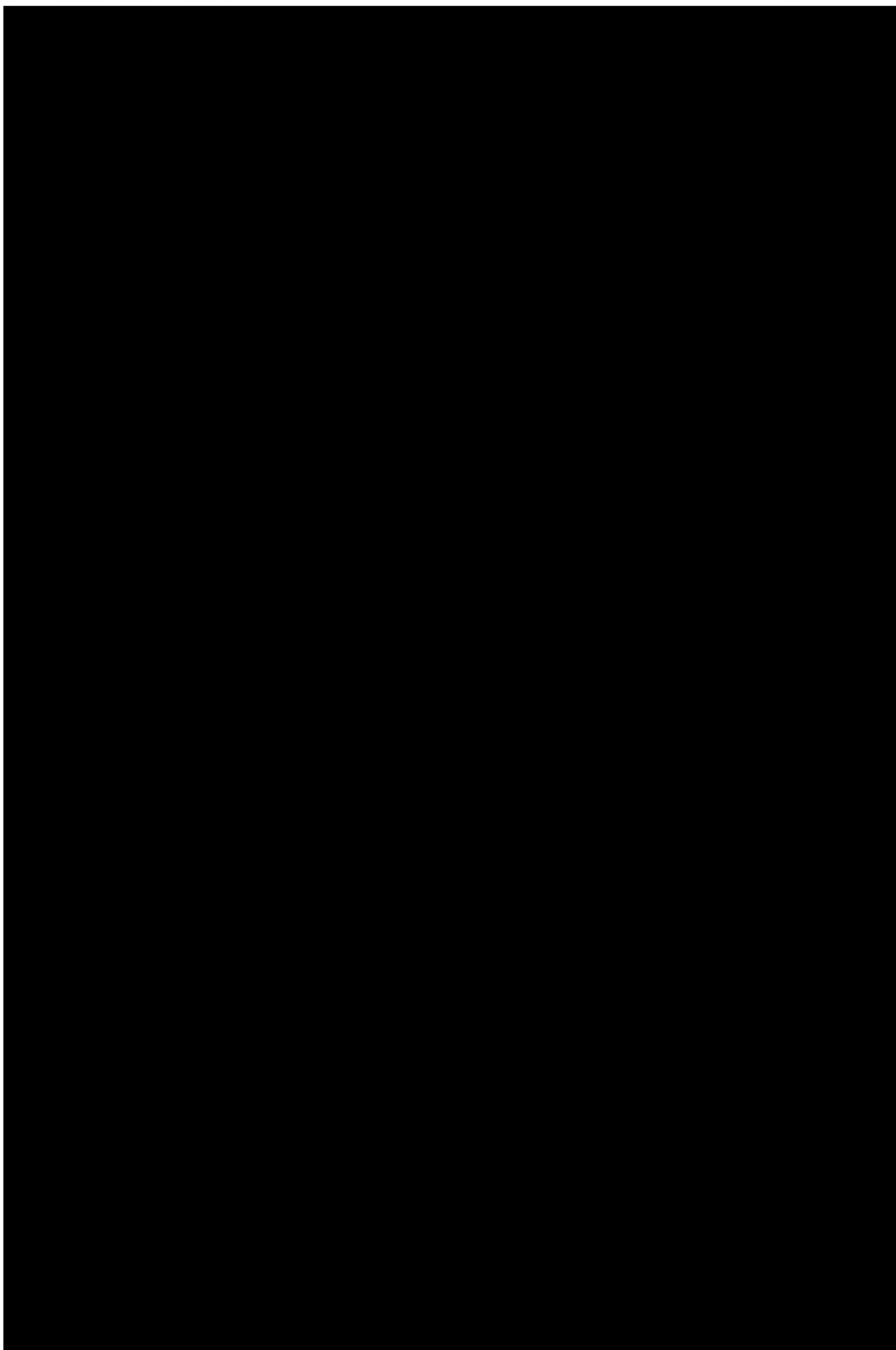


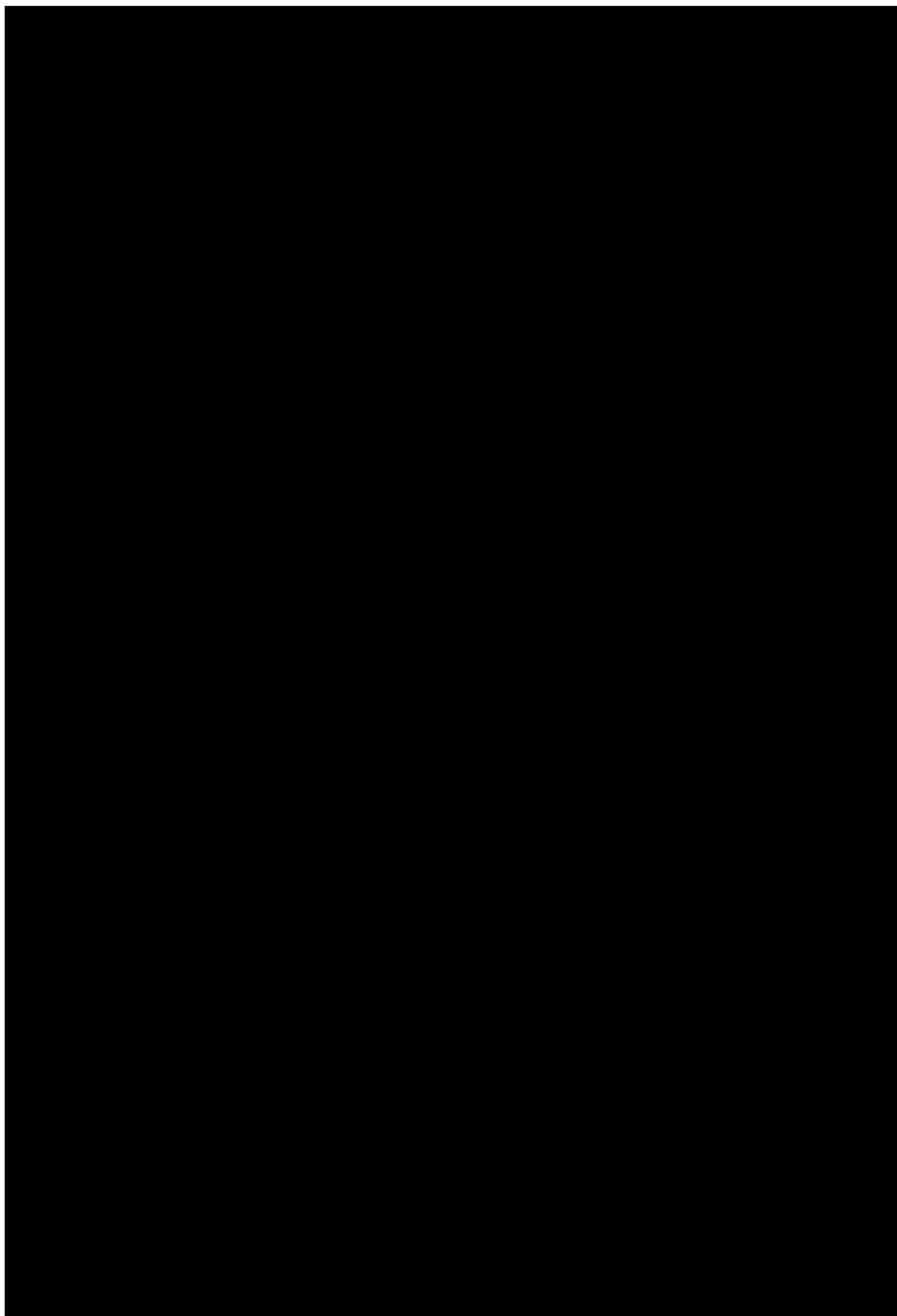


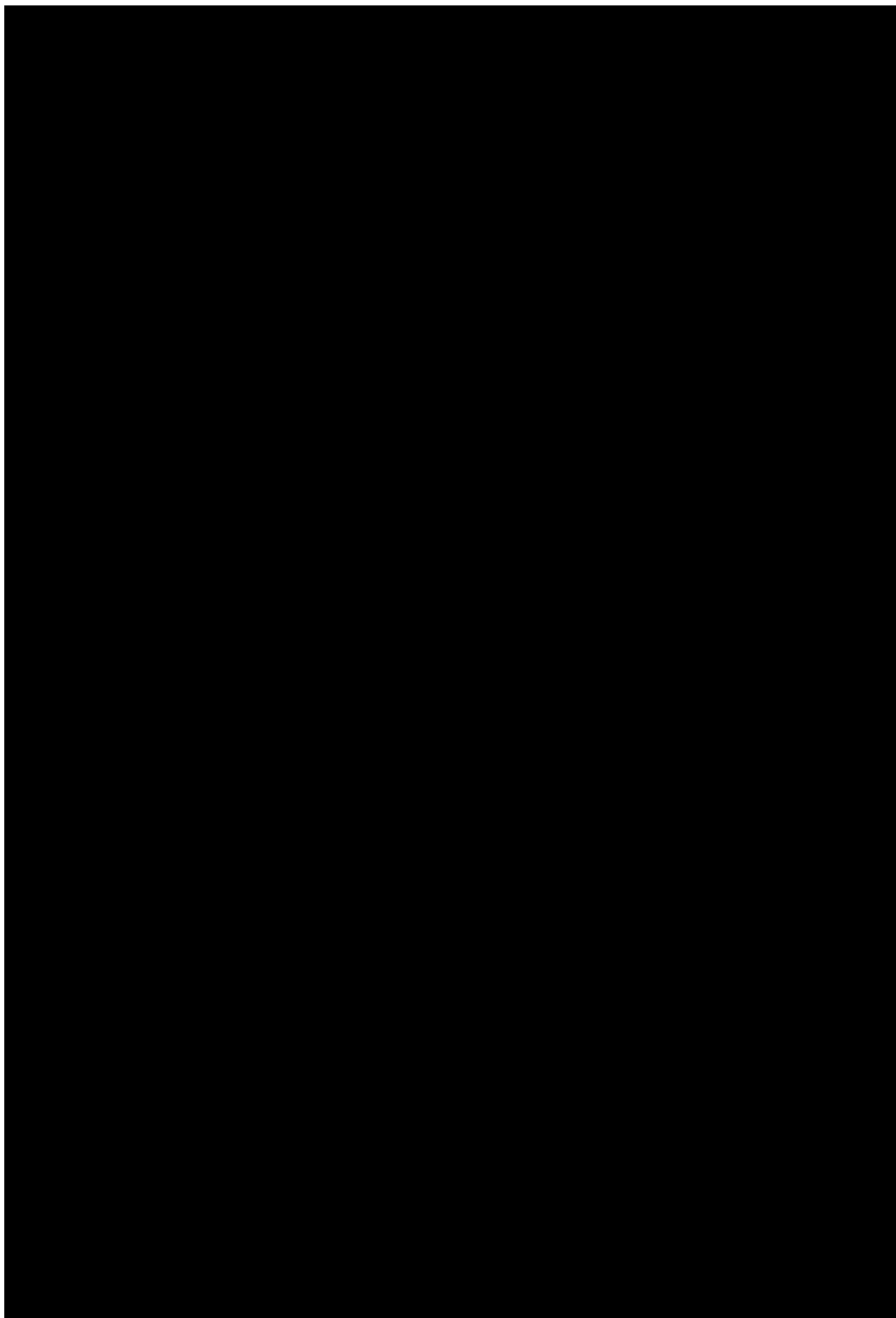


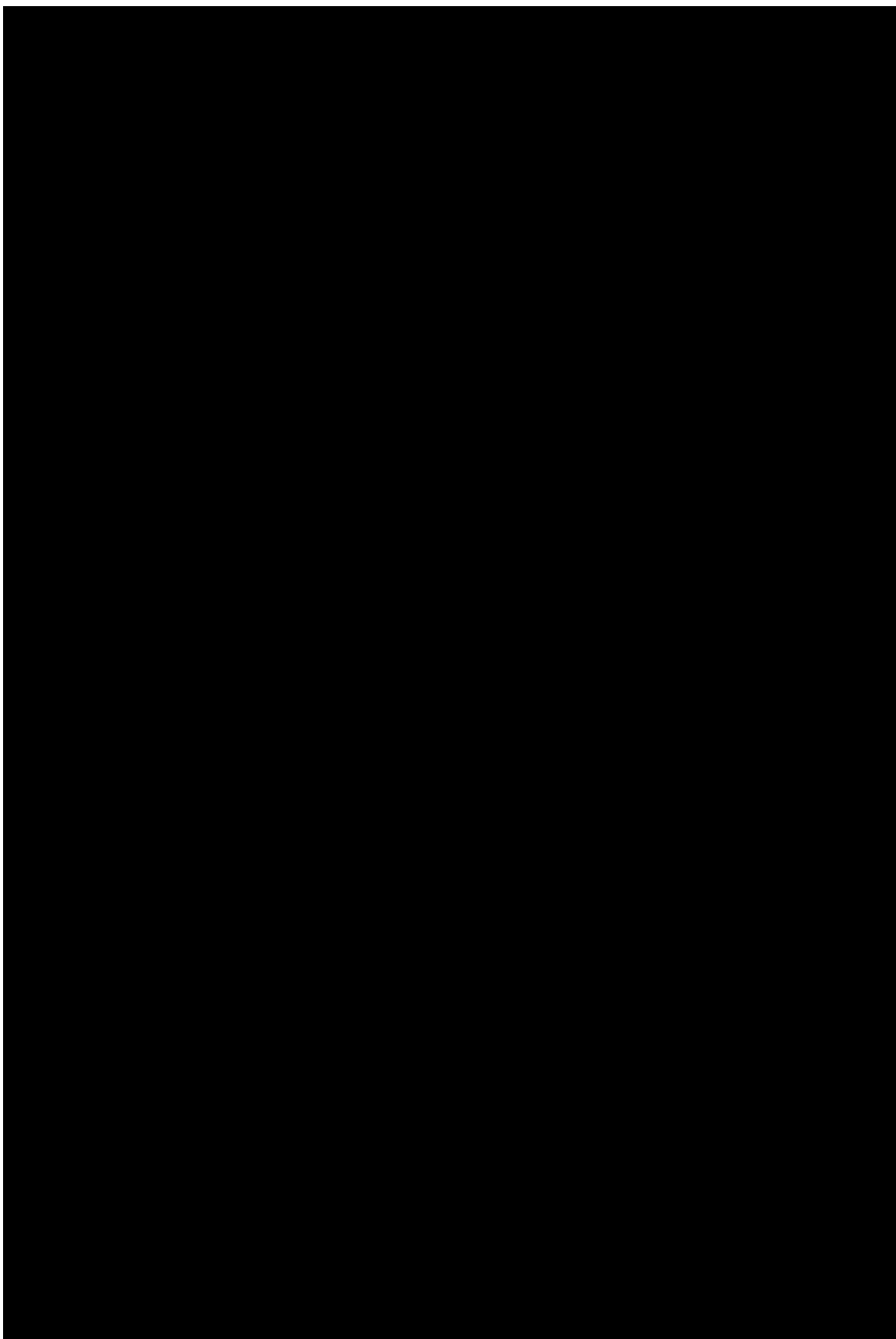


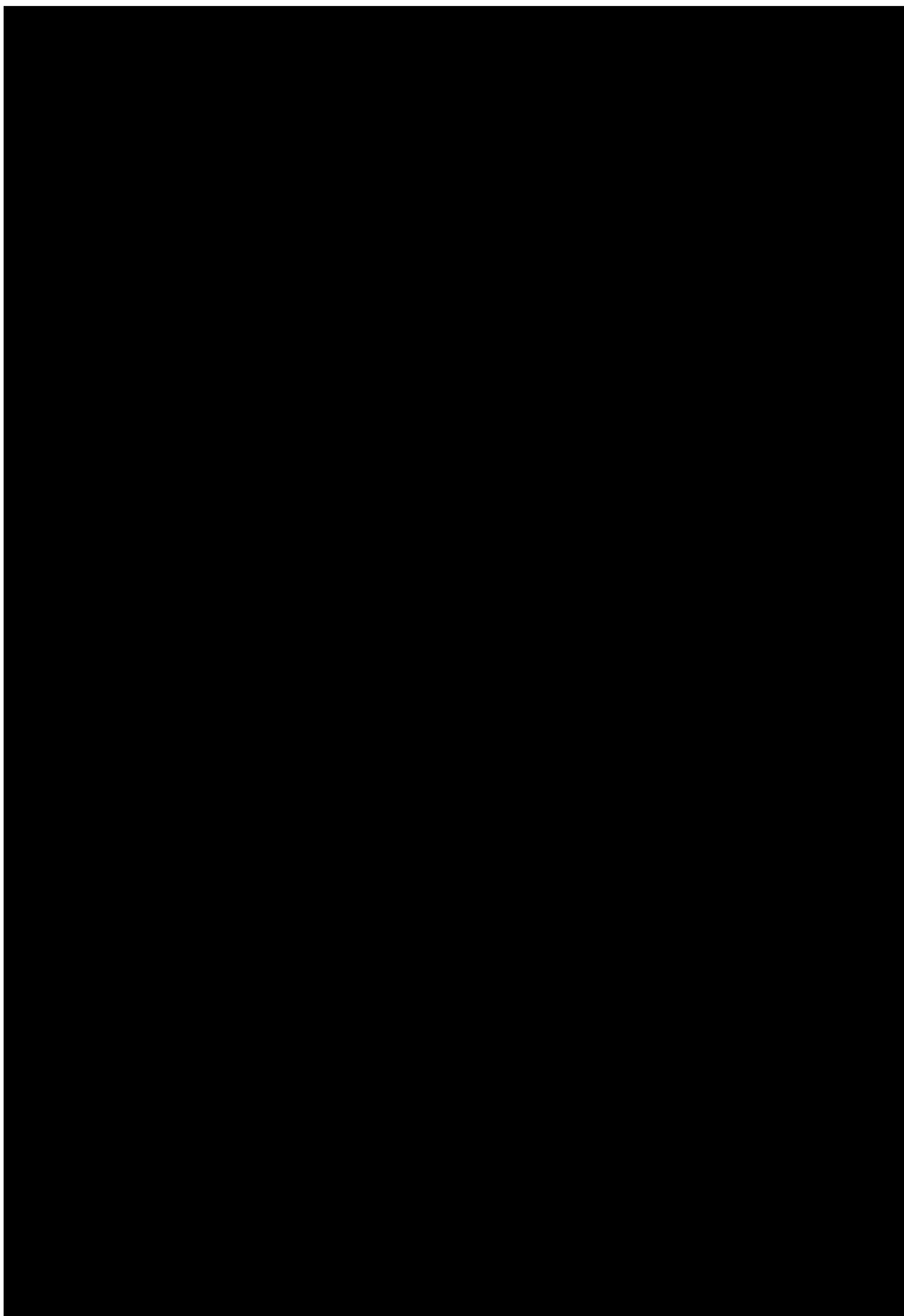


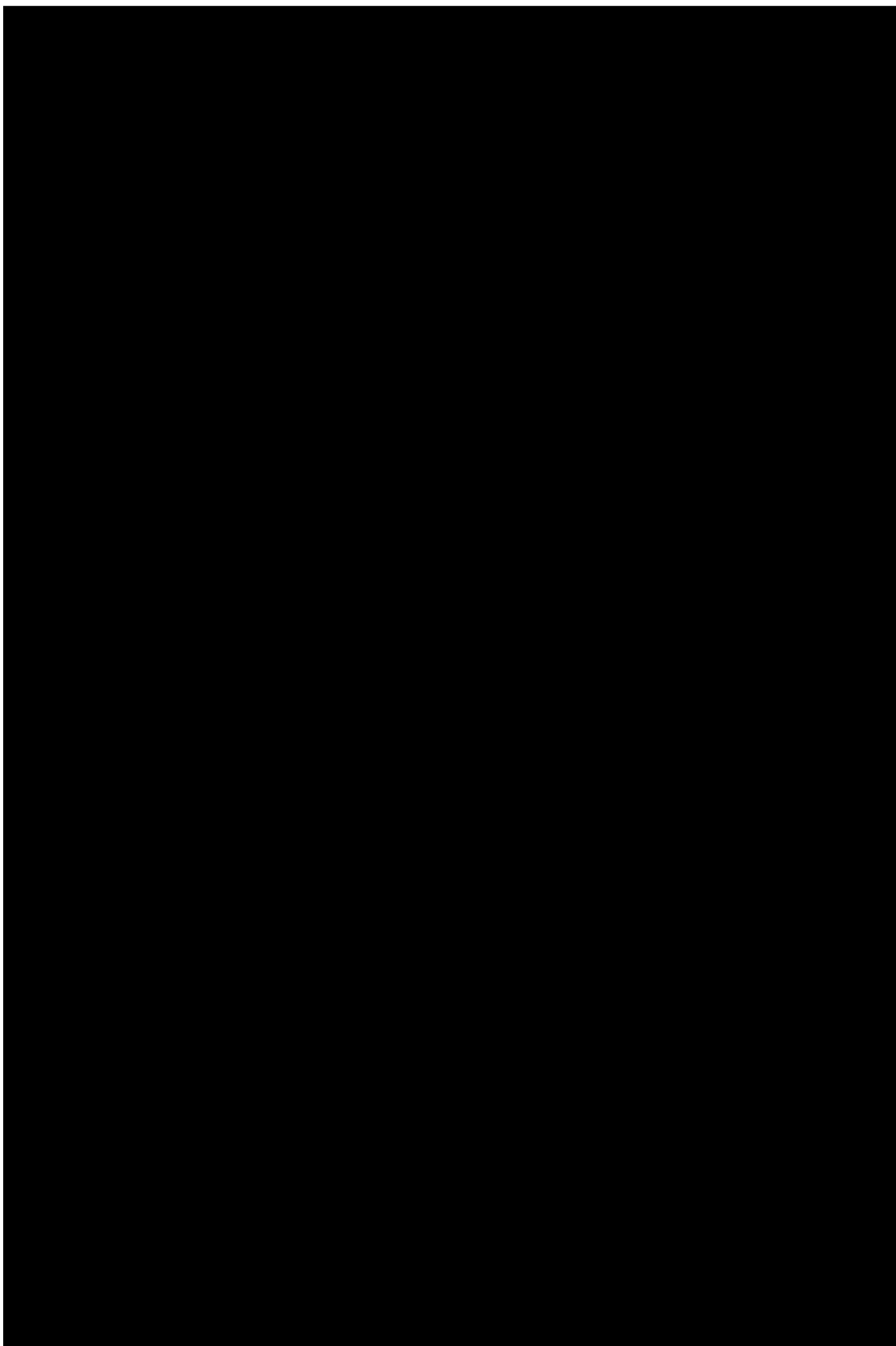


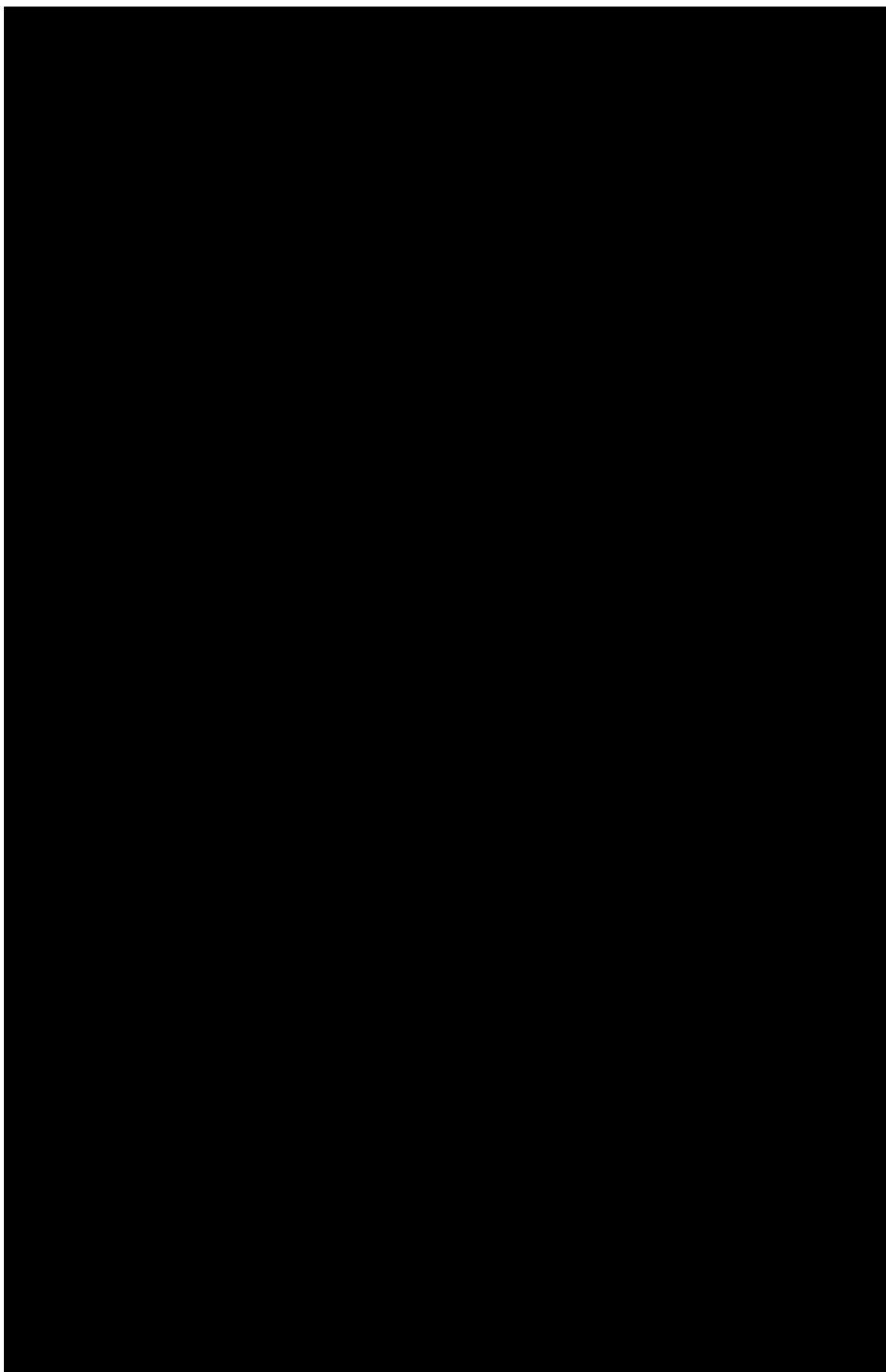


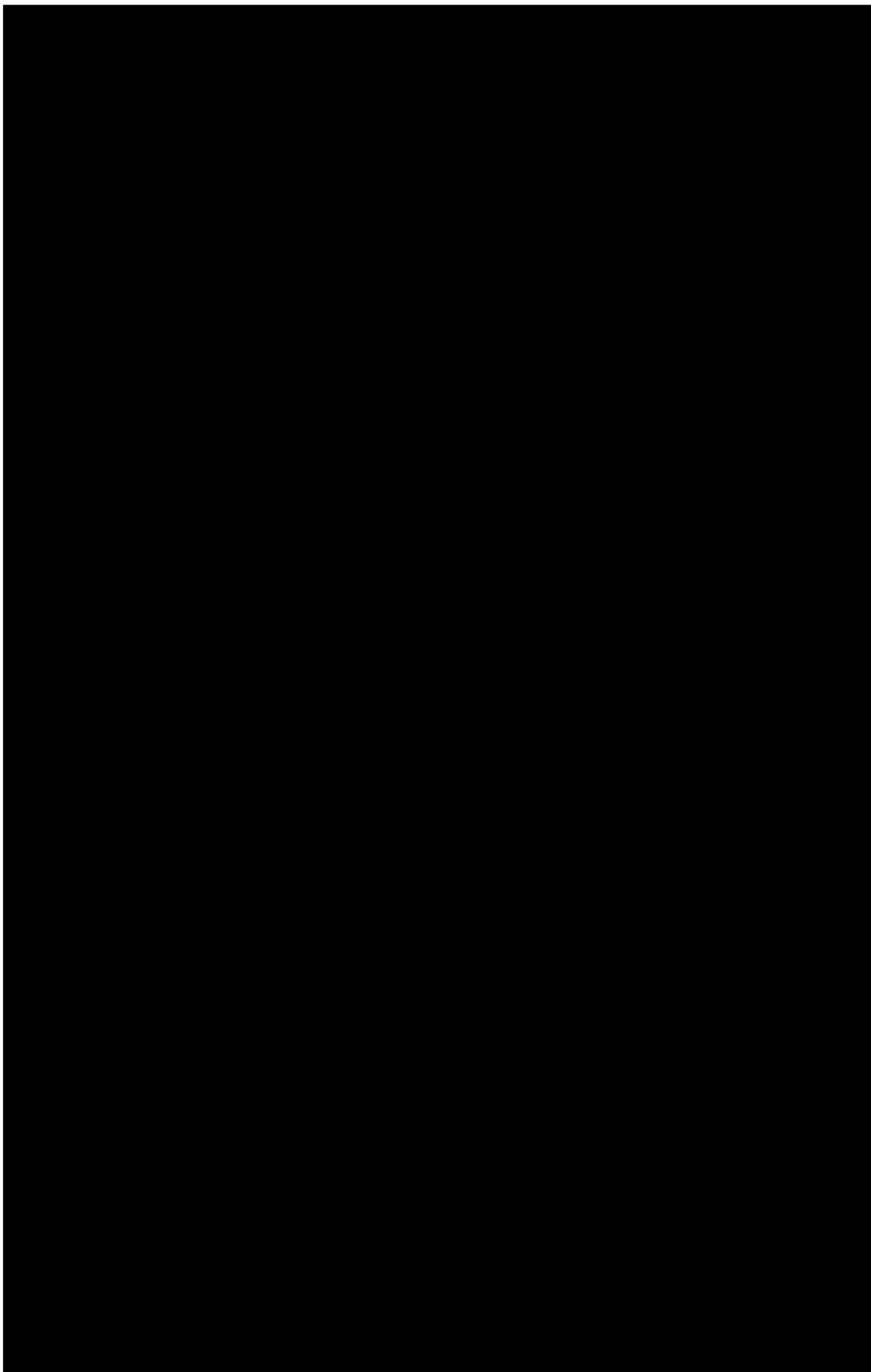


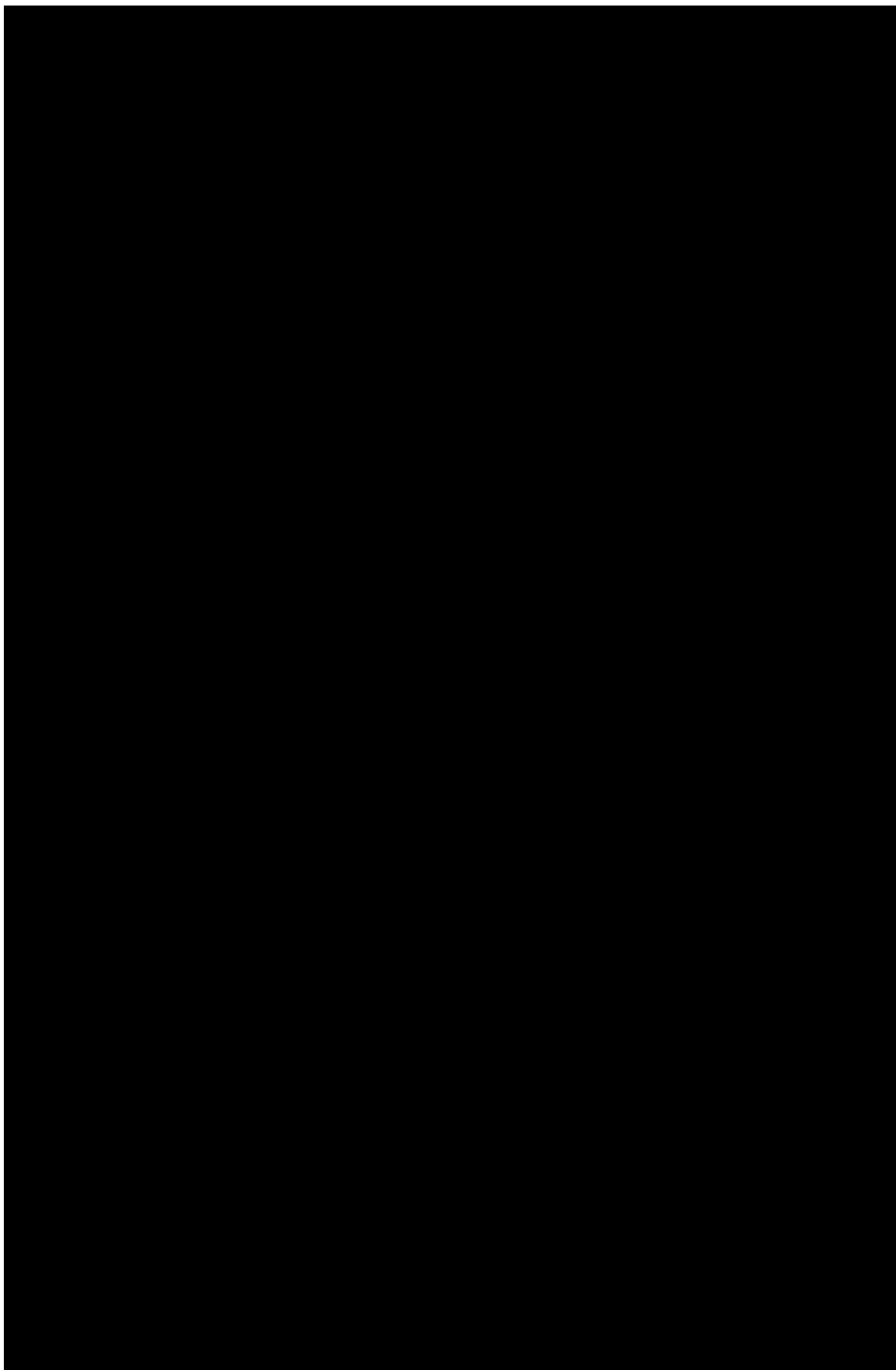


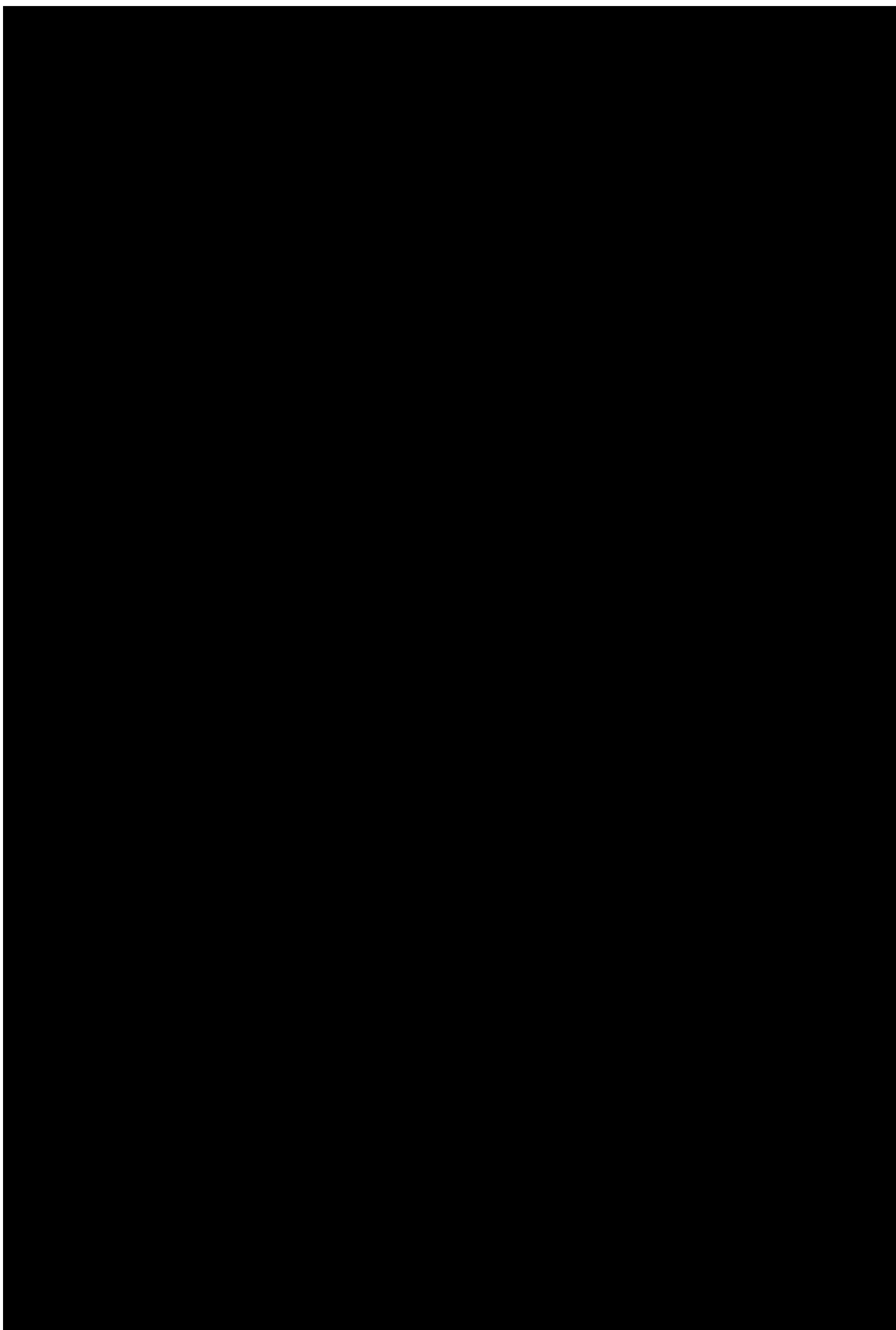


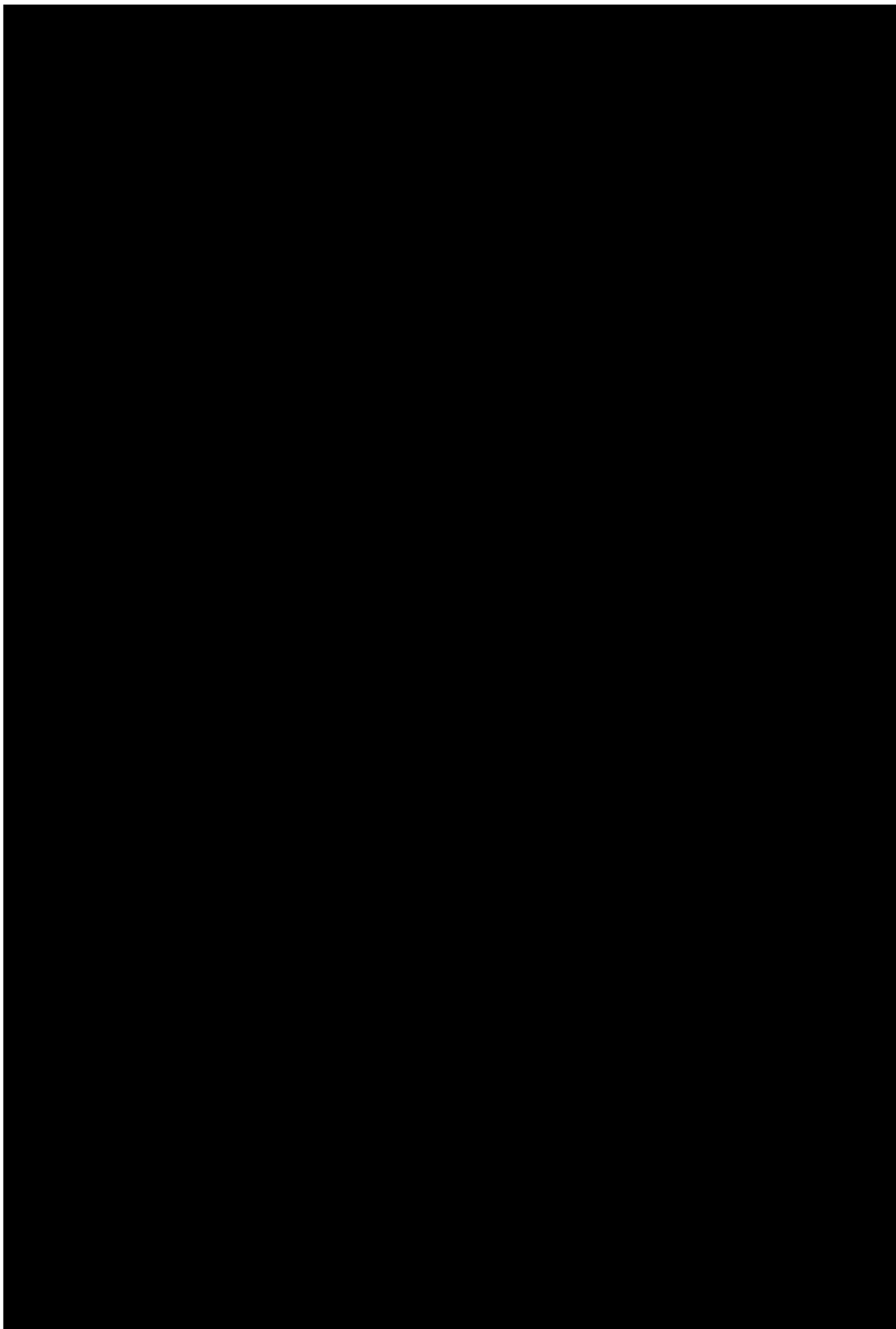




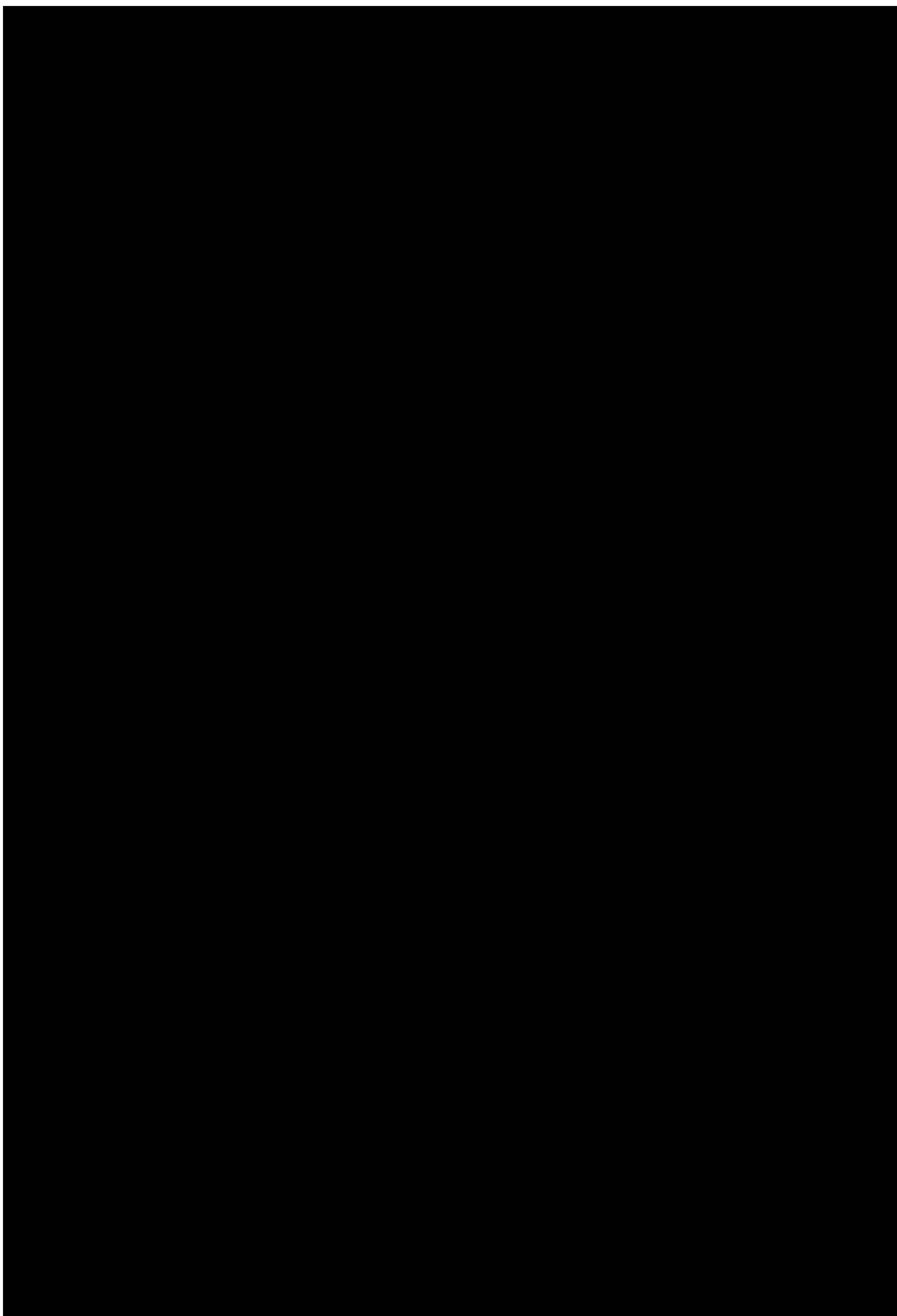


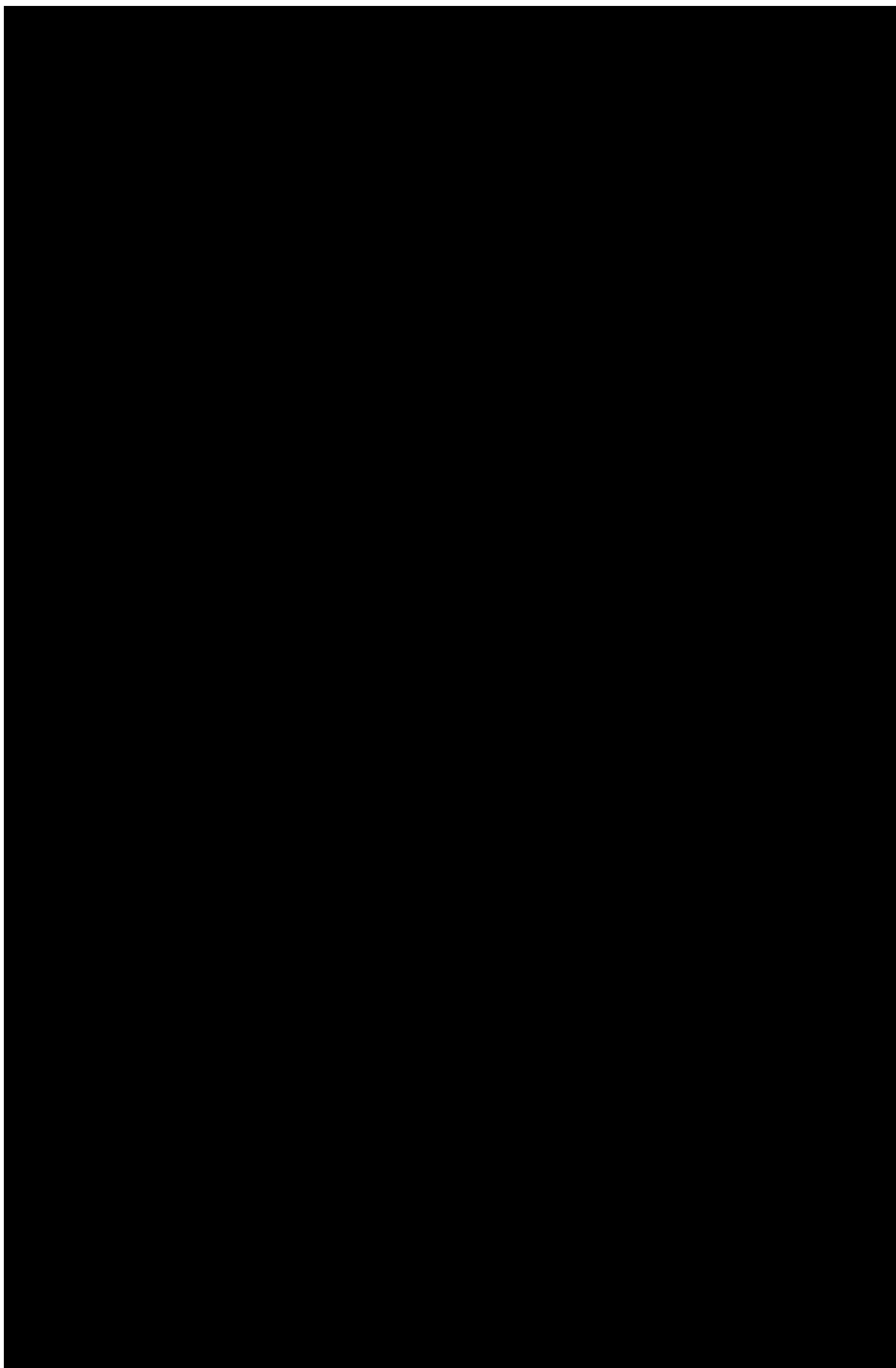


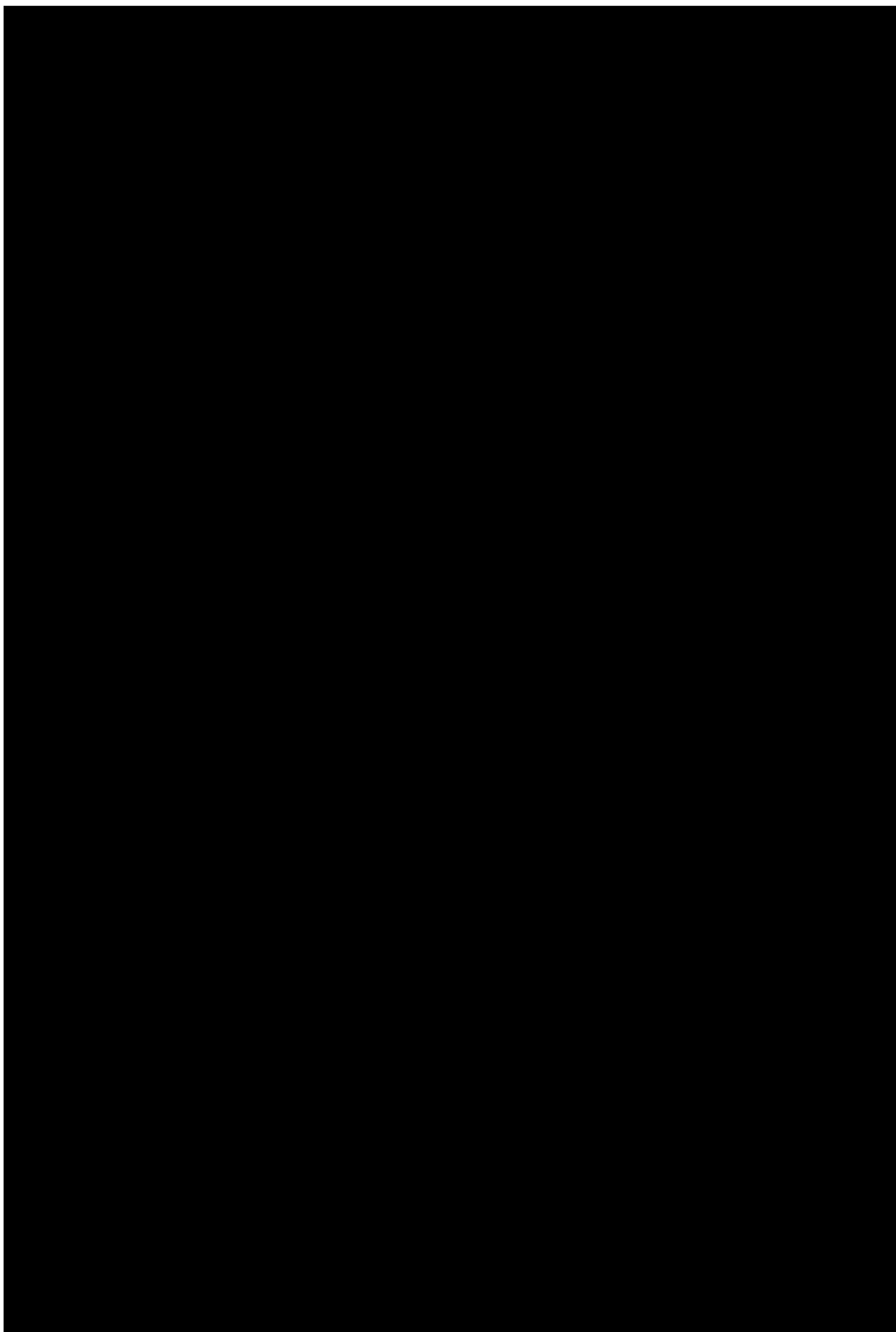


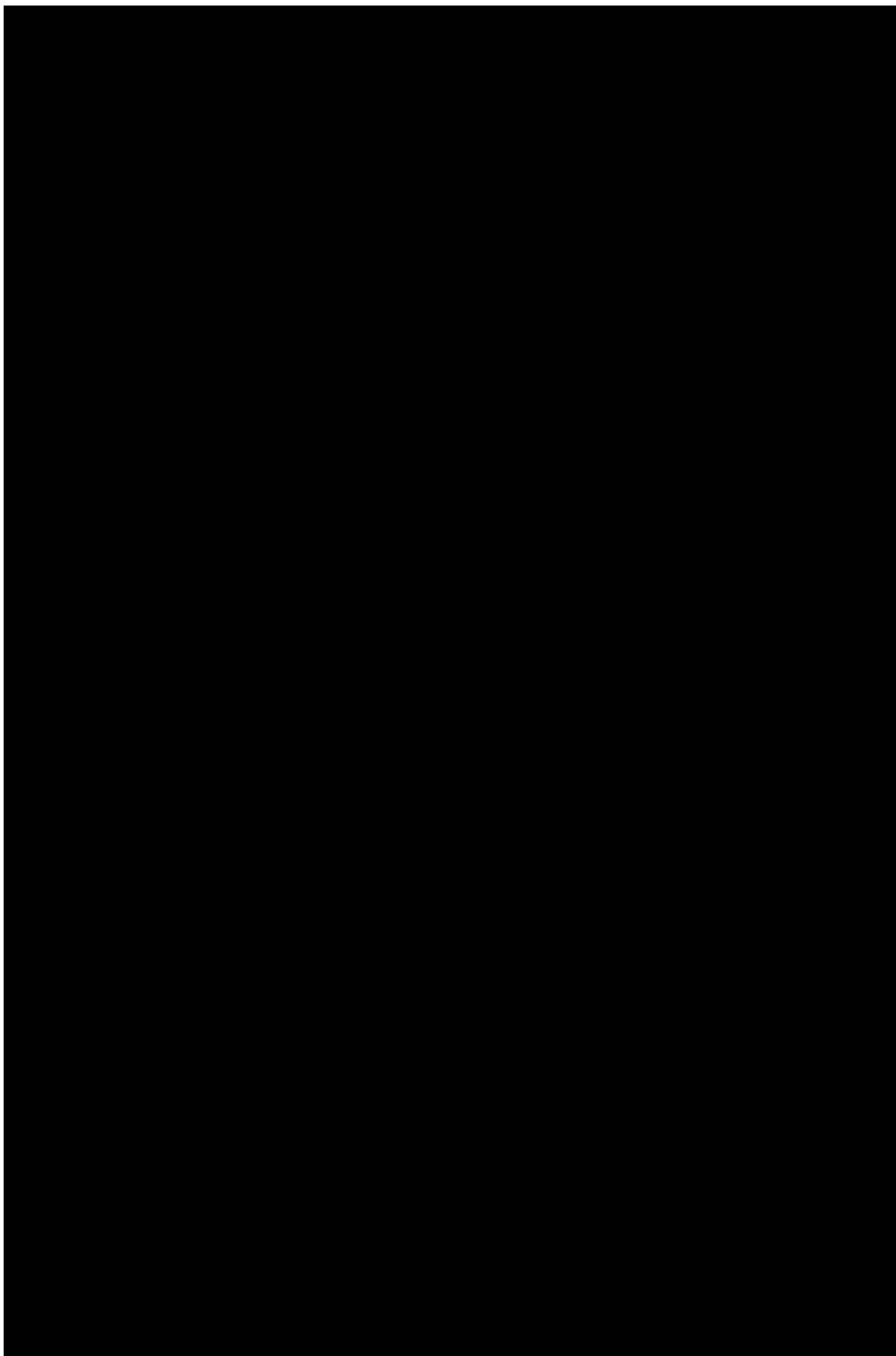


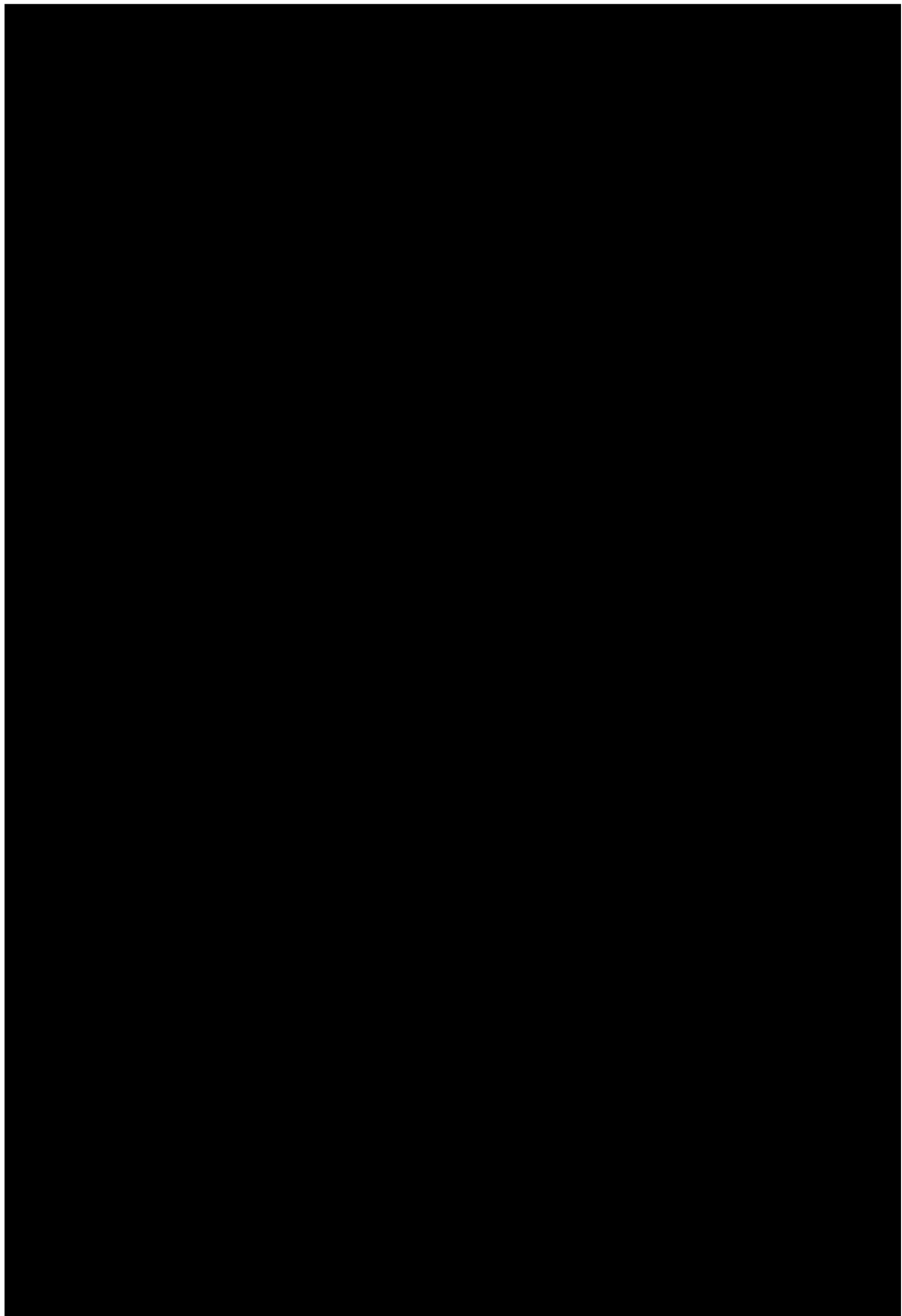


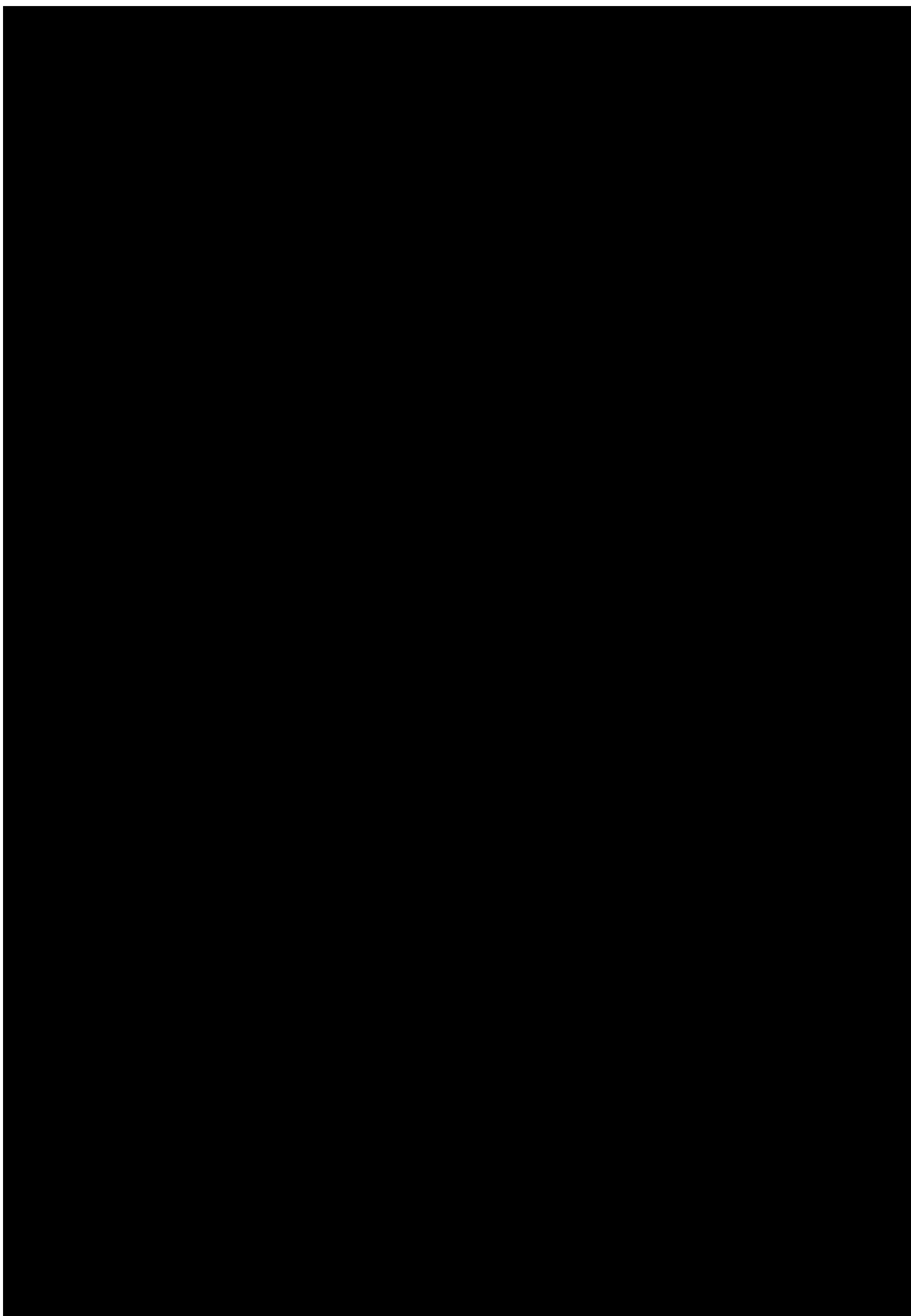


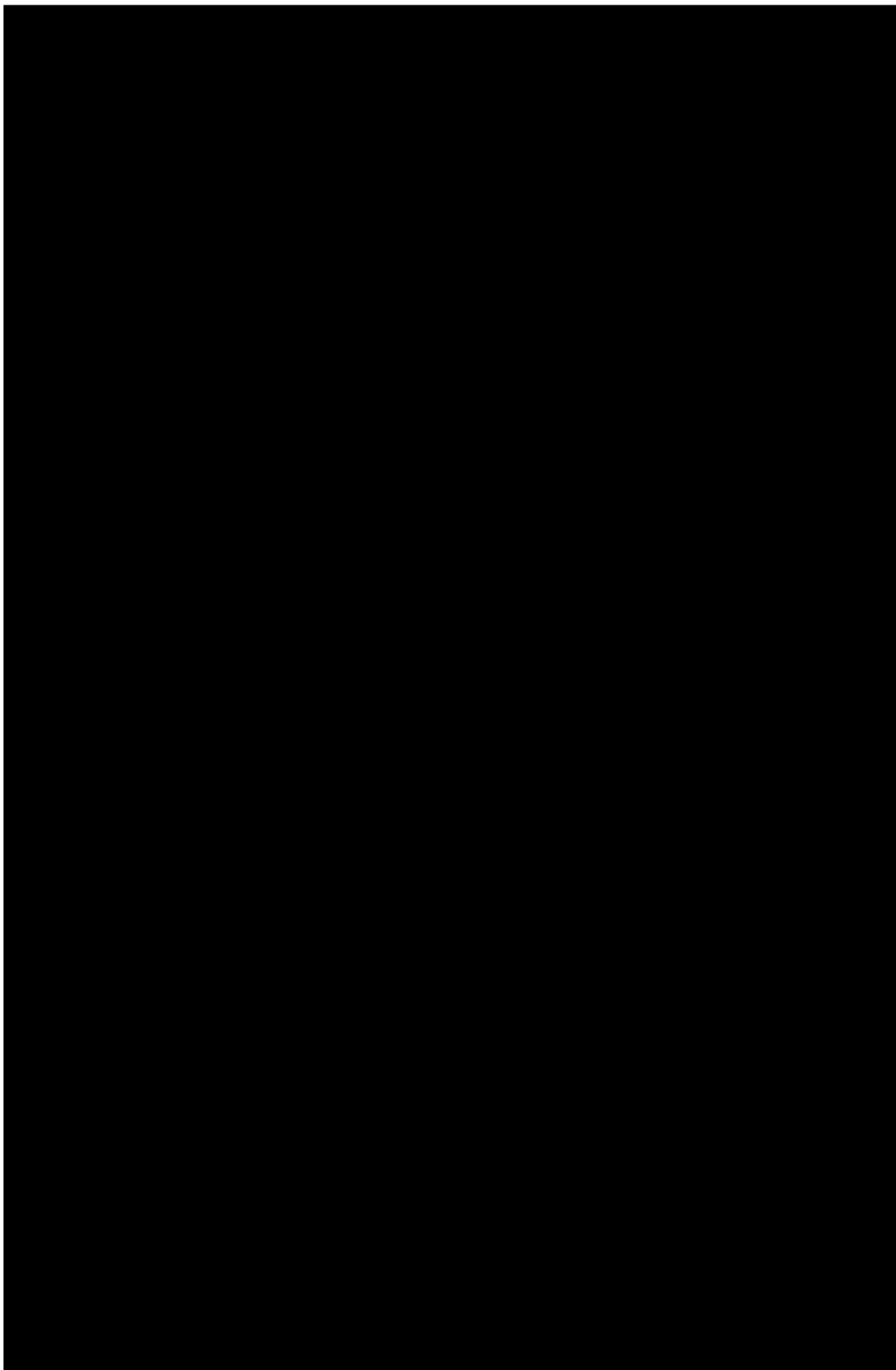


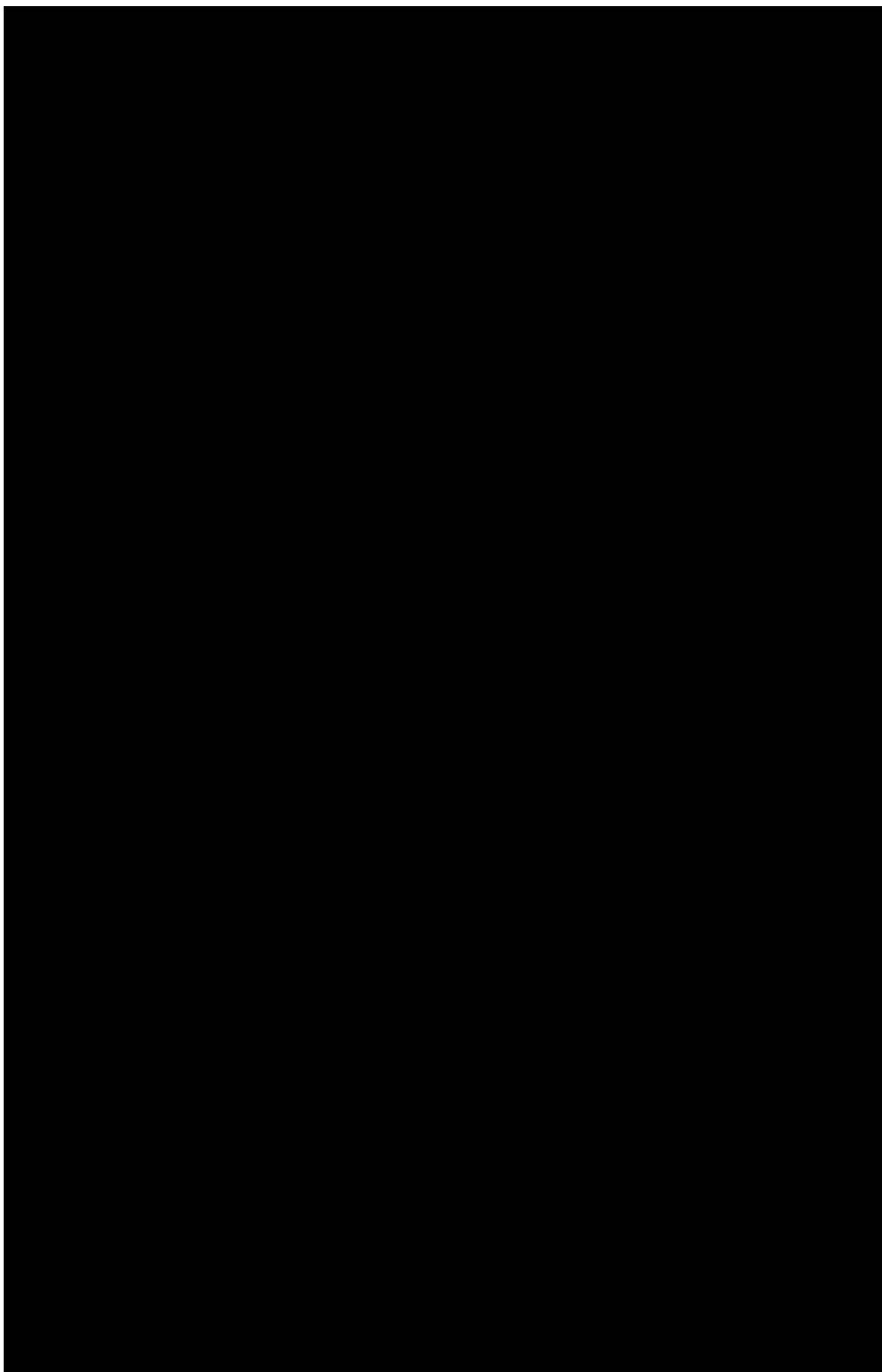


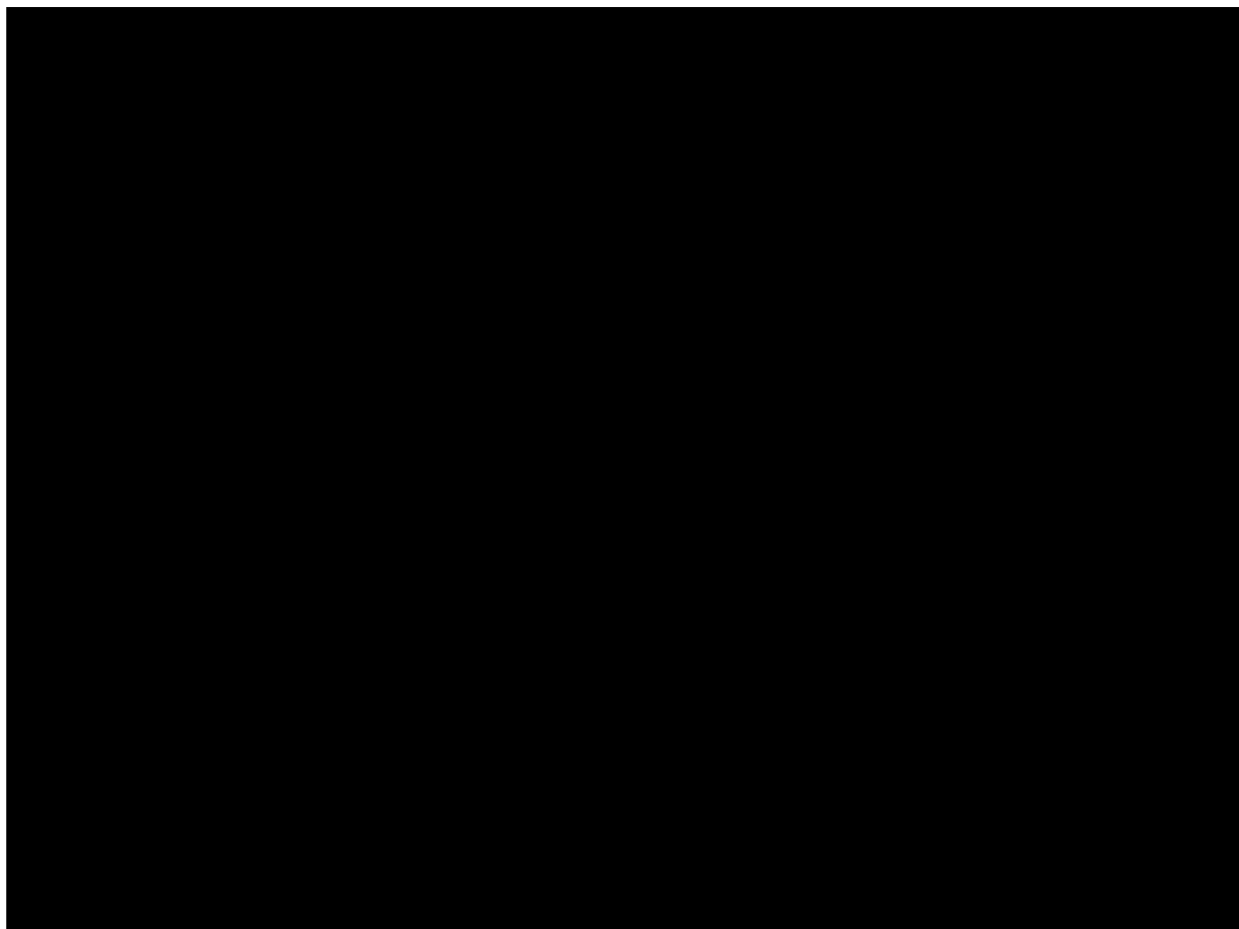












Příloha č.2

- Smlouva o dílo č.89/2006 ze dne 26.6.2006 na vybudování Metropolitní sítě
- Smlouva o dílo č.53069068 ze dne 9.10.2006 na vybudování optické trasy mezi ul. [REDACTED]
- Smlouva o dílo č. 53089057 ze dne 12.11.2008 na vybudování Metropolitní sítě
- Daňový doklad v.s. 7402009 ze dne 2.10.2009 dodavatel InfoTel s.r.o., projektová dokumentace pro územní řízení Metropolitní síť města Brna - III.etapa
- Smlouva č. 0040110504732 ze dne 22.11.2011 na vybudování Metropolitní sítě
- Dodatek 1 ke smlouvě č. 0040110504732 ze dne 23.7.2014
- Daňový doklad v.s. 2007200743 ze 17.12.2007 dodavatel Technické sítě Brno, optická trasa [REDACTED]
- Daňový doklad v.s. 2002200261 ze 18.9.2002 dodavatel Technické sítě Brno, optická trasa [REDACTED]
- Daňový doklad v.s. 1160056 ze dne 26.10.2016 dodavatel Tocháček s.r.o., dodávka přípojky metropolitní sítě [REDACTED]



53 06 9 047

Smlouva o dílo

na vybudování optického propojení a dodávky rozvaděčů a aktivních prvků pro zajištění provozu na přenosových trasách propojení knihoven Jiřího Mahena v Brně

uzavřená dle §536 a násl. obchodního zákoníku (zákon č. 513/91 Sb.), v platném znění

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 B r n o
K podpisu smlouvy pověřen: Miroslav Hošek, náměstek primátora
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
Číslo smlouvy: 53 06 9 047

Zhotovitel:

Zastoupené: Technické síť Brno, akciová společnost
Ing. [REDACTED]
Ing. [REDACTED]
Se sídlem: Barvičova 1
602 00 Brno

IČ: 255 12 285
DIČ: CZ255 12 285
Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: [REDACTED]

Pro účely této smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako zhotovitel a objednatel.
Dále společně „strany“ a jednotlivě „strana“.

Článek 2

Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje pro objednatele na své náklady a nebezpečí zajistit ve všech potřebných povolení a dokladů pro zahájení díla:

- a) Dodávku a vybudování optického propojení budov, umístěných na adresách a v rozsahu uvedeném v příloze č.1,
- b) Dodávku a instalaci rozvaděčů a aktivních prvků pro specifikované lokality ve městě Brně. Specifikace rozvaděčů a aktivních prvků je uvedena v příloze č.2 a příloze č.3.

2.2 Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou.

2.3 Optické propojení lokalit

- a) Navrhovaná infrastruktura je fyzicky oddělitelná od možné stávající infrastruktury.
- b) Spoje jsou navrženy formou podzemního telekomunikačního vedení v souladu s definicí uvedenou v zákoně 127/2005 Sb.
- c) Dílo bude technicky realizováno HDPE trubkou, do které bude zafouknuta trubička o průměru 10 mm (v případě potřeby více trubiček), ve které bude realizován 12 vláknový ribbonový optický kabel. Vlastníkem trubiček a ribbonového kabelu se okamžikem protokolárního převzetí díla (příloha č.1) stává objednatel.
- d) Dílo bude provedeno po jednotlivých etapách, přičemž jednotlivou etapou se rozumí provedení jednotlivé trasy ve smyslu přílohy č.1 (dále také „část díla“). Předmětem Smlouvy je dále závazek objednatele dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení díla dohodnutou cenu.
- e) Další garance:

1. Optické kabely

- > Přípustná garantovaná životnost spojů je minimálně 15 let.
- > Typ vlákna : single mode - SM
- > Počet vláken v kabelu : min. 12
- > Útlum vláken : 0,35 dB/km na vl. délce 1310nm a 0,22 dB/km na vl. délce 1550nm
- > Předpokládaná hodnota měrného útlumu instalovaných kabelů: v převážné míře do 0,36 dB/km pro 1310 nm a do 0,22 dB/km pro 1550 nm
- > Předpokládaná hodnota útlumu svarů: pod 0,05 dB na svar
- > Optický útlum vlákna bud před zprovozněním vždy ověřen měřením, které garantuje celkovou výslednou hodnotu i její rozložení podél celé trasy. Toto měření bude provedeno na dvou vlnových délkách, na 1310 nm i 1550 nm.
- > Provozní parametry kabelu - Provozní teplota: -40°C – 70°C

2. Optické spojky

Optická spojka musí zajišťovat dokonalou mechanickou ochranu a utěsnění před vlivy okolního prostředí. V optických spojkách musí být možnost také uložit pasivní optické prvky, čímž bude umožněno snadné a bezpečné rozdělování vláken přímo ve spojce. Spojky musí jít ukládat přímo do země,

montovat v kabelovných nebo ve venkovním prostředí. Optické spojky musí umožňovat vstup a výstup kabelů z jedné strany (tzv. hrncové provedení). Optimální konstrukce bude umožňovat zajištění dostatečné kapacity a uložení nepřerušovaných délek optických vláken. Pro zatěsnění kabelů bude použita předinstalovaná gelová hmota v hrdle spojky. To znamená, že pro těsnění nebude nutno použít žádný smršťitelný prvek.

Základní požadavky na vlastnosti a parametry:

- > Hrnčové provedení s gelovým vstupem
- > 6 kruhových kabelových portů
- > Rozebíratelnost
- > Vhodné pro různé typy opt. kabelů (Loose tube, central core, ribbon)
- > Uložení nepřerušené smyčky uvnitř spojky nebo do výklopné kazety

3. ODF rozváděče

Pro rozvod optické sítě, ochranu optických spojů nebo vzájemné propojení optických kabelů budou použity koncové rozváděče. Tyto musí být určeny pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí, na zeď nebo k zazdění do úrovně omítky. Vstup je řešen pomocí vyřezávací gumy. Kabel je uchycen pomocí úchyty na kabel a přidržěn za tahový prvek.

Požadované vlastnosti:

- > Jednoduchá montáž, modulová konstrukce.
- > Jsou určeny pro uchycení optických spojek E2000, SC.
- > Kombinace více rozváděčů vedle sebe.

4. Vnitřní uložení vláken při dodržení poloměrů, uložení rezervy vlákna o délce 1m.

2.4 Dodávka a instalace aktivních prvků pro specifikované lokality ve městě Brně

Datové rozvaděče

- a) Ve všech lokalitách – objektech města Brna dle zadávací dokumentace, bod A) budou instalovány stojanové datové rozvaděče o rozměrech 27U/600/600mm. V centru, Malinovského nám.3, bude umístěn rozvaděč Knurr 42U (800x900) s aktivní ventilací.
- b) Všechny rozvaděče (15ks) budou vybaveny vyvazovacím panelem a napájecím panelem 6x230V s přepětovou ochranou.
- c) Datové rozvaděče budou připraveny pro následnou instalaci optických 19" rozvaděčů, které budou sloužit pro ukončení optického propojení. V těchto rozvaděčích budou instalovány aktivní prvky.
- d) Pro propojení optického rozhraní s aktivními prvky jsou určeny SM duplexní propojovací kabely/moduly s rozhraním E2000/2LC a E2000/2SC, s rozměrem vlákna 9/125, délky 2-3m, v počtu 28 ks.
- e) Lokality umístění datových rozvaděčů / typ rozvaděče jsou uvedeny v příloze č.2 smlouvy

Aktivní prvky

- a) Vzhledem k požadavkům kladeným na řešení sítě budou dodány aktivní prvky technologie Cisco systems.
- b) Technické řešení je otevřené a je schopno pružně reagovat na změny v počtu připojených lokalit, rychlosti, případně rozsahu poskytovaných služeb.
- c) Přehled osazení jednotlivých lokalit typu A je uveden v příloze č.3.
- d) Centrální prvek datové sítě umístěný v centru, lokalitě Malinovského nám.3 bude Catalyst C4506. Centrální prvek zajišťuje/podporuje:
 - přepínání VLAN na 3. vrstvě OSI, implementace v hardwaru VLAN pro jednotlivé skupiny uživatelů (norma 802.1q)
 - nastavení QoS (802.1p, CBWFQ, LLQ) na aktivních prvcích sítě pro data, hlas a video, traffic shaping / řízení provozu
 - směrovací protokoly RIP2, OSPF, BGP
 - možnost nasazení protokolu IP verze 6
 - rozšiřitelnost o moduly vybavené různými 10/100/1000 Ethernet porty dle požadované topologie sítě
 - nastavení pokročilých bezpečnostních funkcí na 2. až 4. vrstvě modelu OSI (802.1x, SSH, SNMP verze 3), port autorizace, port bezpečnost
 - řízení, dohled, autentifikaci a autorizaci (protokol Radius)
 - nastavení šířky pásma na jednotlivých portech
 - nastavení a filtraci paketu (ACL)
 - multicast provoz
- e) Jednotlivé lokality typu A budou vybaveny prvky Catalyst 3560 24 portů 10/100 + 2 SFP nebo prvky Catalyst 3560 48 portů 10/100 + 4 SFP. Osazení lokalit typu A příslušnými typy je zobrazeno v blokovém schématu uvedeném v nabídce.
- f) Jednotlivé aktivní prvky budou mezi sebou propojeny rychlostí 1Gbps. Pro vzájemné propojení aktivních prvků jsou použity moduly GBIC/SFP 1000Base-LX/LH až na propojení mezi lokalitou Malinovského nám. 3 a lokalitou Botanická 57/59 kde je délka optických vláken 11km a proto budou použity moduly GBIC/SFP 1000Base-ZX.
- g) Jednotlivé lokality typu B budou k centrálnímu prvku připojeny prostřednictvím portů 10/100 BaseTX.
- h) Aktivní prvky v lokalitách typu A umožňují/podporují:
 - přepínání VLAN na 3. vrstvě OSI, implementace v hardwaru (nutno dokoupit sw licenci)
 - VLAN pro jednotlivé skupiny uživatelů (norma 802.1q)
 - nastavení QoS
 - směrovací protokoly RIP2, OSPF, BGP (nutno dokoupit sw licenci)
 - možnost nasazení protokolu IP verze 6
 - nastavení pokročilých bezpečnostních funkcí na 2. až 4. vrstvě modelu OSI (802.1x, SSH, SNMP verze 3), port autorizace, port bezpečnost
 - řízení, dohled, autentifikaci a autorizaci (protokol Radius)
 - nastavení šířky pásma na jednotlivých portech
 - nastavení a filtraci paketu (ACL)
 - multicast provoz

2.5 Předmětem této Smlouvy nejsou:

- a) Stavební úpravy v objektech a práce související s výstavbou vnitřních rozvodů a dalších činností za datovým rozvaděčem. Stavební úpravy v objektech a práce související s výstavbou vnitřních rozvodů a dalších činností před datovým rozvaděčem vč. vnitřních rozvodů jsou předmětem této smlouvy
- b) Pronájem kabelových tras a koncového zařízení na optickém vedení umístěvaném v budovách objednatele.
- c) Přívod napájecího napětí 230V k datovým rozvaděčům.

Článek 3

Místo plnění

3.1 Místem uskutečnění plnění je město Brno.

Článek 4

Termín plnění

- 4.2 Dílo bude realizováno a předáno nejpozději do 1.9.2006. Podmínkou dodržení termínu je podepsání protokolu o stavební připravenosti objednatelem nejpozději 2 měsíce před zahájením realizace díla.
- 4.3 Zpracování detailního harmonogramu bude provedeno po konání koordinační schůzky a upřesnění požadavků objednatele.
- 4.4 Zhotovitel se zavazuje předat dílo objednateli objednatel nejpozději do 2 měsíců ode dne podpisu protokolu o stavební připravenosti podle předchozího bodu.
- 4.5 Zhotovitel není v prodlení, pokud je prodlení zaviněno ze strany objednatele.

Článek 5

Cena

5.1 Cena je stanovena na základě dohody obou smluvních stran takto:

Dodávka	Cena Kč bez DPH	Cena Kč včetně DPH
ad.2.1 a) Dodávka optického propojení	23 258 263,60	27 677 334,30
ad.2.1 b) Dodávka aktivních prvků a rozvaděčů	2 955 424,40	3 516 955,10
Celkem	26 213 688,00	31 194 289,40

(slovy třicetjednamilionůjednostodevadesátčtyřtisícdevětšedesátdevět korun o čtyřicetahaléřů včetně DPH)

5.2 Podrobný rozpis celkové ceny za dílo je uveden v příloze č. 1 a č.2 této Smlouvy.

- 5.3 V případě legislativní změny sazby DPH bude zhotovitel objednateli účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena.
- 5.4 Cena uvedená v čl. 5 je cenou konečnou, zahrnuje veškerá plnění dle této smlouvy.

Článek 6

Platební podmínky

- 6.1 Na základě dohody smluvních stran bude celková cena za dílo uhrazena po celkovém předání díla, kdy bude provedeno konečné vyúčtování ceny za dílo v souladu s čl. 5 této smlouvy.
- 6.2 Daňový doklad bude vystaven nejpozději do 15 dnů po předání díla.
- 6.3 Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje poslední kalendářní den kalendářního měsíce v němž proběhlo předání a převzetí díla.
- 6.4 Splatnost daňových dokladů bude 90 dní po doručení daňového dokladu objednateli.
- 6.5 Daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 6.6 Daňový doklad, příp. daňové doklady budou vystaveny dle pravidel strukturálního fondu EU operačního programu SROP. V případě, že pravidla operačního programu SROP mají odlišný postup než ten, který je uveden v této smlouvě mají tato pravidla přednost před smlouvou.
- 6.7 Daňový doklad, který neobsahuje uvedené náležitosti nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, a to bez zbytečného odkladu, nejdříve pak do konce doby jeho splatnosti. Při nezaplacení takto vystaveného a doručeného daňového dokladu, zhotovitel vystaví znovu daňový doklad a sjednaná lhůta splatnosti běží znovu od data doručení nového daňového dokladu objednateli.

Článek 7

Práva a povinnosti Objednatele

- 7.1 Objednatel je povinen řádně a včas poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem realizace Smlouvy, včetně přístupu do nemovitostí objednatel specifikovaných v Příloze č.4 Smlouvy potřebného hlavně pro realizaci, testování a instalaci optického propojení.
- 7.2 Objednatel je povinen zhotoviteli písemně oznámit stavební připravenost prostor nezbytných pro instalaci zařízení v jednotlivých lokalitách a vyzvat ho k sepsání protokolu o stavební připravenosti. Stavební připravenost se rozumí: připravené vstupy do jednotlivých budov, připravené místa pro umístění datových rozvaděčů.
- 7.3 Objednatel má právo bez omezení doplňovat, měnit a upřesňovat jakoukoliv dokumentaci i v průběhu realizace díla, rozhodovat o odlišení specifikací navržených materiálů, vypustit provedení některých prací a dodávek, nebo projekt rozšířit o dodatečně požadované práce a dodávky. Pokud by však takové změny mohly mít vliv na

- zvýšení nákladů díla nebo na dobu realizace, jsou jakékoliv změny přípustné jen za souhlasu obou smluvních stran.
- 7.4 Objednatel je povinen před započítím provádění díla zhotovitelem (třetími osobami) prokazatelně seznámit zhotovitele (třetí osoby) se zvláštními bezpečnostními a požárními opatřeními objednatele v místě, kde bude zhotovitel (třetí osoby) dílo provádět. O seznámení zhotovitele (třetích osob) s výše uvedenými opatřeními a předpisy bude sepsán zápis, podepsaný oprávněnými zástupci obou stran.
 - 7.5 Objednatel se zavazuje zabezpečit v jednotlivých lokalitách prostor o ploše cca 1 m² pro umístění zakončení díla prostor pro uskladnění materiálu, zařízení, nářadí apod. potřebných k provedení díla.
 - 7.6 Objednatel umožní zaměstnancům zhotovitele (případně zaměstnancům dodavatelské firmy zhotovitele, dále jen „třetí osoby“) po dobu provádění díla vstup do jednotlivých objektů, které jsou předmětem plnění díla, a to v provozní době jednotlivých lokalit (doby budou součástí Protokolu o stavební připravenosti). Objednatel souhlasí, aby v případě potřeby byly po předchozí dohodě s objednatelem realizovány práce na plnění díla i ve dnech pracovního klidu.
 - 7.7 Objednatel umožní dle svých možností zhotoviteli (třetím osobám) po dobu provádění díla přístup k energiím a dotčeným zařízením. energii v rámci prací v budovách objednatele bude hradit objednatel v rámci prací na trasách zhotovitel.
 - 7.8 Objednatel zajistí zhotoviteli (třetím osobám) na jeho vyžádání v předem dohodnutém termínu doprovod osoby s místní znalostí a rovněž určí, kde mohou zaměstnanci zhotovitele (třetí osoby) pobývat po dobu přestávek v práci a umožní jim užívání sociálního zařízení.
 - 7.9 Objednatel vytvoří zhotoviteli (třetím osobám) pracovní podmínky pro řádný a bezpečný výkon práce při provádění díla a na žádost zhotovitele (třetích osob) poskytne objednatel zhotoviteli (třetím osobám) potřebnou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat při řešení všech otázek souvisejících s prováděním díla.
 - 7.10 Součástí montáže je zaškolení obsluhy zařízení. V rámci školení bude provedena výuka zaměstnanců objednatele pro běžnou údržbu a provoz předmětného díla.

Článek 8

Práva a povinnosti zhotovitele

- 8.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se smlouvou řádně a kvalitně tak, že splní řádně veškeré své povinnosti s tím, že řádným splněním se rozumí zhotovení díla včas a bez závad, jakož i ujednání v rozsahu umožňujícím řádnou a úplnou realizaci předmětu díla. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli včetně technické dokumentace a uživatelských příruček. Povinnost zhotovitele provést řádně dílo je splněna jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
- 8.2 Dílo musí být provedeno dle platných právních předpisů, ČSN, ON a podle dohodnutých změn v souladu s ČSN a tomu odpovídajícími technologickými předpisy. V případě ČSN bylo dohodnuto dodržení příslušných ČSN platných k datu podpisu smlouvy.
- 8.3 Zhotovitel je povinen provést předmět díla za podmínek a v rozsahu touto Smlouvou stanovených a v dohodnuté lhůtě je objednateli předat.
- 8.4 Zhotovitel je povinen provádět práce na předmětu smlouvy podle technologických nebo pracovních předpisů, zodpovídá v plném rozsahu za dodržování zásad bezpečné práce,

ochrany zdraví a hygieny práce, ekologických předpisů, zásad a předpisů PO a to jak ze strany vlastních pracovníků, tak pracovníků jim najatých smluvních subdodavatelů,

- 8.5 Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení §132 a §133 ZP, vyhl.ČÚBP 324 a dalších navazujících právních předpisů umožnit kontrolu objednateli. Ten je oprávněn konzultovat provádění díla kromě jiného i prostřednictvím osoby pověřené stavebním dozorem a autorským dozorem,
- 8.6 Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o materiálu dodaném objednatelem. Nesouhlasí-li zástupce jedné smluvní strany s obsahem záznamu ve stavebním deníku provedeného druhou smluvní stranou, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku.
- 8.7 Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 8.8 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.9 Zhotovitel je povinen přenechat objednateli objednatel kabelovou trať a v ní uloženou HDPE trubku ve stavu způsobilém smluvenému užívání, a v tomto stavu ji svým nákladem udržovat (užívání a servis kabelové trati jsou předmětem smlouvy o službách).
- 8.10 Zaměstnanci zhotovitele jsou povinni prokázat v případě kontroly svou totožnost zaměstnaneckými průkazy zhotovitele. Třetí osoby jsou povinny prokázat svou totožnost vlastními zaměstnaneckými průkazy, případně písemným pověřením zhotovitele.
- 8.11 Zhotovitel se v souvislosti s realizací předmětu smlouvy zavazuje na vlastní náklady udržovat čistotu a pořádek na staveništi včetně komunikaci dotčených stavbou a průběžně odstraňovat veškeré odpady vzniklé jeho činností,
- 8.12 Zhotovitel je oprávněn k výkonu předmětu této Smlouvy pověřit dodavatelskou firmu. Zaměstnanci dodavatelské firmy mohou vykonávat pracovní činnosti buď za přítomnosti zástupce(ů) zhotovitele nebo samostatně. Při výkonu předmětu díla podle této Smlouvy dodavatelem nese zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Předání díla provádí pouze zhotovitel.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1 Zhotovitel je povinen po dokončení díla nebo jeho etapy vyzvat písemnou formou objednatele k převzetí díla nebo jeho etapy. Etapou díla se rozumí provedení jedné trasy ve smyslu přílohy č.1 Smlouvy.
- 9.2 Objednatel je povinen zúčastnit se převzetí díla na základě písemné telefonické nebo faxové výzvy zasláné Zhotovitelem.
- 9.3 Řízení o odevzdání a převzetí části díla musí proběhnout v termínu určeném zhotovitelem, a to do 10 dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí části díla doručena objednateli na adresu uvedenou v této Smlouvě, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak. Objednatel je povinen se dostavit ve stanoveném termínu k řízení o odevzdání a převzetí části díla.

- 9.4 Současně s výzvou předá zhotovitel objednateli veškeré doklady nutné pro řádné převzetí díla dle dohody technických zástupců obou smluvních stran.
- 9.5 Řízení o odevzdání a převzetí díla probíhá formou komisionálního šetření o stavu díla. K předání a převzetí díla dojde na základě písemného protokolu o předání a převzetí (příloha č.5) podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran ve věcech technických.
- 9.6 Dílo nesmí mít žádné vady a nedostatky, které brání užívání nebo je stěžuje anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu díla, a musí být provedeno v souladu s touto smlouvou.
- 9.7 Objednatel je oprávněn odmítnout protokolární převzetí díla z důvodu zjištění funkčních vad, tj. v případě že předávané dílo nebude v souladu s platnými normami pro budování optických sítí nebo bude zhotoveno v rozporu s touto smlouvou.
- 9.8 Zjištěné vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit v přiměřené dodatečné lhůtě určené objednatelem.
- 9.9 Zhotovitel je povinen pro řízení o odevzdání a převzetí části díla/díla předem připravit a před zahájením komisionálního šetření objednateli předložit tyto doklady:
 - a) atesty dodaného zařízení - tzn. homologační osvědčení
 - b) uživatelské návody
 - c) záruční listy
- 9.10 Protokol podepisují odpovědní zástupci objednatele a zhotovitele, uvedení v této Smlouvě ve věcech technických.
- 9.11 Po dokončení celého díla dojde k protokolárnímu předání celého díla. Nedílnou součástí protokolárního předání celého díla budou předávací protokoly o předání a převzetí částí díla. Ustanovení čl 9 odst. 9.1-9.10 platí obdobně pro předání celého díla.

Článek 10

Záruka za jakost

- 10.1 Zhotovitel odpovídá za to, že provedené dílo v rozsahu plnění sjednaném v této Smlouvě bude způsobilé k účelu, pro který bylo provedeno, a to po dobu záruky 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla či jeho příslušné části díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu jejího odstranění.
- 10.2 Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, škody vzniklé nesprávným nebo nedbalým zacházením, nadměrným zatěžováním, nevhodnými provozními, špatnými stavebními základy, chemickými či elektrotechnickými vlivy, vyšší mocí, apod. Dále zhotovitel neodpovídá za vady vyvolané nebo způsobené objednatelem nebo ze strany dalších osob.
- 10.3 Postup při řešení reklamací a odstraňování závad
 - Objednatel reklamuje vady u zhotovitele neprodleně po jejich zjištění. V případě poruchy díla v záruční době je nutné nahlásit závadu na tel.č.: 545 424 040 (dispečink TSB) a uvést adresu umístění díla, typ zařízení, přesný popis závady, kontaktní osobu objednatele a kontakt na ni.

- Na základě nahlášené závady části díla/díla v záruční době na ohlašovně poruch dostaví se servisní technik zhotovitele (třetí osoby) k servisnímu zásahu nejpozději do:
 - a) u závad ohlášených do 8:00 hodin pracovního dne nejpozději do 14:00 hodin téhož dne,
 - b) u závad ohlášených v době 8:00-14:00 hodin ve dnech pondělí-čtvrtek plného pracovního týdne nejpozději do 24 hodin od ohlášení,
 - c) u závad ohlášených v době 8:00-14:00 hodin pracovního dne předcházejícího dnům pracovního volna nebo klidu do 12:00 hodin prvního pracovního dne po těchto dnech pracovního volna nebo pracovního klidu,
 - d) Závady ohlášené ve dnech pracovního volna a klidu jsou posuzovány jako závady nahlášené do 8:00 hodin prvního následujícího pracovního dne.

Článek 11

Sankce a smluvní pokuty

- 11.1 Pro případ nedodržení v této Smlouvě o dílo sjednaných termínů splatnosti celkové ceny za dílo vč. DPH, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení max. 10% z celkové ceny.
- 11.2 V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním díla, je tento povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% za každý započatý den prodlení, a to z celkové ceny díla dle čl. 5 této smlouvy.
- 11.3 Zaplacením smluvní pokuty podle této Smlouvy není dotčeno právo příslušné strany od Smlouvy odstoupit, pokud tak stanoví tato Smlouva, a požadovat náhradu škody v plné výši.
- 11.4 Smluvní pokutu, na kterou vznikl straně nárok dle této Smlouvy, uplatní tato smluvní strana u druhé strany, která je povinna uplatněnou smluvní pokutu uhradit. Uplatněná částka smluvní pokuty je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování druhé smluvní straně.

Článek 12

Trvání a ukončení Smlouvy

- 12.1 Smlouva zaniká (pozbývá platnosti a účinnosti):
 - a) písemnou dohodou stran nebo
 - b) jednostranným odstoupením. Od Smlouvy lze odstoupit při podstatném porušení povinností stanovených touto Smlouvou, a to v případě, že:
 - zhotovitel je v prodlení s plněním této smlouvy delším než 1 měsíc, je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Zhotovitel nemá v tomto případě nárok na jakákoliv plnění ze strany Objednatele.
 - zhotovitel poruší ustanovení § 550 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, kdy v průběhu provádění díla zjistí objednatel, že zhotovitel dílo provádí v rozporu se svými povinnostmi a vyzve jej písemnou formou, aby tuto skutečnost ve lhůtě 30 dnů napravil. Pokud tak zhotovitel neučiní, má objednatel právo od Smlouvy odstoupit.
 - objednatel neuhradí dlužnou částku do 90 kalendářních dnů od data její splatnosti.
 - objednatel bezdůvodně odmítne dílo převzít,

- jedna ze smluvních stran postoupí práva a závazky vyplývající z Smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé strany, pokud k postoupení závazků nedojde v důsledku rozhodnutí kompetentního státního orgánu,
- v případech jsou-li samostatně specifikovány v jiných ustanoveních této smlouvy.

- 12.2 Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, lze od Smlouvy odstoupit až poté, co byla strana, jež takto porušuje svou povinnost, vyzvána druhou smluvní stranou, aby ve lhůtě 30-ti kalendářních dnů ode dne doručení této výzvy splnila řádně svou povinnost. Pokud ani v takto poskytnuté lhůtě strana svou povinnost nesplní, je druhá smluvní strana oprávněna okamžitě odstoupit od Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení je v takovém případě účinné dnem doručení oznámení o odstoupení smluvní straně porušující povinnosti stanovené touto Smlouvou.
- 12.3 Ve všech případech opravňujících k jednostrannému odstoupení od Smlouvy jednou stranou, vynaloží tato strana v dobré víře své nejlepší úsilí k tomu, aby se zdržela vykonání svého práva Smlouvu jednostranně ukončit.
- 12.4 V případě odstoupení od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy na straně zhotovitele, je tento povinen dílo odstranit do 90 dnů ode dne doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy objednatelem, pokud do okamžiku odstoupení od Smlouvy nebylo dílo již objednatelem převzato. Náklady s demontáží a přepravou díla nese zhotovitel.
- 12.5 V případě odstoupení od Smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy na straně objednatele, je tento povinen umožnit zhotoviteli do 30 dnů ode dne doručení oznámení o odstoupení demontáž a přepravu díla od objednatele, pokud do okamžiku odstoupení od Smlouvy se objednatel již nestal vlastníkem díla. Náklady s demontáží a přepravou díla nese objednatel.
- 12.6 Ukončením účinnosti Smlouvy nejsou dotčena ustanovení, jež svou povahou přetrvávají účinnost smlouvy, tj. zejména týkající se obchodního tajemství, smluvní pokuty či práva na náhradu škody.

Článek 13

Výhrada vlastnických práv

- 13.1 Vlastnictví k dílu přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí celého díla (čl. 9 odst. 9.11)
- 13.2 Nebezpečí škody na provedeném díle přechází na objednatele dnem okamžikem předání a převzetí celého díla (čl. 9 odst. 9.11)

Článek 14

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Kontaktní osoby pro řešení smluvních a technických záležitostí smlouvy jsou uvedeny v úvodní části smlouvy.
- 14.2 Osoba oprávněná jednat dle této smlouvy ve věcech technických je oprávněna udělit za objednatele potřebné souhlasy s instalací rozvodů do jednotlivých budov ve vlastnictví Objednatele.

- 14.3 Vztahy, které nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 14.4 Veškeré změny a doplňky této Smlouvy jsou vázány na souhlas obou smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn přílohy, pouze písemně, formou dodatku. Dodatky musí být takto označeny, pořadově číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 14.5 Obě smluvní strany podpisy svých zástupců stvrzují, že tato Smlouva je uzavřena bez nátlaku, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní, nebo za jednostranně výhodných podmínek.
- 14.6 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
- 14.7 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.8 Zhotovitel i objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek §17 obchodního zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Poskytovatel i uživatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 14.9 Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 zákona č. 61/2006 Sb.)
- 14.10 Zhotovitel i objednatel je dle zákona č. 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému uživatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti smlouvy.
- 14.11 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Specifikace optického propojení vč.rozpisu cen
 - Příloha č. 2 Seznam dodávek aktivních prvků vč.rozpisu cen
 - Příloha č. 3 Seznam typů a rozmístění dodávek aktivních prvků dle lokalit
 - Příloha č. 4 Seznam nemovitostí
 - Příloha č. 5 Protokol o odevzdání a převzetí díla

14.12 Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R4/152 dne 13.7. 2006.

V Brně dne 08.08.2006

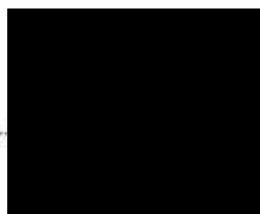
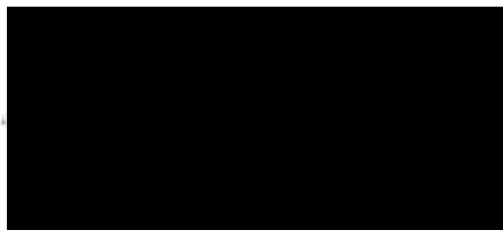
V Brně dne 24.7.2006

Za objednatele:



Za statutární město Brno
náměstek primátora
Miroslav Hošek

Za zhotovitele:



Technické sídlo Brno, s.r.o. s.p.a.
Borvířská 5, 602 00 Brno
tel: 545 424 011, fax: 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Příloha č. I ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené:
Se sídlem:

Statutární město Brno
Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 B r n o

K podpisu smlouvy pověřen:
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

Miroslav Hošek, náměstek primátora

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech technických
je oprávněn jednat:

Číslo smlouvy:

Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
53 06 9 047

Zhotovitel:

Zastoupené:

Technické sítě Brno, akciová společnost

Se sídlem

Barvířská 5
602 00 Brno

IČ:

255 12 285

DIČ:

CZ255 12 285

Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech technických
je oprávněn jednat:

Specifikace optického propojení vč. rozpisu cen

Trasa	Popis	Délka trasy	Cena dodávky	Cena dodávky
		km	(Kč bez DPH)	(Kč s DPH)
1		6,91	4 765 825,90	5 671 332,90
2		6,99	3 315 544,10	3 945 497,50
3		1,37	599 830,00	713 797,70
4		0,14	237 097,30	282 145,80
5		0,28	427 365,40	508 564,90
6		3,1	1 823 476,60	2 169 937,20
		1,1		
7		6,28	2 430 641,40	2 892 463,30
8		1,01	761 675,20	906 393,50
9		3,61	3 392 445,10	4 037 009,70
10		1,5	649 602,80	773 027,40
11		0,3	336 743,00	400 724,20
12		8,25	3 488 821,60	4 151 697,80
13		1,8	706 055,90	840 206,60
14		0,18	323 139,30	384 535,80
	Celkem	42,82	23 258 263,60	27 677 334,30

Pozn: Změna délky tras vyhrazena

V Brně dne 08-08-2006

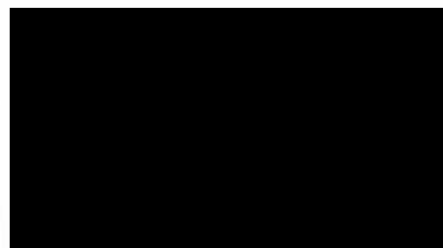
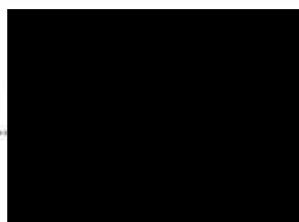
Za objednatele:



náměstek primátora
Miroslav Hošek

V Brně dne 24.7.2006

Za zhotovitele:



Sarvická 5, 602 00 Brno
tel.: 545 424 011, fax: 545 424 018
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Ab

9

Příloha č. 2 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené:
Se sídlem:

Statutární město Brno
Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí I
601 67 B r n o
Miroslav Hošek, náměstek primátora

K podpisu smlouvy pověřen:
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech technických
je oprávněn jednat:

Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
53 06 9 047

Číslo smlouvy:

Zhotovitel:

Zastoupené:

Technické síť Brno, akciová společnost

Se sídlem

602 00 Brno

IČ:

255 12 285

DIČ:

CZ255 12 285

Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech technických
je oprávněn jednat:

Seznam dodávek aktivních prvků vč.rozpisu cen

Rozvaděče a příslušenství

Pol.	Obj.č.	Název položky	MJ	Počet	Cena Kč / MJ	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1.		Modul optický propojovací duplex E2000/LC, 9/125, 2m	ks	23	1 372,80	31 574,40	37 573,60
2.		Modul optický propojovací duplex E2000/SC, 9/125, 3m	ks	5	1 329,90	6 649,50	7 913,00
3.	35005560	Datový rozv. 27U 600x600 skl. dveře, RAL7032, lokality A	ks	14	10 662,10	149 269,40	177 630,60
4.		Datový rozv. Rozvadec Knurr 42U (800x900)	ks	1	64 350,00	64 350,00	76 576,50
5.	35005990	Zemnicí sada k rozvaděči	sada	15	207,40	3 111,00	3 702,10
6.	33115000	Panel vyvazovací 1U/125 šedý	ks	15	200,20	3 003,00	3 573,60
7.	35235400	Ventilační jednotka do 19" s 2 ventilátory a termost. - centrála	ks	1	2 910,10	2 910,10	3 463,10
8.	95202600	Ochrana proti přepětí 6x230V, 3m, včetně vaničky 19"	ks	15	915,20	13 728,00	16 336,40
9.		Pomocný materiál	sada	1	2 200,00	2 200,00	2 618,00
10.		Montáž	ks	15	935,00	14 025,00	16 689,80
11.		Doprava materiálu	ks	1	3 850,00	3 850,00	4 581,50
		Celkem				294 670,40	350 657,80

Lokality umístění datových rozvaděčů / typ rozvaděče

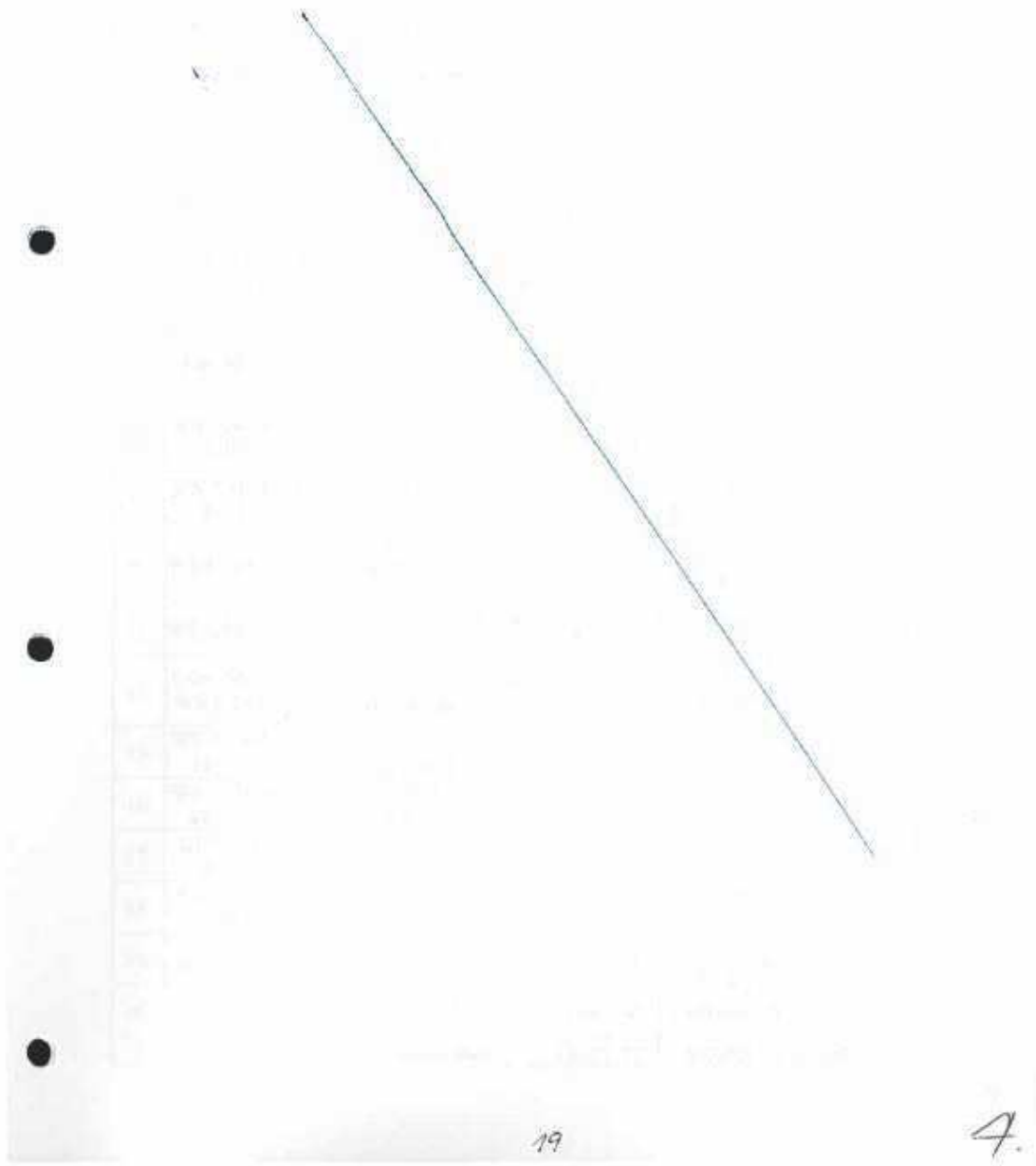
Lokalita	Typ rozvaděče
[Redacted]	42U/800/800mm Knurr s aktivní ventilací
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm

18

9



	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm
	27U/600/600mm



Příloha č.2 pokr.

Aktivní prvky

Pol.	Obj.č.	Název položky	MJ	Počet	Cena/MJ Kč	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
1.	WS-C4506		ks	1	87 362,60	87 362,60	103 961,50
2.	PWR-C45-2800ACV		ks	1	34 892,60	34 892,60	41 522,20
3.	PWR-C45-2800ACV/2		ks	1	34 892,60	34 892,60	41 522,20
4.	CAB-AC-2800W-EU		ks	2	0,00	0,00	0,00
5.	WS-X4516		ks	1	288 497,60	288 497,60	343 312,20
6.	S4KL3EK9-12225EWA		ks	1	174 812,60	174 812,60	208 027,00
7.	FR-IRC4		ks	1	87 450,00	87 450,00	104 065,50
8.	WS_X4306_GB=		ks	1	52 382,60	52 382,60	62 335,30
9.	WS-X4124-RJ45		ks	1	43 637,60	43 637,60	51 928,80
10.	WS-G5486=		ks	4	17 402,60	69 610,40	82 836,40
11.	WS-G5487=		ks	1	69 872,60	69 872,60	83 148,40
13.	CON-SNT-WS-C4506		ks	5	43 414,80	217 074,00	258 318,10
15.	WS-C3560-24TS-S		ks	10	52 382,60	523 826,00	623 353,00
16.	WS-C3560-48TS-S		ks	4	87 362,60	349 450,40	415 846,00
17.	GLC-LH-SM=		ks	22	17 402,60	382 857,20	455 600,10
18.	GLC-ZX-SM		ks	1	69 872,60	69 872,60	83 148,40
19.	WS-C4506		ks	1	87 362,60	87 362,60	103 961,50
20.		Instalace a konfigurace aktivních prvků	hod	47	1 650,00	77 550,00	92 284,50
21.		Projektová dokumentace	hod	10	935,00	9 350,00	11 126,50

20

9.

Celk						2 660	3 166
em						754,00	297,30

V Brně dne 08-08-2006

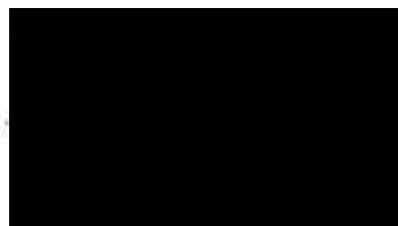
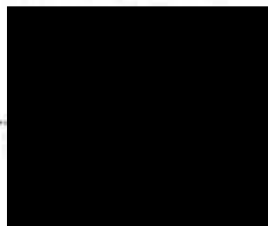
V Brně dne

Za objednatele:



náměstek primátora
Miroslav Hošek

Za zhotovitele: 24.7.2006



Technické síťě Brno, akciová společnost
Barviřská 5, 602 00 Brno
tel: 545 424 011, fax: 545 424 018
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

24

9

Příloha č. 3 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 B r n o
K podpisu smlouvy pověřen: Miroslav Hošek, náměstek primátora
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Ve věcech technických
je oprávněn jednat:
Číslo smlouvy:

Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
53 06 9 047

Zhotovitel:

Zastoupené: Technické sítě Brno, akciová společnost
Se sídlem: [redacted]
602 00 Brno

IČ: 255 12 285
DIČ: CZ255 12 285
Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Ve věcech technických
je oprávněn jednat:

[redacted]

Osazení jednotlivých lokalit typu A:

Centrální prvek [redacted] bude osazen následovně:

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	4
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.1 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.2 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.3 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.4 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.5 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	2
[redacted]	[redacted]	1

7.

Lokalita č.6 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	3

Lokalita č.7 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.8 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.9 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.10 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.11 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.12 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	3

Lokalita č.13 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	1

Lokalita č.14 [redacted]

PN	Popis	ks
[redacted]	[redacted]	1
[redacted]	[redacted]	4

9.

V Brně dne: 08-08-2006

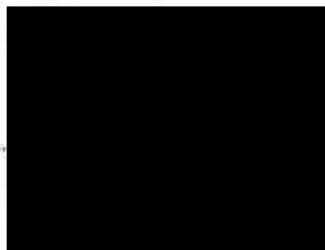
V Brně dne: 24.7.2006

Za objednatele:



náměstek primátora
Miroslav Hošek

Za zhotovitele:



Technická síť Brno, sňoková společnost
Barvišská 5, 602 00 Brno
tel: 545 424 011, fax: 545 424 018
IČ: 25512205, DIČ: CZ25512205

25

7

Příloha č. 4 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 B r n o
K podpisu smlouvy pověřen: Miroslav Hošek, náměstek primátora
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
Číslo smlouvy: 53 06 9 047

Zhotovitel:

Zastoupené: Technické sítě Brno, akciová společnost
Se sídlem: [redacted]
Barvířská 5
602 00 Brno

IČ: 255 12 285
DIČ: CZ255 12 285
Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: [redacted]

Příloha č. 5 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Richardem Svobodou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 B r n o
K podpisu smlouvy pověřen: Miroslav Hošek, náměstek primátora
na základě usnesení R4/126
schůze Rady města Brna
konané dne 24.11. 2005

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý, vedoucí OMI MMB
Číslo smlouvy: 53 06 9 047

Zhotovitel:

Zastoupené: Technické sítě Brno, akciová společnost
Se sídlem [redacted]
602 00 Brno

IČ: 255 12 285
DIČ: CZ255 12 285
Zapsána v OR vedeném
KS Brno, odd.B, vl.2500

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: [redacted]

A.

I. Protokol o odevzdání a převzetí díla
ke smlouvě o dílo č.na realizaci optického propojení a poskytnutí trasy pro umístění optického vedení

Přijímající (objednatel):		ZÁPIS O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ provedeného díla dle smlouvy		Počet stran:	
Název a sídlo (razítko):				2	
				Přílohy:	
				2	
				Číslo zápisu:	
Datum zahájení přijímacího řízení:		Název a číslo stavby nebo její dokončené části:			
Datum ukončení přijímacího řízení:					
Popis:					
Kapacity získané výstavbou sítě:					
Kabelovody:		Metalické kabely a přístupová síť:		Optické kabely a trubičkový systém:	
				HDPE trubky a výkopy pro optické kabely:	
KM (km)		KMP (km)	0	KMOK (km)	KMVYK (km)
KMO (km)		KMMK (km)	0	KMVL (km)	KMTRU (km)
		PP HR (pár)	0	KM TRU (km)	
		PP UR (pár)	0	KMTRK(km)	
		KMNT(km)			
		KMVYK (km)	0		
		KMTRU (km)			
Odpovědný stavbyvedoucí:		Zhotovitel (dodavatel) díla (obchodní název, spojení, sídlo):			
Odpovědný projektant:					
Dozor investiční zakázky, DIZ (odpovědný zástupce objednatele):				Odpovědný zástupce majetkového správce:	
Územní rozhodnutí: ANO <input checked="" type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/>					

č.j.:	ze dne:	vydal:
Schvalovací protokol:		
č.j.:	ze dne:	vydal:
Smlouva o dílo / odvolávka k RS:		
č.j.:	ze dne:	včetně dodatků
Stavební deník:		
veden od:	ukončen:	počet listů: 0
Datum zahájení prací podle smluvního vztahu:		Datum dokončení prací podle smluvního vztahu:
Datum předání místa zhotovení díla, příp. staveniště:		Datum doručení oznámení o ukončení prací (zodpovídá DIZ/TDI):
Důvody nedodržení lhůt zahájení, dokončení díla: Lhůty dodrženy		
Odchytky od schváleného projektu a jejich důvody:		
Vyjádření projektanta - autorský dozor:		
Zhodnocení jakosti provedení díla a jeho porovnání s požadovanými technickými a jinými podmínkami podle metodiky HAPA:		
1. Druhé hodnocení projektanta	stupeň č.	
2. Hodnocení zhotovitele	stupeň č.	
Soupis zjevných vad a nedodělků při odevzdávání a převzetí díla nebo jeho dokončených částí a jejich opatření a lhůty k odstranění:		
Popis vady/nedodětku:	Opatření k odstranění:	Termín odstranění:
Zhotovitel (dodavatel) v návaznosti na ustanovení § 420 Občanského zákoníku prohlašuje, že svojí činností při zřizování vedení veřejné telekomunikační sítě nezpůsobil škodu na majetku, případně zdraví, třetím osobám. Pokud tuto škodu způsobil, ji v plné výši uhradil nebo uhradí. Tuto skutečnost potvrzuje zhotovitel (dodavatel) svým podpisem v předávacím protokolu.		
Vyjádření zhotovitele (dodavatele) cizím investorům v průběhu realizace stavby:		
Cena díla dle smluvního vztahu:	Kč	
Částka pozastavená podle smluvního vztahu:	Kč	
Konečná faktura (daňový doklad) bude vystavena v souladu s uzavřeným smluvním vztahem na základě skutečně provedených prací do 15 dnů od dnešního přejímacího řízení.		
Záruční lhůta (konečné datum): (s v ýjimkou vad a nedodělků)		

9.

Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu: - Prezenční listina přítomných účastníků převímacího řízení - Seznam předávané dokumentace
Vyjádření účastníků řízení:
Zástupce objednatele (zákazníka) prohlašuje, že přijímá od zhotovitele (dodavatele) dílo, jež je specifikováno tímto zápisem a současně majetkový správce přebírá dílo od objednatele (zákazníka) a předává ho subjektu pověřenému vlastníkem sítě údržbou sítě do operativní správy. Zástupce subjektu pověřený vlastníkem sítě údržbou sítě prohlašuje, že přijímá dílo specifikované tímto zápisem do své operativní správy se všemi právy a povinnostmi dnem ukončení převímacího řízení.

_____ podpis zástupce zhotovitele (dodavatele) podpis zástupce objednatele (zákazníka) podpis zástupce subjektu pověřeného vlastníkem sítě údržbou sítě (složky zajišťující údržbu sítě)

Soupis předávaných dokumentů k převímkám metalických kabelů, kabelovodů a HDPE pro OK:

PREZENČNÍ LISTINA PŘEVÍMACÍHO ŘÍZENÍ ze DNE			
Název akce:			
	Jméno a příjmení	Funkce	Podpis
Zástupci zhotovitele:			
Zástupci objednatele :			
Zástupci uživatele :			

9.

Zástupce projektanta			
Ostatní účastníci řízení:			
Rozdělovník :			

V Brně dne 08-08-2006

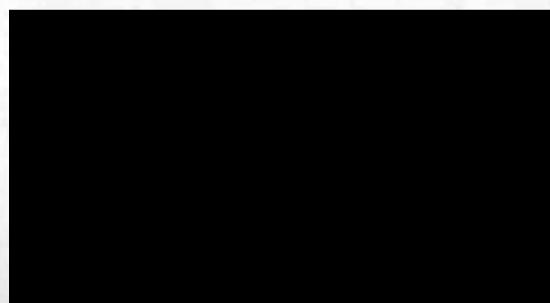
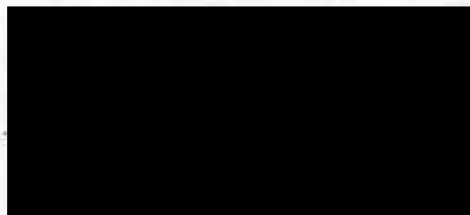
V Brně dne 24.7.2006

Za objednatele:



naměstek primátora
Miroslav Hošek

Za zhotovitele:



Číslo: 20593
Poř. z. vidímace
Podle ověřovací knihy Odboru vnitřních věcí MMB
tento úpisník - ~~časopis~~ / kopie,
obsahující 32 stran
souhlasí došlouně s předloženou listinou, z níž byla
pořízena a tato listina je
- prvopisem
- ověřenou vidmouvanou listinou
- opisem nebo kopii pořízenou ze stej-
ného opisu
- stejnopisem 32 stran
obsahujícím
V Brně dne 9. srpna 2006



53 06 9 068
09 -10- 2006

Smlouva o dílo

propojení budovy [REDACTED]
[REDACTED]

uzavřená dle §536 a následujících obchodního zákoníku (zákon č. 513/91 Sb. v platném znění)

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

Statutární město Brno
Zastoupené: Richardem Svobodou, primátorem města Brna
k podpisu smlouvy pověřen: Miroslav Hošek, náměstek primátora
na základě usnesení R4/126 schůze Rady města Brna konané dne 24. 11. 2005
Se sídlem: Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat:
Číslo smlouvy:

Ing. Luděk Tichý
53 06 9 068

Zhotovitel:

InfoNet a. s.
Zastoupená: [REDACTED]
Se sídlem: [REDACTED]
Novosenská 16
628 00 Brno

IČ: 60719150
DIČ: CZ60719150

Zapsána v OR, vedeném
KS v Brně, oddíl B,
vložka 1394
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: [REDACTED]

Pro účely této smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako objednatel a zhotovitel. Dále společně „Strany“ a jednotlivě „Strana“.

Článek 2

Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje pro objednatele na své náklady a nebezpečí zajistit včetně všech potřebných povolení a dokladů pro zahájení a provedení díla: „Dodávku a vybudování optického propojení budov, [REDAKCE]“
- 2.2 Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou.
- 2.3 Optické propojení lokalit:
- Optický kabel na straně budovy [REDAKCE] bude ukončen v technologické místnosti v [REDAKCE] kde na optický kabel jsou navaženy 4 ks pigtailů SC/APC. Součástí ODF jsou dva kusy patchcord duplex v provedení SC.
 - Optický kabel na straně budovy [REDAKCE] bude ukončen v technologické místnosti č. [REDAKCE] kde na optický kabel jsou navaženy 4 ks pigtailů SC/PC. Součástí ODF jsou dva kusy patchcord duplex v provedení SC.
 - Ve stavujícím technologickém racku bude zabudováno šasi NC 316BU-4 A/C do kterého bude zabudován optický konvertor [REDAKCE]
- 2.4 Místem plnění je město Brno.
- 2.5 Předmětem této smlouvy jsou i veškeré nezbytné stavební úpravy.

Článek 3

Termín plnění

- 3.1 Dílo bude realizováno a předáno objednateli nejpozději do 21 dnů po podpisu smlouvy.

Článek 4

Cena

- 4.1 Cena je stanovena na základě dohody obou smluvních stran takto:

Cena bez DPH	496.570,- Kč
DPH 19%	94.348,- Kč
Celková cena včetně DPH:	590.918,- Kč

Takto sjednaná cena obsahuje všechny náklady zhotovitele na plnění předmětu této smlouvy.

- 4.2 Cena stanovená v odst. 4.1 je cenou nejvýše přípustnou za uskutečnění předmětu smlouvy.

- 4.3 V případě legislativní změny sazby DPH bude zhotovitel objednateli v souladu s touto změnou účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům. Ceny za plnění bez DPH tímto nejsou dotčeny.

Článek 5

Platební podmínky

- 5.1 Na základě dohody smluvních stran bude celková cena za dílo uhrazena po předání a převzetí díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.
- 5.2 Daňový doklad bude vystaven nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí díla.
- 5.3 Daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.4 Daňový doklad, který neobsahuje uvedené náležitosti nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, a to do konce sjednané doby jeho splatnosti. Při nezaplacení takto vystaveného a doručeného daňového dokladu, zhotovitel vystaví znovu daňový doklad a sjednaná lhůta splatnosti běží znovu od data doručení nového daňového dokladu objednateli.
- 5.5 Daňový doklad je splatný do 21 dnů od data doručení daňového dokladu objednateli.

Článek 6

Práva a povinnosti objednatele

- 6.1 Objednatel poskytně zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem realizace smlouvy.

Článek 7

Práva a povinnosti zhotovitele

- 7.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se smlouvou řádně a kvalitně tak, že splní řádně veškeré své povinnosti s tím, že řádným splněním se rozumí zhotovení díla včas a bez závad, jakož i ujednání v rozsahu umožňujícím řádnou a úplnou realizaci předmětu díla.
- 7.2 Povinnost zhotovitele provést řádně dílo je splněna jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
- 7.3 Dílo musí být provedeno dle platných právních předpisů, ČSN, ON a podle dohodnutých změn v souladu s ČSN a tomu odpovídajícími technologickými předpisy. V případě ČSN bylo dohodnuto dodržení příslušných ČSN platných k datu podpisu smlouvy.

- 7.4 Zhotovitel je povinen provést předmět díla za podmínek a v rozsahu touto smlouvou stanovených a v dohodnuté lhůtě je objednateli předat.
- 7.5 Zhotovitel je povinen provádět práce na předmětu smlouvy podle technologických nebo pracovních předpisů, zodpovídá v plném rozsahu za dodržování zásad bezpečné práce, ochrany zdraví a hygieny práce, ekologických předpisů, zásad a předpisů PO.
- 7.6 Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 7.7 Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 7.8 Zhotovitel se v souvislosti s realizací předmětu smlouvy zavazuje na vlastní náklady udržovat čistotu a pořádek na staveništi včetně komunikací dotčených stavbou a průběžně odstraňovat veškeré odpady vzniklé jeho činností.

Článek 8

Předání a převzetí díla

- 8.1 Zhotovitel je povinen po dokončení díla vyzvat písemnou formou objednatele k převzetí díla.
- 8.2 Objednatel je povinen zúčastnit se převzetí díla na základě písemné výzvy zasláné zhotovitelem.
- 8.3 Současně s výzvou předá zhotovitel objednateli veškeré doklady nutné pro řádné převzetí díla dle této smlouvy.
- 8.4 Řízení o odevzdání a převzetí díla probíhá formou komisionálního šetření o stavu díla. K předání a převzetí díla dojde na základě písemného protokolu o předání a převzetí podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran ve věcech technických.
- 8.5 Dílo nesmí mít žádné vady a nedostatky, které brání užívání nebo je stěžuje anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu díla, a musí být provedeno v souladu s touto smlouvou.
- 8.6 Objednatel je oprávněn odmítnout protokolární převzetí díla z důvodu zjištění funkčních vad, tj. v případě že předávané dílo nebude v souladu s platnými normami pro budování optických sítí nebo bude zhotoveno v rozporu s touto smlouvou.

Článek 9

Záruka za jakost

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že provedené dílo v rozsahu plnění sjednaném v této smlouvě bude způsobilé k účelu, pro který bylo provedeno, a to po dobu záruky 24 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu jejího odstranění.

- 9.2 Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, škody vzniklé nesprávným nebo nedbalým zacházením, nadměrným zatěžováním, vyšší moci. Dále zhotovitel neodpovídá za vady vyvolané nebo způsobené objednatelem nebo ze strany dalších osob.

Článek 10

Smluvní pokuty a sankce

Smluvní strany se dohodly, že

- 10.1 v případě prodlení objednatele s plněním peněžitého závazku objednatel uhradí úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den po době splatnosti daňového dokladu maximálně však 10 % p.a.
- 10.2 v případě prodlení zhotovitele, tedy nedodržení termínu plnění (článek 3 bod 3.1 této smlouvy), uhradí zhotovitel smluvní pokuta ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení, a to z celkové ceny díla včetně DPH dle článku 4 bod 4.1 této smlouvy.
- 10.3 v případě prodlení zhotovitele s plněním předmětu smlouvy delším než 28 dní má objednatel právo od smlouvy odstoupit, v tomto případě nemá zhotovitel nárok na úhradu jakýchkoliv plnění.
- 10.4 zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčeno právo příslušné strany od smlouvy odstoupit, pokud tak stanoví tato smlouva, a požadovat náhradu škody v plné výši.
- 10.5 smluvní pokutu, na kterou vznikl straně nárok dle této smlouvy, uplatní tato smluvní strana u druhé strany, která je povinna uplatněnou smluvní pokutu uhradit. Uplatněná částka smluvní pokuty je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování druhé smluvní straně.

Článek 11

Závěrečná ustanovení

- 11.1 Nebezpečí škody na provedeném díle přechází na objednatele dnem okamžikem předání a převzetí celého díla.
- 11.2 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.3 Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
- 11.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 11.5 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy.

7

- 11.6 Zhotovitel i objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek §17 obchodního zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.
- 11.7 Zhotovitel je dle zákona 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti smlouvy.
- 11.8 Smluvní strany se zavazují, že o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) se budou navzájem neprodleně informovat.
- 11.9 Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 zákona č. 61/2006 Sb.).
- 11.10 Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R4/157 dne 21.9. 2006.

V Brně dne 09 -10- 2006

V Brně dne 26.9. 2006

Za objednatele:

Za zhotovitele:



za statutární město Brno
náměstek primátora
Miroslav Hošek



za InfoNet a. s.
místo [redacted] a

InfoNet a.s.
Novolišeňská 18, 628 00 Brno
DIČ CZ60719150

53 08 9 057

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 536 a následujících obchodního zákoníku (zákon č. 513/1991 Sb.) v platném znění

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Romanem Onderkou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý
Číslo smlouvy: 53 08 9 057

Zhotovitel:

Zastoupená: Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
[REDACTED]
3.9.2008.
Se sídlem: Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4

IČ: 601 93 336
DIČ: CZ601 93 336
Zapsána v OR, vedeném
MS v Praze, oddíl B,
vložka 2322
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

a

9.

Zhotovitel:

UNIS COMPUTERS, spol. s r.o.

Zastoupená:

Se sídlem:

Jundrovská 33
624 00 Brno

IČ:

63476223

DIČ:

CZ63476223,

Zapsána v OR, vedeném

KS v Brně, oddíl C,

vložka 20444

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Pro účely této smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako objednatel a zhotovitel. Dále společně strany a jednotlivě strana.

Článek 2

Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele na své náklady a nebezpečí vybudovat nová datová centra Metropolitní sítě Objednatel a zajistit jejich optické propojení prostřednictvím přenosových tras, včetně zajištění veškeré instalace a montáže všech prvků Metropolitní sítě, provedení geodetického zaměření všech tras, předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém díle (zejména geometrických plánů) a zřízení věcných břemen, (dále jen „dílo“). Zhotovitel je povinen pro realizaci předmětu smlouvy zajistit na svůj náklad a nebezpečí veškeré vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod., a to jak od orgánů veřejné správy tak i od ostatních subjektů, které taková vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod. vydávají a poskytují v souladu s obecně závaznými právními předpisy a to nejpozději do 3 měsíců po nabytí účinnosti této smlouvy. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.2 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.3 Předmětem smlouvy je dále závazek Zhotovitele ověřit funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě a vybudovaného systému jako celku, poskytovat Objednateli nepřetržitý servis optických prvků Metropolitní sítě, které byly vybudovány v souvislosti s připojením datových center uvedených v příloze č.1 této smlouvy, správu a služby technické podpory provozu Metropolitní sítě, dohledovou službu nad provozem Metropolitní sítě a poskytnout mu uživatelská práva k těm prvkům přenosových tras, k nimž na Objednatel nepřevede vlastnické právo, (dále jen „doplňkové služby“). Specifikace doplňkových služeb je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za toto plnění dohodnutou cenu.
- 2.4 V případě, že by se v souvislosti s prováděním díla objevila nutnost dalších prací touto smlouvou nepředvídaných, bude jejich provedení řešeno dohodou ve formě dodatku k této smlouvě v souladu s obecně závaznými právními předpisy pro zadávání veřejných zakázek.

Článek 3

Termín a místo realizace díla

- 3.1 Dílo bude provedeno po jednotlivých etapách, přičemž jednotlivou etapou se rozumí provedení jednotlivé trasy ve smyslu přílohy č. 1 (dále také „část díla“). Celé dílo bude zhotovitelem předáno objednateli nejpozději do 60 dnů po získání pravomocného (rozhodnutí) oprávnění nezbytného pro realizaci na poslední trasu.
- 3.2 Termíny realizace díla se prodlužují o dobu, po kterou byly práce k provedení díla přerušeny nebo nemohly být případně zahájeny z důvodu na straně Objednatel, z důvodu okolností vylučujících odpovědnost podle § 374 Obchodního zákoníku, z důvodu okolností, které nastaly nezávisle na vůli Zhotovitel a brání splnění podmínek § 104 odst. 3 zákona č.

127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), případně v důsledku rozhodnutí nebo opatření (požadavku) příslušného orgánu (úřadu) veřejné moci.

- 3.3 Místem plnění je území Statutárního města Brna.

Článek 4

Cena

- 4.1 Cena za plnění dle článku 2 této smlouvy je stanovena na základě dohody obou stran takto:

cena bez DPH (19%):	9.117.000,- Kč
DPH 19%	1.732.230,- Kč
celková cena včetně DPH:	10.849.230,- Kč

- 4.2 Cena bez DPH stanovená v odst. 4.1 je cenou nejvýše přípustnou za uskutečnění předmětu smlouvy.

- 4.3 Cena doplňkových služeb činí za jeden kalendářní měsíc:

cena bez DPH (19%):	173.062,50,- Kč/měsíc
DPH 19%	32.881,88,- Kč/měsíc
celková cena včetně DPH:	205.944,38,- Kč/měsíc

- 4.4 Cenu doplňkových služeb lze po uplynutí 48 měsíců zvýšit, pokud meziroční nárůst indexu spotřebitelských cen přesáhne 3,5 %. Zhotovitel je oprávněn cenu doplňkových služeb zvýšit od prvního dne měsíce následujícího po oficiálním vyhlášení míry inflace ze strany ČSÚ, a to pouze o tento meziroční nárůst. Změnu ceny je Zhotovitel povinen Objednateli písemně oznámit a její důvod doložit..

- 4.5 V případě legislativní změny sazby DPH bude zhotovitel objednateli účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena (kromě ustanovení v čl. 4 odst. 4.4).

Článek 5

Platební podmínky

- 5.1 Smluvní strany se dohodly na vystavení daňového dokladu – faktury na částku dle článku 4 odst. 4.1 této smlouvy po řádném předání celého díla nejpozději do 15-ti dnů po předání a převzetí celého díla. Objednateli v souladu s čl. 9 této smlouvy. Tento daňový doklad bude vystaven Zhotovitelem - Telefónica O2 Czech Republic, a.s. Úhradou dohodnuté částky na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu je splněna veškerá povinnost objednatelů k úhradě ceny dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy vůči oběma zhotovitelům.

- 5.2 Cenu doplňkových služeb bude Zhotovitel fakturovat objednateli v souladu s čl. 4 odst. 4.3 daňovým dokladem - fakturou vždy za kalendářní čtvrtletí, do 15-ti dnů po skončení příslušného kalendářního čtvrtletí. Tyto daňové doklady bude vystaveny Zhotovitelem - UNIS COMPUTERS, spol. s r.o. Úhradou dohodnutých částek na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech je splněna veškerá povinnost objednatele k úhradě ceny dle čl. 4 odst. 4.3, resp. 4.4. této smlouvy vůči oběma zhotovitelům.
- 5.3 Daňové doklady musí obsahovat náležitosti stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.
- 5.4 Daňové doklady budou mít splatnost 30 dnů od data doručení objednateli.
- 5.5 Daňový doklad, který neobsahuje uvedené náležitosti nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, a to do konce sjednané doby jeho splatnosti. Při nezaplacení takto vystaveného a doručeno daňového dokladu, zhotovitel vystaví znovu daňový doklad a sjednaná lhůta splatnosti běží znovu od data doručení nového daňového dokladu objednateli.

Článek 6

Smluvní pokuty a sankce

Smluvní strany se dohodly, že

- 6.1 V případě nedodržení v této smlouvě sjednaných termínů provedení a předání díla nebo části díla, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den prodlení. V případě prodlení delšího než 30 dnů má Objednatel právo na přiměřené snížení ceny, popř. na provedení díla jinou osobou na náklady Zhotovitele, k čemuž je Zhotovitel povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost.
- 6.2 V případě nedodržení v této smlouvě sjednaných termínů odstranění vady či poruchy (faktické či právní) je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou započatou hodinu prodlení. V případě prodlení delšího než 24 hodin má Objednatel právo nechat provést plnění jinou osobou na náklady Zhotovitele, k čemuž je Zhotovitel povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost.
- 6.3 ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody prokazatelně způsobené vinou na straně zhotovitele.
- 6.4 Objednatel nepřipouští omezení výše náhrady případně způsobené škody, jakož i sankcí uvedených v této smlouvě.
- 6.5 Smluvní sankcí, na kterou vznikl straně nárok dle této smlouvy, uplatní tato smluvní strana písemně u druhé strany. Uplatněná částka je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení jejího vyúčtování druhé smluvní straně.

Článek 7

Projekt technického řešení díla

- 7.1 Zhotovitel je do 21 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami povinen zpracovat a Objednateli předložit návrh projektu technického řešení díla. Nedoručí-li Objednatel do 7 dnů od předložení návrhu Zhotoviteli písemné námitky, má se za to, že žádné připomínky neuplatňuje. Včas doručení námitky Objednatele je Poskytovatel povinen do 7 dnů do návrhu zapracovat a upravený návrh znovu předložit Objednateli ke schválení. Objednatel schválí finální verzi projektu do 5 dnů po obdržení upraveného projektu.
- 7.2 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli na žádost přiměřenou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat při řešení všech otázek souvisejících se zpracováním projektu technického řešení díla.

Článek 8

Základní podmínky realizace díla

- 8.1 Práva a povinnosti Zhotovitele:
 - Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou a projektem technického řešení díla. Zavazuje se postupovat s potřebnou odbornou péčí a při realizaci díla respektovat rozhodnutí Objednatele; současně je povinen Objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků na kvalitu a termín odevzdání díla.
 - Zhotovitel je povinen provádět práce na předmětu smlouvy podle technologických a pracovních předpisů, zodpovídá v plném rozsahu za dodržování zásad bezpečné práce, ochrany zdraví a hygieny práce, ekologických předpisů, zásad a předpisů PO a to jak ze strany vlastních pracovníků, tak pracovníků jím případně najatých smluvních subdodavatelů.
 - Zhotovitel je povinen zajistit veškeré potřebná povolení a oprávnění za účelem provedení díla. Objednatel mu k tomu poskytne nezbytnou součinnost v přiměřených lhůtách. Objednatel zajistí přístup k vláknům, která jsou v jeho vlastnictví a jsou již instalována. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu provádění díla Objednateli.
 - Zhotovitel povede stavební deník. Do stavebního deníku bude zapisovat všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, údaje o materiálu dodaném objednatel. Nesouhlasí-li zástupce jedné smluvní strany s obsahem záznamu ve stavebním deníku provedeného druhou smluvní stranou, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku.
 - Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.

8.2 Práva povinnosti objednatel:

- Objednatel je povinen vytvořit Zhotoviteli podmínky pro řádný a výkon práce při provádění díla a poskytnout mu součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat při řešení všech otázek souvisejících s prováděním díla, především při obstarávání nezbytných povolení a oprávnění a přístupu do nemovitostí Objednatel.
- Objednatel je povinen zhotoviteli písemně oznámit stavební připravenost prostor nezbytných pro instalaci zařízení v jednotlivých lokalitách a vyzvat ho k sepsání protokolu o stavební připravenosti. Stavební připravenosti se rozumí připravené vstupy do jednotlivých budov, připravená místa pro umístění datových rozvaděčů.
- Objednatel má právo bez omezení doplňovat, měnit a upřesňovat jakoukoliv dokumentaci i v průběhu realizace díla, rozhodovat o odlišení specifikací navržených materiálů, vypustit provedení některých prací a dodávek, nebo projekt rozšířit o dodatečně požadované práce a dodávky. Pokud by však takové změny mohly mít vliv na zvýšení nákladů díla nebo na dobu realizace, jsou jakékoliv změny přípustné jen za souhlasu obou smluvních stran a za podmínky uzavření písemného dodatku k této smlouvě.
- Objednatel umožní dle svých možností Zhotoviteli po dobu provádění díla přístup k energiím a dotčeným zařízením. Energií v rámci prací v budovách Objednatel bude hradit Objednatel, v rámci prací na trasách zhotovitel.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1 Zhotovitel je povinen po dokončení díla nebo jeho části vyzvat písemnou formou Objednatel k převzetí díla. Předání proběhne v termínu a na místě určeném Zhotovitelem, a to do 3 pracovních dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí díla doručena Objednateli, nebude-li mezi stranami dohodnuto jinak. Místo předání musí být vždy na území města Brna a to vždy v pracovních dnech od 8.00 hod. do 15.00 hod. Objednatel je povinen se ve stanoveném termínu na určené místo dostavit.
- 9.2 Současně s výzvou předá Zhotovitel Objednateli veškeré doklady nutné pro řádné převzetí díla (části díla):
 - a) atesty dodaného zařízení
 - b) projekt skutečného provedení stavby
 - c) geodetické zaměření optických tras
 - d) měřicí protokoly ke všem optickým vláknům
 - e) uživatelské návody
 - f) záruční listy
- 9.3 O předání díla se pořizuje písemný protokol. V protokolu Objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá a uvede důvody případného nepřijetí.

- 9.4 K nepřevzetí díla může dojít pouze v případě, že se na díle vyskytnou podstatné funkční vady, které brání v jeho využívání k účelu, ke kterému bylo provedeno. V případě, že se na díle vyskytnou vady nebo nedodělky, které tomuto účelu nebrání, je Objednatel povinen dílo převzít. Zhotovitel je povinen tyto nepodstatné vady a nedodělky odstranit ve lhůtě 30 dnů od podpisu protokolu, nebude-li dohodnuto jinak.
- 9.5 Podstatné vady, které brání převzetí díla, je Zhotovitel povinen odstranit v přiměřené dodatečné lhůtě stanovené Objednatelem.
- 9.6 Pokud Objednatel předávací protokol bezdůvodně odmítne podepsat, považuje se dílo za řádně předané a převzaté ke dni vystavení protokolu Zhotovitelem.
- 9.7 Předávací protokol podepisují odpovědní zástupci Objednatele a Zhotovitele, uvedení v této smlouvě.

Článek 10

Zvláštní ustanovení

- 10.1 Podpisem předávacího protokolu díla přechází na Objednatele vlastnické právo k dílu, s výjimkou kabelové trati, ve které je umístěno optické vedení (HDPE trubek).
- 10.2 Podpisem předávacího protokolu díla přechází na Objednatele nebezpečí škody.

Článek 11

Záruka za jakost

- 11.1 Zhotovitel odpovídá za to, že provedené dílo v rozsahu plnění sjednaném v této smlouvě bude způsobilé k účelu, pro který bylo provedeno, a to po dobu záruky 24 měsíců ode dne předání díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu jejího odstranění.
- 11.2 Záruka se nevztahuje na, škody vzniklé nesprávným nebo nedbalým zacházením či nevhodnými provozními podmínkami.
- 11.3 Po řádném předání díla je Zhotovitel povinen poskytovat Objednateli k dílu doplňkové služby, specifikované v příloze č. 2 této smlouvy. Závazek poskytování doplňkových služeb se uzavírá na dobu neurčitou.
- 11.4 Objednatel je povinen nahlásit vady díla, na které se vztahuje záruka, i poruchy, jejichž odstraňování je předmětem doplňkových služeb, neprodleně po jejich zjištění a oznámit zhotoviteli změny na zařízení, které mají vliv na plnění doplňkových služeb. Dále je především povinen :
- informovat včas Zhotovitele o příznacích poruch, které by mohly signalizovat budoucí poruchu, pokud jsou mu známy,
 - poskytnout Zhotoviteli veškeré potřebné informace, které mohou pomoci při odstraňování provozního problému
 - ustanovit odpovědné pracovníky a zpracovat postup pro zajištění přístupu k zařízení, umístěnému v uzamčených prostorách



- zajistit pracovníků Zhotovitele přiměřený pracovní prostor a přístup k zásuvkám 230V a k optickým vláknům
- 11.5 Nahlášenou vadu či poruchu je Zhotovitel povinen odstranit do 24 hodin od jejího nahlášení Objednatelem. Tento závazek platí i u vad a poruch způsobených vyšší mocí (např. živelnými katastrofami), neoprávněným zásahem třetích osob, či v důsledku jiných okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 374 Obchodního zákoníku, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli pouze nezbytnou součinnost pro odstranění vady či poruchy (např. přístup do uzavřené místnosti), nikoliv však zajištění práva přístupu k přenosové trase (přístup musí mít zajištěn Zhotovitel na základě svého vztahu s vlastníkem příslušné trasy).
- 11.6 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy udržovat v řádném provozu non-stop Help-desk jako kontaktní místo pro požadavky Objednatele a tyto požadavky archivovat po celou dobu trvání smlouvy, a to včetně informací o způsobu jejich vyřešení požadavků. Informace z Help-desk je povinen na požádání Objednatele bezodkladně zpřístupnit.

Článek 12

Ukončení smlouvy

Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu lze ukončit pouze níže uvedenými způsoby:

- 12.1 Od smlouvy lze odstoupit při podstatném porušení povinností stanovených touto smlouvou.
- 12.2 Podstatným porušením smluvních povinností ze strany Zhotovitele se rozumí zejména prodlení s provedením a předáním díla (části díla) delší než 30 dnů.
- 12.3 Podstatným porušením smluvních povinností ze strany Objednatele se rozumí pouze neuhrazení dlužné částky do 60 dnů ode dne její splatnosti.
- 12.4 Není-li ve smlouvě dohodnuto jinak, lze od smlouvy odstoupit až poté, co byla strana, jež takto porušuje svou povinnost, vyzvána druhou smluvní stranou, aby ve lhůtě 15 kalendářních dnů ode dne doručení této výzvy, splnila řádně svou povinnost. Pokud ani v takto poskytnuté lhůtě strana svou povinnost nesplní, je druhá smluvní strana oprávněna okamžitě odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení je v takovém případě účinné dnem doručení oznámení o odstoupení smluvní straně porušující povinností stanovené touto smlouvou.
- 12.5 V případě odstoupení od Smlouvy z důvodu podstatného porušení Smlouvy na straně Zhotovitele má Objednatel nárok na úhradu takto jemu vzniklých nákladů a škod.
- 12.6 Při odstoupení od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany Objednatele má zhotovitel nárok na úhradu svých nákladů vzniklých v souvislosti s plněním podle této smlouvy v souladu s cenou dle této smlouvy.
- 12.7 Objednatel je oprávněn odstoupit od celé smlouvy anebo její části, upravující poskytování doplňkových služeb, v případě opakovaného prodlení Zhotovitele s odstraněním vady či poruchy během jednoho kalendářního měsíce.

- 12.8 Objednatel má právo smlouvu vypovědět i bez udání důvodu v šestiměsíční výpovědní lhůtě, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi Zhotoviteli. Po uplynutí 10 let od nabytí účinnosti této smlouvy může být část smlouvy, týkající se doplňkových služeb vypovězena i Zhotovitelem a to i bez udání důvodu v šestiměsíční výpovědní lhůtě, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.
- 12.9 V případě, že se v době ukončení smlouvy Objednatel stal již vlastníkem díla, je povinen do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti ukončení smlouvy na své náklady odstranit své optické vedení z HDPE trubek ve vlastnictví Zhotovitele nebo nabídnout Zhotoviteli jejich odprodej. Cena za odprodej bude stanovena znaleckým posudkem jako cena obvyklá.

Článek 13

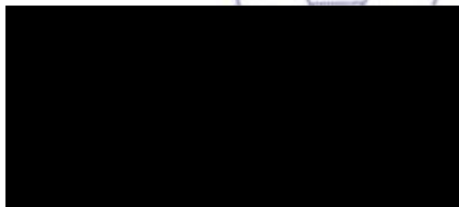
Závěrečná ustanovení

- 13.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 13.2 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 13.3 Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy
- 13.4 Odpovědnými osobami pro řešení technických záležitostí a podpisu předávacího protokolu jsou za :
- Statutární město Brno – ing. Luděk Tichý, vedoucí Odboru městské informatiky Magistrátu města Brna
- Telefónica O2 Czech Republic, a.s. - ing. Aleš Mejzlík, Sales Manager
- UNIS COMPUTERS, spol. s r.o. – ing. Vitězslav Mach, ředitel
- 13.5 Veškeré změny a doplňky této smlouvy jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn přílohy, pouze písemně, formou smluvního dodatku. Smluvní dodatky musí být takto označeny, pořadově číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.6 Zhotovitel i objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek §17 obchodního zákoníku, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy. Zhotovitel i objednatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.

- 13.7 Zhotovitel je dle zákona 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti smlouvy.
- 13.8 Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 zákona č. 61/2006 Sb.).
- 13.9 Přílohy č. 1, 2 a 3 jsou nedílnou součástí této smlouvy
- 13.10 Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R5/086 dne 4.11. 2008.

V Brně dne 12 -11- 2008

Za objednatele:

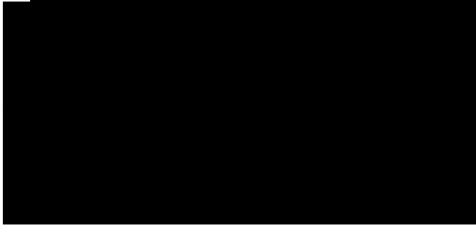


primátor
Roman Onderka

V Brně dne

Za zhotovitele:

Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
Tř. Svobodomů 256/2



- Příloha č. 1 Specifikace datových center a přenosových tras
- Příloha č. 2 Specifikace doplňkových služeb
- Příloha č. 3 Pověření k podpisu za společnost Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

Příloha č. 1 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Romanem Onderkou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý
Číslo smlouvy: 53 08 9 057

Zhotovitel:

Zastoupená: Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
[redacted]
Se sídlem: 3.9.2008.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4
IČ: 601 93 336
DIČ: CZ601 93 336
Zapsána v OR, vedeném
MS v Praze, oddíl B,
vložka 2322
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

a

Zhotovitel:

Zastoupená: UNIS COMPUTERS, spol. s r.o.
[redacted]
Se sídlem: Jundrovská 33
624 00 Brno
IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223,
Zapsána v OR, vedeném
KS v Brně, oddíl C,
vložka 20444
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

7.

Specifikace datových center a přenosových tras

Předmětem plnění veřejné zakázky (dodávka, vybudování a instalace Metropolitní sítě) je provedení následujících dodávek, prací a služeb:

1) vybudování nových datových center Metropolitní sítě, jejichž vnitřní vybavení bude odpovídat následujícím technickým charakteristikám:

a) datové centrum Brno - jih

██████████ - Pro ukončení sítě bude použit stávající optický rozvaděč ██████████, který bude rozšířený o ukončení pro ██████████ vláken na celkovou kapacitu ██████████ vláken, dále bude do stávající rackové skříně umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě ██████████ vláken. Vlákna na optických rozvaděcích budou ukončena tak, aby byla zachována současná topologie sítě s ukončením nových ██████████ vláken z lokality ██████████

██████████ - Bude postavena nová nástěnná racková skřín o velikosti 600×600×20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladícím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě ██████████ vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.

b) datové centrum ██████████

██████████ Bude postavena nová nástěnná racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladícím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě 24 vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.

c) datové centrum ██████████

██████████ - Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladícím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě 24 vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.

d) datové centrum ██████████

██████████ - Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladícím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě 24 vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.

- e) datové centrum [REDACTED]
[REDACTED] - Do stávající rackové skříně bude umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken, přičemž v něm bude umístěno [REDACTED] vláken z lokality [REDACTED]
[REDACTED] - Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladicím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.
- f) datové centrum [REDACTED]
[REDACTED] - Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladicím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.
- g) datové centrum [REDACTED]
[REDACTED] Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladicím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.
- h) datové centrum [REDACTED]
[REDACTED] Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladicím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.
[REDACTED] - Do stávající rackové skříně bude umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED] vláken. Vlákna na optických rozvaděcích budou ukončena tak, aby byla zachována současná topologie sítě s ukončením nových 6 vláken z lokality Dlouhá 3.
- i) datové centrum [REDACTED]
[REDACTED] Bude postavena nástěnná nová racková skřín o velikost 600×600× 20U (rack bude vybaven ventilační jednotkou - 2 ventilátory, 12V, min. 60m³/h, řízené chladicím termostatem s rozsahem nastavení 25-35° C včetně zdroje 12V/1A, ventilátory z obou stran vybavit krycí mřížkou a na spodní stranu ventilátoru umístit prachový filtr, směr proudění vzduchu ven z racku, umístění na vnitřní stranu racku - ventilátor nesmí přesáhnout horní hranu racku). Do racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě [REDACTED]

vláken s konektory E2000/APC. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V se samostatným jištěním 16A.

- 2) vybudování přenosových tras, jejichž provedení bude odpovídat následujícím technickým charakteristikám:

- a) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken, [REDACTED] vláken bude provedeno do lokality [REDACTED] vláken bude provedeno přes stávající spojku OSB [REDACTED]. V úseku mezi spojkami OSB [REDACTED] a OSB [REDACTED] bude navýšena kapacita stávajícího kabelu výměnou [REDACTED] vláknového za [REDACTED] vláknový v celkové délce 1200 m. V úseku OSB 4.0. a distribučního místa [REDACTED] bude navýšena kapacita stávajícího kabelu výměnou [REDACTED] vláknového za [REDACTED] vláknový v celkové délce 1300 m.
- b) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken z lokality [REDACTED] ze stávajícího optického rozvaděče ([REDACTED]), který bude rozšířen o ukončení nových [REDACTED] vláken, které budou provedeny na nový optický rozvaděč v lokalitě [REDACTED].
- c) [REDACTED]
Ze stávajícího optického rozvaděče ([REDACTED]) v místnosti knihovny, který bude rozšířen o ukončení [REDACTED] vláken, bude přiveden kabel [REDACTED] vláken na nový optický rozvaděč v místnosti úřadu městské části [REDACTED]. Provedeno bude [REDACTED] vláken.
- d) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken z lokality [REDACTED] ze stávajícího optického rozvaděče, který bude rozšířen o ukončení nových [REDACTED] vláken, které budou provedeny na nový optický rozvaděč v lokalitě [REDACTED].
- e) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken do nové spojky na ulici [REDACTED] vláken bude provedeno do lokality [REDACTED]. Z nové spojky bude přivedeno [REDACTED] vláken do lokality [REDACTED] do stávajícího racku na nový optický rozvaděč [REDACTED] vláken kde bude ukončeno [REDACTED] vláken na novou spojku.
- f) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken ze stávající spojky OSD [REDACTED]. V lokalitě bude ukončeno [REDACTED] vláken na novém optickém rozvaděči, z toho [REDACTED] vláken bude průběžně provedeno přes stávající spojky OSD [REDACTED] a OSC [REDACTED]. V úseku mezi spojkami OSD 4.0.a OSD 3.0. bude navýšena kapacita stávajícího kabelu výměnou [REDACTED] vláken za [REDACTED] vláken v celkové délce 900 m. Ve spojení OSD 3.0. budou vlákna [REDACTED] z lokality [REDACTED] provedena na vlákna [REDACTED] do lokality [REDACTED]. Tímto bude zrušeno propojení [REDACTED] vláken do lokality [REDACTED].
- g) [REDACTED]
Do lokality bude přivedeno [REDACTED] vláken z lokality [REDACTED] kde bude ukončeno [REDACTED] vláken, do optického rozvaděče řešeného v rámci této lokality, z lokality [REDACTED].
- h) [REDACTED]

Do lokality bude přivedeno ■ vláken z lokality ■ ze stávajícího racku do nového optického rozvaděče ■ vláken kde bude ukončeno ■ vláken, které budou provaženy na nový optický rozvaděč v lokalitě ■

i) ■

Ze stávajícího optického rozvaděče v místnosti knihovny, který bude rozšířen o ukončení ■ vláken, bude přivedený kabel ■ vláken na nový optický rozvaděč v místnosti úřadu městské části. Provaženo bude ■ vláken.

Vlákna budou provažena v souladu s upřesňujícími požadavky zadavatele, které budou dodavateli sděleny v průběhu realizace veřejné zakázky (tj. která konkrétní vlákna mají být provažena).

Zadavatel požaduje vybudování přenosových tras mezi jednotlivými datovými centry pomocí optického kabelu, ODF rozvaděčů a optických spojek. Požadavky na optické kabely, ODF rozvaděče a optické spojky jsou uvedeny v odstavcích 3) až 5) této specifikace.

Vzhledem k tomu, že realizací této veřejné zakázky je rozšiřována stávající Metropolitní síť zadavatele, budou vybudované přenosové trasy převedeny do vlastnictví zadavatele.

Přenosové trasy budou zemní trasy z důvodu bezpečnosti a souladu s Informační strategií statutárního města Brna (připouští se vedení zemní trasou HDPE, případně kolektorem, uvnitř budovy bude trasa vedena v lištách, případně v chrániče).

3) v rámci plnění dodavatele dle odst. 2) a 3) dodávka, instalace a montáž optických kabelů, v provedení dle následujících požadavků zadavatele:

- typ vlákna: vlákna single mode dle standardu ITU-T G.657 nebo G.652,
- útlum vláken:
 - < 0,35 dB/km na vlnové délce 1310nm
 - < 0,22 dB/km na vlnové délce 1550nm,
- předpokládaná hodnota měrného útlumu instalovaných kabelů:
 - < 0,36 dB/km pro 1310 nm
 - < 0,22 dB/km pro 1550 nm,
- předpokládaná hodnota útlumu svarů:
 - < 0,05 dB na svarOptický útlum vlákna bude před zprovozněním vždy ověřen měřením, které garantuje celkovou výslednou hodnotu i její rozložení podél celé trasy. Toto měření bude provedeno na dvou vlnových délkách, na 1310 nm i 1550 nm.
- provozní teplota: -40°C až 70°C.

Uvedené technické parametry jsou stanoveny jako minimální. Dodavatel nepoužije kabely, které mají horší než zadavatelem stanovené parametry.

4) v rámci plnění dodavatele dle odst. 2) a 3) dodávka, instalace a montáž ODF rozvaděčů, v provedení dle následujících požadavků zadavatele:

- jednoduchá montáž, modulová konstrukce,
- výška 1U,
- kombinace více rozvaděčů vedle sebe,
- vnitřní uložení vláken při dodržení poloměrů, uložení rezervy vlákna o délce 1m.

Uvedené technické parametry jsou stanoveny jako minimální. Dodavatel nepoužije ODF rozvaděče, které mají horší než zadavatelem stanovené parametry.

Předpokládá se užití koncových rozvaděčů pro rozvod optické sítě, ochranu optických spojů nebo vzájemné propojení optických kabelů. Rozvaděče budou určeny pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí, na zeď nebo k zazdění do úrovně omítky. Vstup se předpokládá pomocí vyřezávací gumy. Kabel by měl být uchycen pomocí úchytu na kabel a přidržzen za tahový prvek.

5) v rámci plnění dodavatele dle odst. 2) a 3) dodávka, instalace a montáž optických spojek, v provedení dle následujících požadavků zadavatele:

- tzv. hrncové provedení s gelovým vstupem,
- 6 kruhových kabelových portů,
- rozebíratelnost, vhodné pro různé typy opt. kabelů (loose tube, central core, ribbon),
- uložení nepřerušené smyčky uvnitř spojky nebo do výklopné kazety.

Uvedené technické parametry jsou stanoveny jako minimální. Dodavatel nepoužije optické spojky, které mají horší než zadavatelem stanovené parametry.

Optická spojka bude zajišťovat dokonalou mechanickou ochranu a utěsnění před vlivy okolního prostředí. V optických spojkách bude možnost také uložit pasivní optické prvky, čímž bude umožněno snadné a bezpečné rozdělování vláken přímo ve spojce. Spojky bude možno ukládat přímo do země, montovat v kabelovnách nebo ve venkovním prostředí. Optické spojky umožní vstup a výstup kabelů z jedné strany (tzv. hrncové provedení). Konstrukce umožní zajištění dostatečné kapacity a uložení nepřerušovaných délek optických vláken. Pro zatěsnění kabelů bude použita předinstalovaná gelová hmota v hrdle spojky. To znamená, že pro těsnění nebude nutno použít žádný smršťitelný prvek.

6) ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě a ověření funkce systému jako celku

Dodavatel uvede Metropolitní síť ve výše uvedených místech do řádného provozu.

7) Součástí plnění předmětu veřejné zakázky je rovněž následující:

- zpracování komplexního návrhu projektu technického řešení před zahájením vlastní realizace veřejné zakázky (taková dokumentace podléhá odsouhlasení zadavatelem);
- provedení nezbytných stavebních prací včetně prací uvádějících dotčená místa do stavu před započítáním činnosti dodavatele (vč. odklizení odpadu vzniklého při plnění předmětu veřejné zakázky);
- vybudování přípojek NN ke všem datových centrům a zpracování revizních zpráv pro všechny dodavatelem vybudované přípojky NN;
- zpracování měřících protokolů optických vláken v členění dle jednotlivých přenosových tras;
- zpracování dokumentace skutečného provedení Metropolitní sítě (v aplikaci ACAD a v listinné formě);
- doložení provedení Metropolitní sítě zaměřením skutečného stavu v digitálním provedení;
- provedení veškerých dalších úkonů směřujících k řádnému a včasnému plnění předmětu veřejné zakázky, i pokud tyto nejsou zadavatelem v této dokumentaci výslovně specifikovány.

Poznámka ke kompletnosti nabízeného plnění

Plnění veřejné zakázky zahrnuje též

- veškerou instalaci a montáž všech prvků Metropolitní sítě;

- ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě a vybudovaného systému jako celku;
- provedení geodetického zaměření všech tras, jakož i předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém díle (zejména geometrické plány), zřízení věcných břemen atd.;
- poskytnutí veškerých uživatelských práv k těm prvkům přenosových tras, k nimž nebude na zadavatele převedeno vlastnické právo (jedná se o zařízení dodavatele či jiných osob, v nichž budou uložena a vedena optická vlákna);
- poskytování servisu optických prvků Metropolitní sítě, které budou vybudovány na základě veřejné zakázky.

V Brně dne 12 -11- 2008

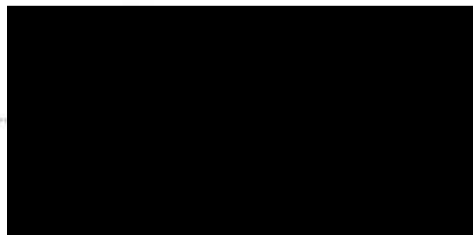
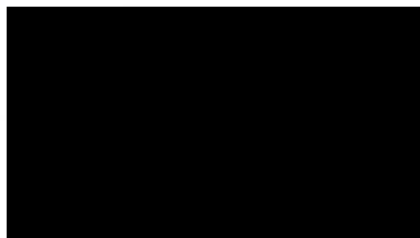
Za objednatele:



primátor
Roman Onderka

V Brně dne

Za zhotovitele:



7.

Příloha č. 2 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Romanem Onderkou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý
Číslo smlouvy: 53 08 9 057

Zhotovitel:

Zastoupená: Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
Se sídlem: [redacted]
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4

IČ: 601 93 336
DIČ: CZ601 93 336

Zapsána v OR, vedeném
MS v Praze, oddíl B,
vločka 2322

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

a

Zhotovitel:

Zastoupená: UNIS COMPUTERS, spol. s r.o.
Se sídlem: [redacted]
624 00 Brno

IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223

Zapsána v OR, vedeném
KS v Brně, oddíl C,
vločka 20444

Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

7.

Specifikace doplňkových služeb

Ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě a vybudovaného systému jako celku

- přezkoušení reálné komunikace Metropolitní sítě
- návaznost na aktivní prvky a lokální sítě přípojných míst

Poskytování servisu optických prvků Metropolitní sítě, které byly vybudovány v souvislosti s připojením datových center uvedených v příloze č. 1

- Odstranění závady do 24 hodin od nahlášení Objednatelem
- Proměření dotčených optických vláken v případě poruchy, doložení měřicího protokolu

Poskytování správy a služeb technické podpory provozu Metropolitní sítě

- Provádění změn v zapojení datových center
- Provádění změn fyzické topologie optických vláken (převaření vláken v optických spojkách)
- Provádění změn v připojení lokalit ke komunikační infrastruktuře
- Poskytnutí systému HelpDesk pro zadávání požadavků Objednatele, zajistit archivaci těchto požadavků

Zajištění dohledové služby nad provozem metropolitní sítě

- Provádění detekce potenciálních problémů optických linek pomocí reflektometru
- Sledování toků dat jednotlivých datových center, zobrazení formou grafů s denním, týdenním, měsíčním a ročním přehledem
- Sledování dostupnosti datových center, v případě nedostupnosti zaslání SMS a e-mailů na uživatele
- Hot-line (telefonická pomoc) v pracovní dny od 8–17 hodin

Poskytnutí veškerých uživatelských práv k těm prvkům přenosových tras, k nimž nebude na zadavatele převedeno vlastnické právo - pronájem prostorů v HDPE trubkách

V Brně dne 12 -11- 2008

Za objednatele:



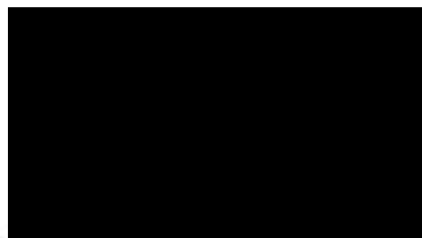
primátor
Roman Onderka



V Brně dne

Za zhotovitele:

Telefónica O2 Czech Republic
2. územní ústředna
140 22 Praha 4
DIČ: CZ 60142336



Příloha č. 3 ke smlouvě uzavřené mezi

Objednatel:

Zastoupené: Statutární město Brno
Se sídlem: Romanem Onderkou, primátorem
Dominikánské náměstí 1
601 67 Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Luděk Tichý
Číslo smlouvy: 53 08 9 057

Zhotovitel:

Zastoupená: Telefónica O2 Czech Republic, a.s.
Se sídlem: [redacted]
3.9.2008.
Za Brumlovkou 266/2
140 22 Praha 4

IČ: 601 93 336
DIČ: CZ601 93 336
Zapsána v OR, vedeném
MŠ v Praze, oddíl B,
vložka 2322
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

a

Zhotovitel:

Zastoupená: UNIS COMPUTERS, spol. s r.o.
Se sídlem: [redacted]
624 00 Brno

IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223,
Zapsána v OR, vedeném
KS v Brně, oddíl C,
vložka 20444
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

9.


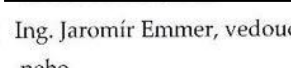
Číslo smlouvy objednatele: 0040110504732

SMLOUVA O DÍLO



uzavřená podle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění
(dále jen „smlouva“)

Smluvní strany


1. **Statutární město Brno**

zastoupené: Ladislavem Mackem, náměstkem primátora
se sídlem: Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ449927785
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
ve věcech technických jsou oprávněni jednat
Ing. Jaromír Emmer, vedoucí OMI MMB
nebo
Mgr. Radek Řeřicha, vedoucí OIEF MMB
vždy samostatně
(dále jen jako „Objednatel“)

2. **Telefónica Czech Republic, a.s.**

zastoupená: 
se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, Praha 4, Michle, PSČ 140 22
IČ: 601 933 36
DIČ: CZ 601 933 36
zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem v Praze, oddíl B,
vločka 2322


3. **UNIS COMPUTERS, a.s.**

jednající  nem představenstva
se sídlem: Jundrovská 618/31, 624 00 Brno 24
IČ: 634 762 23
DIČ: CZ 634 762 23
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vločka

6087

4. **InfoTel, spol. s r.o.**

se sídlem: Novolišeňská 18, 628 00 Brno 28

IČ: 469 810 71

DIC: CZ 469 810 71

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8142

(dále jen jako „Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jako „Smluvní strany“ a každý zvlášť jako „Smluvní strana“).

Článek I.

Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel prohlašuje, že
 - 1.1.1. je statutárním městem ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění (dále jen „zákon o obcích“), řádně existujícím podle českého právního řádu;
 - 1.1.2. splňuje veškeré podmínky a požadavky ve Smlouvě stanovené a je oprávněn Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2. Zhotovitelé prohlašují, že
 - 1.2.1. Telefónica Czech Republic, a.s., UNIS COMPUTERS, a.s., a InfoTel, spol. s r.o., jsou právníckými osobami řádně založenými a zapsanými podle Českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2322, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 6087 a vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8142;
 - 1.2.2. splňují veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a jsou oprávněni smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.2.3. budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s plněním smlouvy zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění smlouvy i po dobu trvání jiných

závazků vyplývajících ze smlouvy.

- 1.3. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení, kterým je zadána veřejná zakázka s názvem „Zajištění realizace projektu Metropolitní síť Brno – Propojení magistrátu s úřady městských částí – fáze III“; oznámení o jeho zahájení bylo uveřejněno v informačním systému o veřejných zakázkách – uveřejňovacím subsystému dne 4. 7. 2011, evid. č. 60062127 (dále jen „veřejná zakázka“ či také „zadávací řízení“). Na základě výsledků zadávacího řízení byla nabídka Zhotovitelů vybrána jako nejvhodnější.
- 1.4. Neobsahuje-li tato smlouva zvláštní ustanovení, vykládají se práva a povinnosti smluvních stran podle podmínek zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, jakož i v souladu s nabídkou Zhotovitelů.

Článek II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Zhotovitelé se zavazují vybudovat komplexní komunikační infrastrukturu spočívající v propojení Objednatele s radnicemi městských částí uvedených v příloze č. 1 této smlouvy a jejich napojení na komunikační a páteřní infrastrukturu Objednatele (dále jen „dílo“ nebo „Metropolitní síť Brno“). Podrobná specifikace díla je stanovena v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí plnění podle této smlouvy je i dodávka a instalace zařízení specifikovaných v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí plnění Zhotovitelů podle této smlouvy je rovněž zpracování „Návrhu služeb“ v minimálním rozsahu dle přílohy č. 4 této smlouvy, a to před zahájením vlastní realizace díla podle této smlouvy. Součástí plnění díla podle této smlouvy je i provedení stavebních prací, dodávek a služeb v souladu s podmínkami zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena.
- 2.2. Objednateli byla poskytnuta dotace z fondů Evropské unie. Předmět plnění je realizován v rámci projektu Metropolitní síť Brno – Propojení Magistrátu s úřady městských částí – fáze III (reg. č. CZ.1.06/2.1.00/09.06954) spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného operačního programu. Zhotovitelé jsou povinni tuto skutečnost zcela respektovat při realizaci předmětu plnění a archivaci dokumentace vztahující se k předmětu plnění a dodržet veškeré podmínky vyplývající z Integrovaného operačního programu.
- 2.3. Zhotovitelé jsou v rámci provádění díla povinni:
 - (i) vybudovat síť zemních přenosových tras mezi jednotlivými datovými centry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy, a to pomocí optického kabelu, ODF rozvaděčů a optických spojek, přičemž parametry na optické kabely, ODF rozvaděče a optické spojky jsou stanoveny v příloze č. 1 této smlouvy;
 - (ii) vybudovat elektrorozvody, napájení, jištění a zemnění rackových skříní;

- (iii) vybudování místnosti distribučního centra na [REDAKCE] podle přílohy č. 1 této smlouvy;
- (iv) provést dodávku, instalaci a montáž podstropních klimatizačních jednotek ve stanovených distribučních centrech o chladícím výkonu minimálně 5 kW, přičemž klimatizační jednotky musí splňovat podmínky stanovené v příloze č. 1 této smlouvy;
- (v) dodat zařízení stanovené v příloze č. 1 této smlouvy;
- (vi) provést nezbytné stavební práce, včetně úklidových prací, tzn. uvést místa dotčená prováděním díla do stavu před jeho zahájením;
- (vii) vybudovat přípojky NN ke všem datovým centrům a zpracovat revizní zprávy ke všem vybudovaným přípojkám NN;
- (viii) zpracovat měřicí protokoly optických vláken v členění podle jednotlivých přenosových tras;
- (ix) zpracovat dokumentaci skutečného provedení díla (Metropolitní síť Brno) v aplikaci ACAD a v listinné formě ve dvou vyhotoveních;
- (x) doložit provedení díla zaměřením skutečného stavu v digitálním provedení.

2.4. Zhotovitelé se dále zavazují v rámci realizace díla provést:

- (i) veškerou instalaci a montáž všech prvků Metropolitní sítě Brno, včetně stávajících zařízení Objednatele vymezených v příloze č. 1 této smlouvy a nových zařízení dle přílohy č. 1 této smlouvy,
- (ii) ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě Brno a vybudovaného systému jako celku,
- (iii) geodetické zaměření všech přenosových tras vybudovaných v rámci plnění této smlouvy, jakož i předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém díle. V případě potřeby zřízení věcných břemen pro naplnění předmětu a účelu této smlouvy se Zhotovitelé zavazují zajistit jejich zřízení pro Objednatele (cena za zřízení věcných břemen je zahrnuta do ceny díla dle odst. 4.1.),
- (iv) v případě, že Zhotovitelé nevyužijí povolení, která má Objednatel k dispozici, zajistit na svůj náklad a nebezpečí veškeré vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod., a to jak od orgánů veřejné správy, tak i od ostatních subjektů, které takováto vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod. vydávají a poskytují v souladu s obecně závaznými právními předpisy,
- (v) vytvoření informační tabule na dobu realizace předmětu plnění veřejné zakázky o velikosti 2x2m podle dokumentu Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření, který přílohou č. 5 této smlouvy,
- (vi) vytvoření pamětní desky po ukončení realizace projektu podle dokumentu

Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření, který přílohou č. 5 této smlouvy,

- (vii) provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost Objednatele, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost, a je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k Projektu do konce roku 2021 plnili také partneři a Zhotovitelé podílející se na díle,
 - (viii) umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům zadavatele, oprávněným orgánům státní správy a poskytovateli příslušné dotace vstup do prostor dotčených projektem a dále umožnit fyzickou kontrolu realizace projektu, jakož i kontrolu veškerých dokladů souvisejících s projektem,
 - (ix) vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout veškeré doklady vážící se k realizaci projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly projektu,
 - (x) uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních dokladů, smlouvu, včetně jejich dodatků, a další originály dokumentů, vztahujících se k projektu, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku po roce, ve kterém byl projekt ukončen. Zhotovitelé jsou povinni uchovávat veškeré dokumenty související s realizací projektu dle předchozí věty minimálně do konce roku 2021,
 - (xi) poskytovat veškerou nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
- 2.5. Zhotovitelé se dále zavazují poskytnout Objednateli:
- (i) veškerá užívací práva k těm prvkům přenosových tras, k nimž nebude na Objednatele převedeno vlastnické právo, a to zejména zařízení Zhotovitelů, v nichž jsou uložena a vedena optická vlákna,
 - (ii) komplexní servisní služby garantující řádný a bezporuchový trvalý provoz díla v souladu se všemi vždy aktuálně platnými právními předpisy (vč. veškerých zařízení a optických prvků komunikační infrastruktury včetně prvků zahrnutých do servisu dle přílohy č. 1 této smlouvy čl. D Metropolitní

sítě Brno), a to po jeho řádném předání a převzetí; servisní podmínky jsou blíže upraveny v příloze č. 4 této smlouvy. Tento závazek platí i pro odstranění vad a poruch způsobených vyšší mocí (např. záplavy či jiné přírodní katastrofy apod.) nebo neoprávněným zásahem třetích osob (např. poškozením kabelu při provádění stavebních či zemních staveb). Objednatel je povinen poskytnout Zhotovitelům pouze nezbytnou součinnost pro odstranění vady či poruchy (např. přístup do uzavřené místnosti), nikoliv však zajištění práva přístupu k přenosové trase (přístup musí mít zajištění Zhotovitelé na základě svého vztahu s vlastníkem příslušné trasy).

- 2.6. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo či jeho část převzít a zaplatit Zhotovitelům (Telefónica Czech Republic, a.s., a UNIS COMPUTERS, a.s.) za dále uvedených podmínek podle této smlouvy dohodnutou cenu, jakož i hradit cenu za řádně poskytované servisní služby.

Článek III.

Termín a místo realizace díla

- 3.1. Zhotovitelé jsou povinni provést a předat Objednateli dílo nejpozději do 20 celých kalendářních týdnů po uzavření této smlouvy. Podrobný harmonogram realizace (provádění díla) je stanoven v příloze č. 3 této smlouvy.
- 3.2. Termíny realizace díla se prodlužují o dobu, po kterou byly práce k provedení díla přerušeny nebo nemohly být případně zahájeny z důvodu na straně Objednatele nebo z důvodu okolností, které nastaly prokazatelně nezávisle na vůli Zhotovitelů (např. přerušování prací z důvodů nepříznivých klimatických podmínek, zejména v zimním období apod.).
- 3.3. Místem plnění je území statutárního města Brna.

Článek IV.

Cena

- 4.1. Cena za provedení díla je stanovena na základě dohody smluvních stran takto:

cena bez DPH (20 %):	59 300 000 Kč
DPH 20 %	11 860 000 Kč
celková cena včetně DPH:	71 160 000 Kč

Tato část díla bude fakturována společností Telefónica Czech Republic, a.s.

- 4.2. Cena za poskytování uživatelských práv a servisních služeb dle čl. II. odst. 2.5. písm. (ii) a přílohy č. 4 této smlouvy je stanovena na základě dohody smluvních stran takto:

cena bez DPH (20 %):	2 250 000 Kč / čtvrtletí
DPH 20 %	450 000 Kč / čtvrtletí

celková cena včetně DPH: 2 700 000 Kč / čtvrtletí

Tato část díla bude fakturována společností UNIS COMPUTERS, a.s.

- 4.3. Součástí ceny servisních služeb je i poskytnutí uživatelských práv k prvkům přenosových tras, k nimž nebude na Objednatele převedeno vlastnické právo.
- 4.4. Cena za dílo a cena za poskytování servisních služeb je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit, vyjma případu dle čl. IV. odst. 4.5. této smlouvy.
- 4.5. Cenu díla a cenu servisních služeb bude možné měnit pouze v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, jsou Zhotovitelé k ceně díla bez DPH povinni účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla a ceny servisních služeb v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1. Zálohy nejsou mezi smluvními stranami sjednány.
- 5.2. Cena za dílo dle čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy bude Objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je zhotovitel Telefónica Czech Republic, a.s., oprávněn vystavit po řádně poskytnutém komplexním plnění tj. předání díla bez vad a nedodělků.
- 5.3. Zhotovitel Telefónica Czech Republic, a.s., je oprávněn vystavit fakturu k úhradě ceny díla pouze po podepsání předávacího (akceptačního) protokolu o řádně poskytnutém plnění Objednatelem.
- 5.4. Cena za poskytování servisních služeb včetně úhrady za uživatelské právo bude zhotoviteli UNIS COMPUTERS, a.s., Objednatelem uhrazena vždy po skončení příslušného kalendářního čtvrtletí na základě vystaveného daňového dokladu – faktury zhotovitelem UNIS COMPUTERS, a.s. Cena za servisní služby bude hrazena pouze v případě jejich řádného poskytování (viz dále sankční ustanovení). Podkladem pro fakturaci budou Reporty o poskytovaných službách, přílohou faktury budou Objednatelem akceptované Protokoly o akceptaci F3 „Poskytování služeb za daný měsíc“ (blíže viz příloha č. 4 této smlouvy).
- 5.5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli. Stejná lhůta splatnosti se uplatní i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody atd.).
- 5.6. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a dále bude obsahovat text

„Metropolitní síť Brno – Propojení Magistrátu s úřady městských částí – fáze III (reg. č. CZ.1.06/2.1.00/09.06954) je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj“.

- 5.7. V případě, že faktura nebude mít podstatné náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat takovou fakturu ve lhůtě splatnosti zpět příslušnému zhotoviteli (Telefónica Czech Republic, a.s., nebo UNIS COMPUTERS, a.s.) k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného doručení doplněného nebo opraveného daňového dokladu v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními.
- 5.8. Povinnost uhradit cenu díla a cenu servisních služeb je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.

Článek VI. Odpovědnost za škodu

- 6.1. Není-li stanoveno výslovně jinak, odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění.
- 6.2. Zhotovitelé jsou povinni učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

Článek VII. Smluvní pokuty

- 7.1. Nepředají-li Zhotovitelé dílo bez jakýchkoli vad a nedodělků ve lhůtě podle čl. III. odst. 3.1. této smlouvy jsou povinni uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z výše ceny komplexního provedení díla (cena vč. DPH) ve smyslu čl. IV. odst. 4.1. této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení. V případě prodlení Zhotovitelů delšího než 30 dnů má Objednatel právo odstoupit od smlouvy nebo požadovat přiměřené snížení ceny, popřípadě nechat dokončit dílo jinou osobu na náklady Zhotovitelů, přičemž Zhotovitelé se zavazují zajistit za tímto účelem nezbytnou součinnost. V případě prodlení Zhotovitelů s některým dílčím termínem dle harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 20.000,- Kč, a to za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. V souvislosti s prodlením Zhotovitelů s dodržením garantovaných SLA parametrů úrovně služeb dle přílohy č. 4 této smlouvy se Zhotovitelé zavazují zaplatit Objednateli smluvní pokutu uvedenou v Příloze č. 6.

Smluvní pokuta za neplnění SLA parametrů (v % z výše čtvrtletního servisního poplatku v Kč vč. DPH, a to za každou započatou hodinu prodlení s dodržáním jednotlivých SLA parametrů)

Závažnost incidentu/problému	Nedodržení garantované doby přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Nedodržení garantované doby zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Nedodržení garantované doby ukončení incidentu
A	0,1%	0,1%	0,1%
B	0,05%	0,05%	0,05%
C	0,02%	0,02%	0,02%

Pro definici závažnosti (priorit) incidentů/vad platí definice a popis uvedený v příloze č. 4 vzorové smlouvy na realizaci veřejné zakázky.

V případě prodlení Zhotovitelů delšího než 48 hodin má Objednatel právo nechat provést odstranění vad či nedodělků třetí osobou na náklady Zhotovitelů, přičemž Zhotovitelé se zavazují zajistit za tímto účelem nezbytnou součinnost.

- 7.3. V případě porušení některé z povinností Zhotovitelů obsažených v čl. XIII. odst. 13.5. písm. (iv) této smlouvy se Zhotovitelé zavazují uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500.000,- Kč za každý jednotlivý případ takového porušení povinnosti.
- 7.4. Zhotovitelé se zavazují uhradit Objednateli smluvní pokutu za jakékoliv další porušení této smlouvy, než na které je definována zvláštní smluvní pokuta, a to ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a každý den prodlení.
- 7.5. V případě, že Zhotovitelé nedokončí dílo řádně a včas a následkem bude nesplnění podmínek dotačního programu, a tedy neposkytnutí dotace Objednateli na financování díla z dotačního programu, případně povinnost Objednatele vrátit již poskytnutou dotaci, má Objednatel právo na uplatnění takto vzniklé škody na Zhotovitelích v plné výši vedle všech případných penalizací a pokut.
- 7.6. Jakékoli ujednání o smluvní pokutě podle tohoto článku nemá vliv na právo Objednatele požadovat po Zhotovitelích vedle smluvní pokuty i náhradu škody, a to včetně škody přesahující smluvní pokutu.

Článek VIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 8.1. Zhotovitelé jsou povinni:
- (i) provést dílo za podmínek a v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Zavazují se postupovat s potřebnou odbornou péčí a při realizaci díla respektovat rozhodnutí Objednatele; současně jsou povinni Objednatele upozornit na

h

- možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků na kvalitu a termín odevzdání díla;
- (ii) provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí;
 - (iii) písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitelé zjistí, že by nastat mohla;
 - (iv) odstranit zjištěné vady a nedodělky díla na své náklady;
 - (v) účastnit se na základě výzvy Objednatele všech jednání týkajících se díla;
 - (vi) zajistit veškerá potřebná povolení a oprávnění za účelem provedení díla. Objednatel mu k tomu poskytne nezbytnou součinnost v přiměřených lhůtách;
 - (vii) umožnit kontrolu provádění díla Objednatelem;
 - (viii) realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 8.2. Objednatel je povinen vytvořit Zhotovitelům podmínky pro řádný výkon práce při provádění díla a poskytnout jim nezbytnou součinnost, kterou lze po nich spravedlivě požadovat při řešení všech otázek souvisejících s prováděním díla, především při obstarávání nezbytných povolení a oprávnění a přístupu do objektu Objednatele.
- 8.3. Zhotovitelé v plné míře zodpovídají za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečují jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitelé jsou povinni zabezpečit proškolení každého pracovníka staveniště v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále jsou zhotovitelé povinni plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zejména zakotvené v § 16 písm. b), ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Článek IX. Předání a převzetí díla

- 9.1. Zhotovitelé jsou povinni po dokončení díla písemně vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to alespoň 10 pracovních dnů přede dnem předání díla, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Předání proběhne v termínu a na místě určeném na základě dohody Objednatele a Zhotovitelů, a to do 10 pracovních dnů ode dne, kdy byla výzva k převzetí díla doručena Objednateli.
- 9.2. Současně s výzvou předají Zhotovitelé Objednateli veškeré doklady nutné pro řádné převzetí díla (případně části díla), zejména:
- geodetické zaměření optických tras,
 - dokumentace skutečného provedení díla,
 - měřicí protokoly optických vláken,
 - uživatelské návody,
 - záruční listy,
 - atesty dodaných zařízení.
- 9.3. Dílo bude předáno na základě předávacího (akceptačního) protokolu podepsaného oprávněnými osobami smluvních stran podle čl. IX. odst. 9.7. této smlouvy. V předávacím protokolu oprávněná osoba Objednatele prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá a uvede důvody případného nepřevzetí.
- 9.4. Předáním díla či podepsáním předávacího protokolu není dotčeno právo Objednatele vyplývající z poskytnuté záruky a z odpovědnosti Zhotovitelů za vady díla.
- 9.5. Schválení ze strany příslušné osoby Objednatele podléhá veškerá dokumentace, kterou mají Zhotovitelé připravit v rámci Fáze 1 „Návrh služeb“ (blíže viz příloha č. 4 této smlouvy). Objednatel je oprávněn do 10 pracovních dnů ode dne doručení veškeré dokumentace „Návrhu služeb“ předložit Zhotovitelům písemné námítky a požadavky k doplnění nebo písemně oznámit Zhotovitelům, že k předmětnému návrhu nemá námitek a že jej schvaluje. Zhotovitelé jsou povinni upravit dokumentaci „Návrh služeb“ v souladu s Objednatelem předloženými námítkami a požadavky a opětovně ve lhůtě 5 pracovních dnů předložit Objednateli ke schválení. Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů písemně sdělí, zda předmětný návrh schvaluje nebo zda požaduje opětovnou úpravu dle původně předložených námitek a požadavků, neboť dokumentace „Návrhu služeb“ nebyla Zhotoviteli upravena v souladu s námítkami a požadavky Objednatele. Zhotovitelé jsou povinni předložit Objednateli opětovně upravenou dokumentaci „Návrh služeb“ ve lhůtě 5 pracovních dnů. Pokud ani opětovně upravená dokumentace „Návrh služeb“ nebude upravena v souladu s námítkami a požadavky Objednatele, má Objednatel právo od této

smlouvy písemně odstoupit s tím, že Objednatel nemá právo na zaplacení plnění ani na úhradu jiných vynaložených nákladů.

- 9.6. Zhotovitelé jsou povinni písemně upozornit na případnou nevhodnou povahu námitek/požadavků Objednatele s uvedením důvodu nevhodnosti.
- 9.7. Osobou za Objednatele oprávněnou k převzetí díla, dokumentace či jakéhokoli jiného plnění poskytovaného na základě této smlouvy, jakož i oprávněnou vznášet výhrady, námítky či jiné požadavky na základě této smlouvy, je některá z osob oprávněných jednat za Objednatele ve věcech technických. Objednatel je oprávněn změnit osobu oprávněnou jednat ve věcech technických a o takové změně je povinen bez zbytečného odkladu informovat Zhotovitele.

Článek X.

Vlastnické a užívací právo

- 10.1. Podpisem předávacího (akceptačního) protokolu přechází na Objednatele vlastnické právo k dílu a všem hmotným výstupům, které jsou součástí díla (zejména vlastní přenosové trasy a další prvky Metropolitní sítě Brno) a nebezpečí škody na díle, s možnou výjimkou zařízení Zhotovitelů, v nichž jsou uložena a vedena optická vlákna. Vlastnické právo na Objednatele musí být převedeno u části díla dle přílohy č. 1 této smlouvy čl. C.1, čl. B a optické vlákna z čl. A.
- 10.2. Zhotovitelé se zavazují poskytnout Objednateli veškerá užívací práva k zařízením Zhotovitelů, která nejsou převedena do vlastnictví Objednatele, v nichž jsou uložena a vedena optická vlákna, a to na dobu neurčitou bez faktického či právního omezení. Tato užívací práva zahrnují zejména, nikoli však výlučně, možnost uložení a vedení optických vláken a nepřetržitý okamžitý přístup Objednatele k optickým kabelům, za účelem jejich kontroly, údržby a opravy. Cena za poskytnutí práva dle tohoto odstavce je zahrnuta v ceně servisního poplatku. V případě ukončení či zániku této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se Zhotovitelé zavazují umožnit Objednateli uložení optických vláken ve svých zařízeních tak, aby nedošlo k přerušení či omezení provozu Metropolitní sítě Brno, a to za podmínek v místě a čase obvyklých. Objednatel má současně právo nabídnout Zhotovitelům optická vlákna uložena v zařízeních Zhotovitelů k odprodeji a Zhotovitelé se zavazují tato optická vlákna odkoupit za cenu stanovenou znaleckým posudkem. V případě, že se strany nedohodnou na odprodeji nebo podmínkách dalšího uložení optických vláken je Objednatel povinen do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti ukončení smlouvy na své náklady odstranit své optické vlákna z HDPE trubek ve vlastnictví Zhotovitelů.

Článek XI.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

- 11.1. Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v této smlouvě, příslušným právním předpisům a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- 11.2. Zhotovitelé odpovídají za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projevily po záruční době, odpovídají Zhotovitelé jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinnosti.
- 11.3. Neodpovídají-li Zhotovitelé za vady v rámci záruky, jsou povinni je odstranit v rámci poskytování servisních služeb.
- 11.4. Zhotovitelé poskytují Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruční doba“) v délce 36 měsíců. Záruční doba na UPS, RMS a klimatizace je poskytována v délce 24 měsíců. Zhotovitelé se tímto Objednateli zavazují, že dílo bude během záruční doby způsobilé pro použití ke smluvenému i k povaze díla obvyklému účelu, a že si dílo zachová po záruční dobu smluvené i obvyklé vlastnosti.
- 11.5. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla Objednatelem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně využívat pro vady, za které nesou odpovědnost Zhotovitelé.
- 11.6. Objednatel je povinen nahlásit vady díla, na které se vztahuje záruka bez zbytečného odkladu po jejich vzniku. Objednatel je v této souvislosti dále povinen:
 - (i) poskytnout Zhotovitelům veškeré potřebné informace, které mohou pomoci při odstraňování vady;
 - (ii) ustanovit odpovědné pracovníky a zpracovat postup pro zajištění přístupu k zařízení, umístěnému v uzamčených prostorách.
- 11.7. Zhotovitelé jsou povinni poskytovat záruční plnění způsobem a za shodných podmínek jako plnění v rámci servisních služeb (zejména příloha č. 4 této smlouvy).
- 11.8. Zhotovitelé jsou povinni uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním v plné výši. Zhotovitelé jsou rovněž povinni nahradit Objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

Článek XII.

Pojištění

- 12.1. Zhotovitelé jsou povinni udržovat v platnosti po celou dobu trvání smluvního vztahu až do okamžiku předání a převzetí díla na své vlastní náklady pojišťovací smlouvu pokrývající:

- dílo jako takové, včetně materiálu a zařízení určených k zabudování do díla, přičemž sjednané pojistné plnění musí být dostatečné k tomu, aby mohlo být dílo v případě jakéhokoli poškození opraveno nebo znovu zhotoveno;
 - odpovědnost za škodu způsobenou na životě, zdraví a majetku třetích osob činností prováděnou v souvislosti s plněním této smlouvy, a to přinejmenším v rozsahu pojistného plnění, v jakém Zhotovitelé prokázali kvalifikaci v zadávacím řízení, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva.
- 12.2. Zhotovitelé jsou povinni na požádání Objednatele kdykoliv bezodkladně předložit příslušnou pojistnou smlouvu s požadovanými parametry.
- 12.3. V případě, že Zhotovitelé nesplní svou povinnost udržovat platnou pojistku v požadovaném rozsahu, je Objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takovou pojistnou smlouvu vlastním jménem, zaplatit jakékoliv pojistné nezbytné k uzavření a udržování takové pojistné smlouvy a takové výdaje jednostranně započíst proti jakékoli pohledávce Zhotovitelů dle Smlouvy za Objednatelem nebo vymáhat tyto částky po Zhotovitelích přímo.
- 12.4. V případě vzniku pojistné události zabezpečují všechny úkony vůči pojistiteli Zhotovitelé. Zhotovitelé jsou současně povinni informovat Objednatele bez zbytečného odkladu o vzniku pojistné události a o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí. Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou potřebnou součinnost, kterou od nich lze spravedlivě vyžadovat.

Článek XIII.

Ukončení smlouvy

- 13.1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva může být ukončena:
- (i) jednostranným odstoupením od této smlouvy při podstatném porušení smluvní povinností,
 - (ii) výpovědí,
 - (iii) dohodou smluvních stran,
 - (iv) dalšími způsoby stanovenými příslušnými zákony.
- 13.2. Podstatným porušením smluvních povinností se rozumí zejména:
- (i) prodlení Zhotovitelů s provedením a předáním díla (části díla) delší než 30 dnů,
 - (ii) nedodržení pokynů Objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - (iii) opakované (alespoň 2x) prodlení Zhotovitelů s plněním SLA parametrů dle této smlouvy během jednoho kalendářního měsíce nebo více jak trojnásobné prodlení Zhotovitelů s plněním SLA parametrů dle této smlouvy během jednoho pololetí,

- (iv) neuhrazení ceny za dílo nebo ceny servisních služeb Objednatelům ani do 60 dnů po splatnosti.
- 13.3. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 6 měsíců, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena Zhotovitelům. Zadavatel je oprávněn smlouvu vypovědět postupem dle předchozí věty až po uplynutí období 24 měsíců od účinnosti smlouvy.
- 13.4. Zhotovitelé jsou oprávněni vypovědět tuto smlouvu písemnou výpovědí výhradně ve vztahu k poskytování servisních služeb, a to i bez uvedení důvodu s šestiměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena Objednateli. Zhotovitelé však nejsou oprávněni tuto smlouvu vypovědět v souladu s tímto odstavcem dříve než po uplynutí 48 měsíců trvání této smlouvy. V takovém případě však zůstávají Objednateli zachována veškerá vlastnická/užívací práva.
- 13.5. Zhotovitelé a Objednatel jsou v souvislosti s ukončením této smlouvy povinni spolupracovat v dobré víře za účelem zajištění řádného přechodu servisních služeb poskytovaných Zhotoviteli na Objednatel takto:
- (i) Zhotovitelé zpracují a předloží Objednateli nejpozději do dvou (2) měsíců po doručení výpovědi této smlouvy Plán odchodu, v němž budou uvedeny úkoly, jež musí každá smluvní strana v souvislosti s ukončením plnění podle této smlouvy splnit, jakož i harmonogram jejich plnění,
 - (ii) v případě, že Zhotovitelé odstoupí od smlouvy v důsledku podstatného porušení povinností Objednatel ve smyslu čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy, nejsou Zhotovitelé povinni poskytnout Objednateli služby související s přechodem,
 - (iii) obě smluvní strany předloží ke dni ukončení smlouvy konečné vyúčtování vzájemných pohledávek,
 - (iv) Zhotovitelé neprodleně Objednateli předají, vrátí či dle pokynu Objednatel následně zničí veškeré operativní záznamy a dokumentaci, data, software, přihlašovací údaje do všech servisovaných zařízení a jakékoli další informace související s poskytovanými službami a veškeré jejich kopie, a o zničení sepsí protokol; zároveň vrátí veškerý zapůjčený majetek Objednateli,

Článek XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.2. Tato smlouva je vyhotovena v osmi vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží

Objednatel a dvě vyhotovení obdrží každý ze Zhotovitelů.

- 14.3. Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí právními předpisy České republiky. 14.1
- 14.4. Veškeré změny této smlouvy jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, pouze písemně, formou smluvního dodatku, není-li výslovně stanoveno jinak. Smluvní dodatky musí být takto označeny, pořadově číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dol Tat
- 14.5. Obě smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Smluvní strany budou považovat za důvěrné informace jako důvěrně označené, nebo informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za důvěrné a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, pokud taková povinnost nevyplývá z obecně závazného právního předpisu či závazného rozhodnutí soudu či jiné příslušné instituce, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. V případě porušení povinnosti důvěrnosti skutečností uvedených v tomto odstavci může oprávněná strana požadovat na povinné smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý prokázaný případ porušení. V B Ob
- 14.6. Zhotovitelé jsou podle zákona 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění povinni zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti smlouvy. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti Zhotovitelů je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý prokázaný případ porušení.
- 14.7. Zhotovitelé nemohou bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
- 14.8. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst své finanční pohledávky vůči pohledávkám Zhotovitelů; Zhotovitelům takové právo vůči Objednateli nenáleží. P P
- 14.9. Smluvní strany se zavazují, že se budou informovat o změnách majících dopad na plnění této smlouvy (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení, změna jednajících osob, atd.). F F
- 14.10. Objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění (zejména § 9 odst. 2 cit. zákona). F I

k

14.11. Přílohy č. 1, příloha č. 2, příloha č. 3, příloha č. 4, příloha č. 5, příloha č. 6, příloha č. 7 a příloha č. 8 jsou nedílnou součástí této smlouvy.

Doložka:

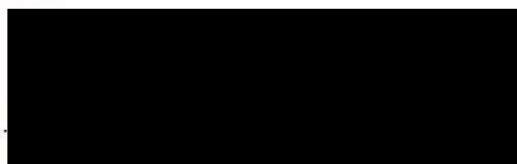
Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R6/043 dne 2. 11. 2011.

V Brně dne 22.11.2011

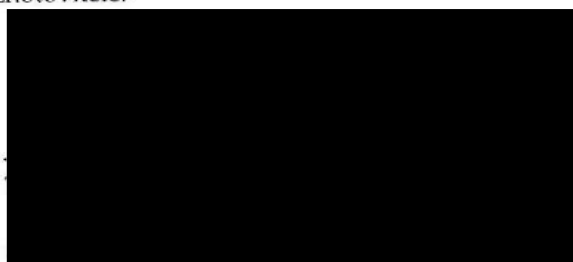
V Brně dne 22. 11. 2011

Objednatel:

Zhotovitelé:



Ladislav Macek
náměstek primátora



PUTERS
00 BRNO
641 223 134
223

Přílohy:

- Příloha č. 1 Technická specifikace díla
- Příloha č. 2 Specifikace stavebních prací, dodávek a služeb prováděných Zhotoviteli pro realizaci díla
- Příloha č. 3 Harmonogram realizace
- Příloha č. 4 Specifikace servisních služeb
- Příloha č. 5 Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření
- Příloha č. 6 Smluvní pokuta za nedodržení garantovaných SLA parametrů
- Příloha č. 7 Subdodávky
- Příloha č. 8 Smlouva o spolupráci

h

• [REDACTED]

Do lokality bude přiveden optický kabel [REDACTED] z nové optické spojky [REDACTED] na ulici [REDACTED]. Z nové optické spojky [REDACTED] na ulici [REDACTED] povede optický kabel [REDACTED] do nové optické spojky [REDACTED] na ulici [REDACTED]. V lokalitě [REDACTED] bude ukončeno [REDACTED] z lokality [REDACTED]. Ve spojkách počítat s provařením všech vláken.

• [REDACTED]

Do lokality bude přiveden optický kabel [REDACTED] z nové optické spojky [REDACTED] na ulici [REDACTED]. V lokalitě [REDACTED] bude ukončeno [REDACTED] z lokality [REDACTED]. Ve spojkách počítat s provařením všech vláken.

• [REDACTED]

Do lokality bude přiveden optický kabel [REDACTED] z [REDACTED]. V úseku [REDACTED] bude navýšena kapacita stávajícího kabelu výměnou [REDACTED] za [REDACTED] v celkové délce 1.200 m. V lokalitě [REDACTED] bude ukončeno [REDACTED] z lokality [REDACTED]. Vlákna budou provařena tak, aby byla zachována současná topologie sítě a rozšíření o připojení nové lokality [REDACTED]. Ve spojkách počítat s provařením všech vláken.

• [REDACTED]

Do lokality bude přiveden optický kabel [REDACTED] z [REDACTED]. V lokalitě [REDACTED] bude ukončeno [REDACTED] z lokality [REDACTED]. Vlákna budou provařena tak, aby byla zachována současná topologie sítě a rozšíření o připojení nových lokalit [REDACTED]. Ve spojkách počítat s provařením všech vláken.

• [REDACTED]

Do lokality bude přiveden optický kabel [REDACTED] z [REDACTED]. V úseku mezi spojkami [REDACTED] a [REDACTED] bude navýšena kapacita stávajícího kabelu výměnou [REDACTED] za [REDACTED] v celkové délce 1.600 m.

V úseku mezi lokalitami [REDACTED] a [REDACTED] bude vybudováno nové optické propojení o kapacitě [REDACTED]. Vlákna budou provařena tak, aby byla zachována současná topologie sítě a rozšíření o připojení nových lokalit [REDACTED] a [REDACTED]. V lokalitě [REDACTED] bude ukončeno [REDACTED] z lokality [REDACTED]. Ve spojkách počítat s provařením všech vláken.

V průběžných optických spojkách bude optický kabel provařen ve svém plném profilu.

Pro všechny lokality budou použita vlákna single mode dle standardu ITU-T G.657 nebo G.652.

Vlákna budou provařena v souladu s upřesňujícími požadavky Objednatele, které budou Zhotovitelům sděleny v průběhu realizace smlouvy (tj. která konkrétní vlákna mají být

provařena).

Objednatel požaduje vybudování přenosových tras mezi jednotlivými datovými centry pomocí optického kabelu, ODF rozvaděčů a optických spojek. Požadavky na optické kabely, ODF rozvaděče a optické spojky jsou uvedeny v odstavcích 1) až 3) této specifikace.

Vzhledem k tomu, že realizací této smlouvy je rozšiřována stávající Metropolitní síť Brno Objednatele, budou vybudované přenosové trasy - optické vlákna převedena do vlastnictví Objednatele.

Přenosové trasy budou zemní trasy z důvodu bezpečnosti a souladu s Informační strategií statutárního města Brna (připouští se vedení zemní trasou HDPE, případně kolektorem uvnitř budovy bude trasa vedena v lištách, případně v chrániče).

1) v rámci plnění této smlouvy dle níže uvedených odst. 2) a 3) – dodávka, instalace a montáž optických kabelů, stanoví zadavatel následujících požadavky:

- typ vlákna: vlákna single mode dle standardu ITU-T G.657 nebo G.652,
- útlum vláken:
 - < 0,35 dB/km na vlnové délce 1310nm
 - < 0,22 dB/km na vlnové délce 1550nm,
- předpokládaná hodnota měrného útlumu instalovaných kabelů:
 - < 0,36 dB/km pro 1310 nm
 - < 0,22 dB/km pro 1550 nm,
- předpokládaná hodnota útlumu svarů:
 - < 0,05 dB na svarOptický útlum vlákna bude před zprovozněním vždy ověřen měřením, které garantuje celkovou výslednou hodnotu i její rozložení podél celé trasy. Toto měření bude provedeno na dvou vlnových délkách, na 1310 nm i 1550 nm.
- provozní teplota: -40°C až 70°C.

2) v rámci plnění této smlouvy dodávka, instalace a montáž ODF rozvaděčů, v provedení dle následujících požadavků Objednatele:

- jednoduchá montáž, modulová konstrukce,
- výška 1U,
- kombinace více rozvaděčů vedle sebe,
- vnitřní uložení vláken při dodržení poloměrů, uložení rezervy vlákna o délce 1m.

Předpokládá se užití koncových rozvaděčů pro rozvod optické sítě, ochranu optických spojek nebo vzájemné propojení optických kabelů. Rozvaděče budou určeny pro instalaci ve vnitřním i venkovním prostředí, na zeď nebo k zadržování do úrovně omítky. Vstup sítě předpokládá pomocí vyřezávací gumy. Kabel by měl být uchycen pomocí úchyty na kabel a přidržen za tahový prvek.

3) v rámci plnění této smlouvy dodávka, instalace a montáž optických spojek, v provedení dle následujících požadavků Objednatele:

- tzv. hrncové provedení s gelovým vstupem,
- 6 kruhových kabelových portů,

- rozebíratelnost, vhodné pro různé typy opt. kabelů (loose tube, central core, ribbon),
- uložení nepřerušené smyčky uvnitř spojky nebo do výklopné kazety.

Optická spojka bude zajišťovat dokonalou mechanickou ochranu a utěsnění před vlivy okolního prostředí. V optických spojkách bude možnost také uložit pasivní optické prvky, čímž bude umožněno snadné a bezpečné rozdělování vláken přímo ve spojce. Spojky bude možno ukládat přímo do země, montovat v kabelovnách nebo ve venkovním prostředí. Optické spojky umožní vstup a výstup kabelů z jedné strany (tzv. hrcové provedení). Konstrukce umožní zajištění dostatečné kapacity a uložení nepřerušovaných délek optických vláken. Pro zatěsnění kabelů bude použita předinstalovaná gelová hmota v hrdle spojky. To znamená, že pro těsnění nebude nutno použít žádný smršťitelný prvek.

B) VNITŘNÍ ÚPRAVY

Technologická část

Distribuční centra

- [REDAKCE]

V lokalitě budou provedeny stavební úpravy. Kolem stávající technologie, která zůstává na místě, budou vybudované nové příčky (včetně vstupních dveří o šířce 900 mm) tak, aby zde vznikla nová oddělená místnost. V nové místnosti bude umístěna nová klimatizace a postavena nová racková skříň o velikosti 600x800x41U 19" (plechové dveře zadní, bočnice 2x, prosklené přední dveře, víko pro montáž ventilace, ventilace, el. zámek – vč. napájení - musí být připojitelný k dodávané RMS, čtečka karet v předních dveřích, 2x dveřní kontakt - musí být připojitelný k dodávané RMS, teplotní čidlo rozvaděče - musí být připojitelné k dodávané RMS, teplotní čidlo prostoru - musí být připojitelné k dodávané RMS, termostat pro ovládání ventilace, 7x 230 V – zásuvková lišta bez spínače, 5x vyvazovací panel 1U a možnost 4 bodového uchycení umístěvaných zařízení). V racku bude umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě [REDAKCE] s konektory E2000/APC a z každé zapojované lokality k této lokalitě bude ukončeno [REDAKCE] optických vláken. Do racku budou přesunuty i stávající optické rozvaděče. Bude přivedeno samostatné napájení el. energie pro klimatizaci, rack atd. do nové místnosti. Bude provedena dokumentace skutečného provedení.

- [REDAKCE]

Bude zde postavena nová racková skříň o velikosti 600x800x41U 19" (plechové dveře zadní, bočnice 2x, prosklené přední dveře, víko pro montáž ventilace, ventilace, el. zámek – vč. napájení - musí být připojitelný k dodávané RMS, čtečka karet v předních dveřích, 2x dveřní kontakt - musí být připojitelný k dodávané RMS, teplotní čidlo rozvaděče - musí být připojitelné k dodávané RMS, teplotní čidlo prostoru - musí být připojitelné k dodávané RMS, termostat pro ovládání ventilace, 7x 230 V – zásuvková lišta bez spínače, 5x vyvazovací

panel 1U a možnost 4 bodového uchycení umístěvaných zařízení). V racku bude umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě ■ s konektory E2000/APC a z každé zapojované lokality k této lokalitě bude ukončeno ■ optických vláken. V místnosti je nutné umístit klimatizaci.

- ■
Do stávajícího racku bude umístěn nový optický rozvaděč o kapacitě ■ s konektory E2000/APC a z každé zapojované lokality k této lokalitě bude ukončeno ■ optických vláken.

- ■
Do stávajícího racku budou umístěny tři nové optické rozvaděče o kapacitách ■ s konektory E2000/APC a z každé zapojované lokality k této lokalitě bude ukončeno ■ optických vláken a přepojeno připojení na ■. Dále bude ukončeno ■ optických vláken z lokality ■.

- ■
Ve stávajícím optickém rozvaděči bude ukončeno ■ optických vláken z lokality ■ a ■ optických vláken z lokality ■.

Nové koncové body

Bude zde postavena nová racková skříň 19" (určená buď na postavení na zem nebo nástěnná) o velikosti 600x600x18U (zadní čelo, bočnice 2x, přední dveře, vrchní vík pro montáž ventilace, ventilace, el. zámek – vč. napájení - musí být připojitelný k dodávané RMS, čtečka karet pro umístění v rozvaděči, dveřní kontakt - musí být připojitelný k dodávané RMS, teplotní čidlo rozvaděče - musí být připojitelné k dodávané RMS, teplotní čidlo prostoru - musí být připojitelné k dodávané RMS, termostat pro ovládání ventilace, 1x 230 V – zásuvková lišta bez spínače, 2x vyvazovací panel 1U a možnost 4 bodového uchycení umístěvaných zařízení). V racku bude umístěn optický rozvaděč o kapacitě ■ s konektory E2000/APC s ukončením ■ optických vláken. Do racku bude provedena NN přípojka 230 V (dvozásuvka) se samostatným jištěním 16 A (jistič 16/D) na kterou bude vypracována dokumentace skutečného provedení a revizní zpráva. Polička na UPS 750 VA s nosností 20 kg bude 4 bodově uchycena.

Elektrozvody

Připojení z nové rackové skříně do stávajícího el. rozvaděče:

Napájení, jištění i zemnění nové umístěné rackové skříně bude zajištěno ze stávajícího el. rozvaděče. V případě, že ve stávajícím rozvaděči je instalována proudová ochrana, jistič bude připojen před proudovou ochranou.

Klimatizace

V distribučních centrech [REDAKCE] budou do stávajících (případně stavebně upravených prostor technologických místností) umístěny nově podstropní klimatizační jednotky o chladícím výkonu minimálně 5 kW.

Požaduje se klimatizační zařízení inverter typu vzduch-vzduch, tzv. SPLIT systém pro přímé chlazení / topení řízený vlastní mikroprocesovou regulací s možností automatického restartu po výpadku el. napájení a s možností celoročního provozu v režimu chlazení.

Vnitřní výparníkové chladicí jednotky v podstropním nebo nástěnném provedení musí být vybaveny kabelovým dálkovým ovládním s možností nastavení požadované teploty v místnosti, výše otáček ventilátoru, režimu chlazení / topení / odvlhčování / automatického provozu / ventilace, týdenního časového programu a s indikací zanesení filtru. Jednotky pracují pouze s cirkulačním vzduchem. Vzduch je v jednotkách filtrován.

Venkovní kompresorové a kondenzační jednotky musí být umístěny ve venkovním prostoru. Spínání kompresoru venkovní jednotky (požadavek na chlazení / topení) musí být řízeno standardně čidlem teploty vzduchu. Kabelové ovládní musí umožnit také přepnutí řízení chodu kompresoru na čidlo teploty v tomto ovladači nebo naprogramovat řízení kompresoru od průměrné teploty na čidle v ovladači a vnitřní jednotce.

Hlavní silové napájení musí být přivedeno k venkovní jednotce. Venkovní jednotky musí splňovat hygienické požadavky na max. hladinu akustického tlaku pro denní i noční provoz.

Klimatizační zařízení musí umožnit řízení a monitorování provozu jednak pomocí kabelového ovládní, jednak pomocí nadřazeného řídicího systému uživatele prostřednictvím ve výrobě zabudovaných vstupů a výstupů.

Tyto vstupy a výstupy musí umožnit výběr ze dvou vstupů a výběr ze tří výstupů níže uvedených dálkových signalizací:

- dálkové zapnutí ON a vypnutí OFF klimatizace (lze současně ovládat i dálkovým ovládním),
- dálkové pulsní zapnutí ON a vypnutí OFF klimatizace (lze současně ovládat i dálkovým ovládním),
- dálkové havarijní vypnutí OFF klimatizace (nelze již zapnout dálkovým ovladačem),
- dálkové přepínání topení HEAT / chlazení COOL (lze současně ovládat i dálkovým ovladačem),
- dálkové přepínání topení HEAT / chlazení COOL externím prostorovým termostatem,
- dálková signalizace chodu klimatizace,
- dálková signalizace souhrnné poruchy,
- dálková signalizace požadavku na chlazení,

- dálková signalizace kompresor v chodu (chladí se),
- dálková signalizace požadavku na topení,
- dálková signalizace kompresor v chodu (topí se).

C) UPS A AKTIVNÍ TECHNOLOGIE

C.1) SPECIFIKACE – NOVÉ PRVKY (minimální požadavky zadavatele)

1. Modulární multilayer přepínač

Počet ks: 1

Požadované vlastnosti:

- modulární zařízení – šasi s kapacitou 9 modulů,
- multilayer přepínač,
- redundance napájecích zdrojů a ventilátorů,
- propustnost přepínací matice 720 Gbit/s,
- řídicí modul se dvěma 10GE X2 porty, dvěma GE SFP porty a jedním 10/100/1000 Ethernet portem,
- podpora virtualizace systému – možnost propojení a virtuálního sjednocení dvou těchto zařízení,
- podpora redundance řídicí jednotky (bez přerušení chodu),
- podpora centralizovaného a distribuovaného přepínání,
- podpora protokolu pro zajištění vysoké dostupnosti výchozí brány,
- počet záznamů ve směrovací tabulce: 256 000 pro IPv4 a 128 000 pro IPv6,
- propustnost směrování: až 450 Mp/s pro IPv4 a 225 Mp/s pro IPv6,
- počet MAC adres: 96 000,
- počet aktivních VLAN: 4096,
- HW podpora pro L3 MPLS VPN, EoMPLS tunelování, GRE,
- HW-asistovaný NAT,
- podpora jumbo rámců,
- protokol pro detekci přímo připojených zařízení a zjištění základních informací o nich,
- SNMP, SSHv2,
- IEEE 802.3af,
- IEEE 802.1D, 802.1w, 802.1s,
- IEEE 802.3ad,
- IEEE 802.1Q,
- IEEE 802.1X,
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

Podpora modulů pro:

- řídicí a kontrolní činnost,
- Ethernet interface moduly,
- WAN interface moduly,

k

- servisní moduly (firewall, IPSec, VPN, management, hlasové služby, bezdrátová síť).

Požadované moduly s rozhraním Ethernet v rámci jednoho kusu zařízení:

- 10/100/1000 Mb/s metalický (RJ-45), podporující automatickou detekci rychlosti a duplexního modu, fabric-enabled, na jednom modulu bude integrováno ■ portů - 1 ks,
- 1000 Mb/s SFP, na jednom modulu bude integrováno ■ - 1 ks,
- 10GE Mb/s X2, na jednom modulu bude integrováno ■ 1 ks.

2. Modulární multilayer přepínač

Počet ks: 3

Požadované vlastnosti:

- modulární zařízení – šasi s kapacitou 6 modulů,
- multilayer přepínač,
- redundance napájecích zdrojů a ventilátorů,
- řídicí modul s propustností alespoň 320Gb/s, propustnost 250Mp/s (L2 a L3 forwardování, L4 TCP/UDP filtrování),
- řídicí modul se dvěma 10GE X2 porty (možnost konverze jednoho 10GE X2 rozhraní na dva SFP sloty),
- propustnost až 24 Gb/s na jeden slot,
- počet záznamů ve směrovací tabulce: 256 000 pro IPv4 a 128 000 pro IPv6,
- počet záznamů pro definici QoS a bezpečnostní politiky: 128 000,
- propustnost směrování: až 250 Mp/s pro IPv4 a 125 Mp/s pro IPv6,
- podpora protokolu pro zajištění vysoké dostupnosti výchozí brány,
- protokol pro detekci přímo připojených zařízení a zjištění základních informací o nich,
- počet MAC adres: 55 000,
- počet aktivních VLAN: 4096,
- počet STP instancí: 3000,
- IEEE 802.3af,
- IEEE 802.1w, 802.1s,
- IEEE 802.3ad,
- IEEE 802.1Q, 802.1p,
- IEEE 802.1X,
- montážní sada pro umístění do 19“ rozvaděče.

Požadované moduly s rozhraním Ethernet v rámci jednoho kusu zařízení:

- 10/100/1000 Mb/s metalický (RJ-45), podporující automatickou detekci rychlosti a duplexního modu. Na jednom modulu bude integrováno ■ portů, podpora L2-4 jumbo rámců o velikosti až 9216 bajtů – 1 ks,
- 10 Gb/s Ethernet s 6 X2 porty, resp. s 12 SFP sloty o rychlosti 1Gb/s, podpora L2-4 jumbo rámců o velikosti až 9216 bajtů – 1 ks,
- 1000 Mb/s SFP, na jednom modulu bude integrováno ■ portů – 1 ks.

3. Multilayer přepínač

Počet ks: 1

Požadované vlastnosti:

- multilayer přepínač,
- ■x 10/100/1000 Mb/s Ethernet metalických (RJ-45) portů,
- 2x 10 Gb/s X2 uplink porty,
- přepínací matice s propustností 128 Gb/s (neblokující architektura), propustnost 65 Mp/s,
- modulární vyměnitelné zdroje a ventilátory,
- hardware podpora IPv6 a multicast,
- možnost seskupování až 9 těchto přepínačů do jednoho logického, jednotlivě spravovatelného celku, propustnost propojení přepínačů alespoň 64 Gb/s,
- podpora směrování multicastů (PIM, IGMPv3),
- podpora směrovacích protokolů (RIP, OSPF, BGPv4),
- IPv6 směrování (OSPFv3),
- podpora protokolu pro zajištění vysoké dostupnosti výchozí brány,
- protokol pro detekci přímo připojených zařízení a zjištění základních informací o nich,
- IEEE 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1t, 802.3ad,
- paměť 256 MB DRAM, 64 MB flash,
- počet aktivních VLAN: 1005,
- podpora jumbo rámců (9216B),
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

4. Multilayer přepínač

Počet ks: 2

Požadované vlastnosti:

- multilayer přepínač,
- ■ 10/100 Mb/s Ethernet metalických portů (RJ-45) s podporou IEEE 802.3af,
- ■x uplink GE port (s možností volby mezi metalickým 10/100/1000 portem nebo SFP portem),
- bez aktivního ventilátoru,
- propustnost 2,7 Mp/s (při 64B paketech),
- podpora protokolu pro zajištění vysoké dostupnosti výchozí brány,
- počet aktivních VLAN: 1005,
- protokol pro detekci přímo připojených zařízení a zjištění základních informací o nich,
- IEEE 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1t, 802.3ad,
- SNMP, SSH,
- paměť 128 MB DRAM, 32 MB flash,
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

k

5. Multilayer přepínač

Počet ks: 13

Požadované vlastnosti:

- multilayer přepínač,
- ■ x 10/100/1000 Ethernet metalických portů (RJ-45),
- ■ GE SFP uplinky,
- přepínací matice s propustností 32 Gb/s, propustnost 38,7 Mp/s,
- možnost seskupování až 9 těchto přepínačů do jednoho logického, jednotně spravovatelného celku, propustnost propojení přepínačů alespoň 32 Gb/s,
- HW podpora pro IPv6 routing (OSPFv6),
- podpora směrovacích protokolů (BGPv4, OSPF),
- podpora protokolu pro zajištění vysoké dostupnosti výchozí brány,
- protokol pro detekci přímo připojených zařízení a zjištění základních informací o nich,
- podpora multicastů (PIM),
- IEEE 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1t, 802.3ad,
- SNMP, SSHv2,
- počet aktivních VLAN: 1005,
- počet MAC adres: 12 000,
- počet záznamů ve směrovací tabulce: 11 000,
- podpora jumbo rámců,
- paměť RAM: 128 MB,
- výška zřízení v rozvaděči max. 1RU,
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

6. Optické komponenty

GE SFP, LC connector LX/LH transceiver – 30 ks

10GBASE-LR X2 Module – 6 ks

10GBASE-ER X2 Module – 2 ks

7. UPS - 3000VA

Počet ks: 3

Požadované vlastnosti:

- výstupní výkon min. 2100W / 3000 VA,
- jmenovité výstupní napětí 230V,
- účinnost při plném zatížení 91%,
- druh průběhu (výstupní amplituda) Sinusoida Bypass,
- interní bypass (automatický i manuální),
- rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 280V,
- SNMP karta nebo podpora přímo v UPS na monitorování a vzdálené řízení UPS,
- nouzové vypínání (červené vyrážecí tlačítko na zdi),
- přepěťová ochrana Energie rázu 480J,

- možnost připojit další externí bateriový modul pro prodloužení zálohy,
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

8. UPS - 750VA

Počet ks: 10

Požadované vlastnosti:

- výstupní výkon min. 500W / 750 VA,
- druh průběhu Sinusoida,
- rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě 160 - 285V,
- přepětová ochrana a filtrace, Energie rázu 340J,
- zobrazení stavu zařízení, zatížení a stav baterií, ukazatel napájení ze sítě, napájení z baterie, možnost vyměnit baterii při chodu UPS,
- SNMP karta nebo podpora přímo v UPS na monitorování a vzdálené řízení UPS.

9. Bateriový modul

Počet ks: 2

Požadované vlastnosti:

Bateriový modul pro rozšíření stávající UPS Symmetra RM.

10. RMS (Rack Monitoring System)

Počet ks: 18

Požadované vlastnosti:

- systém pro monitorování rozvaděče,
- možnost monitoringu a řízení minimálně následujících hodnot: teplota, vlhkost, kořena, vibrace, kontrola přístupu do rozvaděče, elektrický zámek ovládaný čipovou kartou, pohyb v místnosti,
- výška v rozvaděči 1U,
- možnost minimálně tyto vstupy: 4 teplotní a/nebo vlhkostní snímače, 4 alarmové vstupy (např. kouřové čidlo nebo vibrační snímač), 8 digitálních vstupů (např. pro dveřní kontakty) a 1 sériový interface pro řízení a monitorování externích zařízení (např. snímač čipové karty),
- podpora protokolu SNMP,
- montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče.

11. Doplnění stávajících zařízení

Enhanced Multilayer Image upgrade pro stávající [redacted] model - [redacted] ks.

Montážní sada pro umístění do 19" rozvaděče pro stávající [redacted] ks.

Doplnění stávajících Rack monitoring system EC o toto:

1. el. zámek - vč. napájení - 8 ks,
2. čtečka karet pro umístění v rozvaděči - 8 ks,
3. teplotní čidlo prostoru - 8 ks,

4. včetně instalace a konfigurace ve stávajících rozvaděčích.

D) STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ – PRO SERVIS

Stávající (již dodané zařízení) zařízení, která budou zahrnuta do servisu v rozsahu dle přílohy č. 4 této smlouvy, jsou následující:

██████████

16x UPS APC 750VA (součástí je SNMP karta) včetně výměny baterií,
8x Rack monitoring system EC včetně všech čidel,
1x klimatizace na ██████████

Příloha č. 2 smlouvy o dílo

Specifikace stavebních prací, dodávek a služeb prováděných Zhotoviteli pro realizaci díla**OPTICKÉ PŘIPOJENÍ***Optické připojení - práce*

Množ.	Jedn.	P/N	Název
2 210	bm	volný terén	Výkop. práce, vč. veškerých poplatků, pokládky HDPE, vybavení a konečných úprav
185	bm	asfalt	Výkop. práce, vč. veškerých poplatků, pokládky HDPE, vybavení a konečných úprav
270	bm	zámková dlažba	Výkop. práce, vč. veškerých poplatků, pokládky HDPE, vybavení a konečných úprav
170	bm	dlažba, mozaika	Výkop. práce, vč. veškerých poplatků, pokládky HDPE, vybavení a konečných úprav
35	bm	přechod komunikací	Výkop. práce, vč. veškerých poplatků, pokládky HDPE, vybavení a konečných úprav
50	bm	Ø110	Řízený podvrt, vč. veškerých poplatků, startovací jámy, vybavení a konečných úprav
25	bm	Ø110	Neřízený podvrt, vč. veškerých poplatků, startovací jámy, vybavení a konečných úprav
1 900	bm		Instalace HDPE trubky v kabelovodu
2 000	bm		Instalace LSNH trubky v kolektoru
38 700	bm		Kalibrace a tlaková zkouška HDPE trubek
184 000	bm		Kalibrace a tlaková zkouška mikrotrubiček
31	ks		Instalace kabelové komory pro optickou spojku
33 950	bm		Zafukování trubiček do HDPE trubek
68 300	bm		Zafukování optického kabelu
30 250	bm		Vyfukování optického kabelu

L

Optické připojení - materiál

21	ks	Ribbon, E2000-APC	ODF ■ vč. adapterů, ochran svarů a vláknových pigtail
24	ks	pro Ribbon i Loose Tube	Zemní optická spojka pro ■ svarů, vč. ochran svarů
7	ks	pro Ribbon i Loose Tube	Zemní optická spojka pro ■ svarů, vč. ochran svarů
13 415	m		HDPE trubka Ø40
2 000	m		LSNH trubka Ø40
168 750	m		Trubička Ø10
1 570	m		Trubička LSNH Ø10
23 550	m	Ribbon	Optický kabel ■
19 700	m	Ribbon	Optický kabel ■
23 000	m	Ribbon	Optický kabel ■
2 050	m	Loose Tube	Optický kabel ■
45	ks	E2000-APC/LC-PC	Kabelový patchcord 10 m
10	ks	E2000-APC/LC-PC	Kabelový patchcord 2 m
10	ks	E2000-APC/SC-PC	Kabelový patchcord 10 m
378	ks		Počet svarů ribbon
84	ks		Počet svarů ribbonizovaných

VNITŘNÍ ÚPRAVY

Vnitřní úpravy - Materiál

Množ.	Jedn.	P/N	Název
15	ks	Rack 18U Knurr	skleněné dveře
			závěs na zeď
			ventilační jednotka
			police
			el.zámek
			zásuvková lišta
			teplotní čidlo in -out
			čtečka čipové karty
			vyvazovací oka
2	ks	Rack 41U Knurr	skleněné dveře
			závěs na zeď
			ventilační jednotka
			police
			el.zámek
			zásuvková lišta
			čtečka čipové karty
			teplotní čidlo in -out
2	ks	Klimatizace Hitachi	podstropní jednotka
			venkovní jednotka
			kabelové ovládání
			komunikační jednotka
1570	m	Nehořlavé trubičky	
1450	m	Kopex trubky	
22	ks	Instalační materiál	
8	ks	El.zámek,čtečka karet,teplotní čidlo	

L

Vnitřní úpravy - Práce

2	ks	Montáž klimatizace	měděné potrubí komunikační kabeláž kabelové ovládání uvedení do provozu konzole jednotky instalace vnitřní vnější části
1	ks	Stavební úpravy	SDK příčky včetně materiálu zednické práce protipožární dveře osazení dveří přeložení čidel a vypínačů osvětlení montáž podlahy včetně krytiny
15	ks	Montáž Rack 18U	kompletace rozvaděče ukotvení na zeď osazení sensorů
2	ks	Montáž Rack 41U	kompletace rozvaděče usazení osazení sensorů
8	ks	Úprava stávajících dveří Rack	
17	ks	Vnitřní trasa	
17	ks	Protipožární nátěry	
17	ks	Elektrická přípojka	
1450	m	Pokládka Kopex	
1450	m	Zatažení trubičky do Kopex	
20	ks	Ostatní stavební práce v objektech	
102	ks	Optické Měření PMD polarizační vidová disperze a CD chromatická disperze	
17	ks	Inženýring	projednání vstupů a umístění zařízení
15	ks	Prodloužení ÚR+ vydání územního souhlasu	
15	ks	Projektová dokumentace skutečný stav	

UPS A AKTIVNÍ TECHNOLOGIE

Aktivní technologie a UPS – materiál

Množ.	Jedn.	P/N	Název
		Centrum [redacted]	
		[redacted]	
1	ks	[redacted]	[redacted]
2	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
3	ks	[redacted]	[redacted]
1	ks	[redacted]	[redacted]
		Distribuční body [redacted]	
		[redacted]	
3	ks	[redacted]	[redacted]
6	ks	[redacted]	[redacted]
6	ks	[redacted]	[redacted]
3	ks	[redacted]	[redacted]
3	ks	[redacted]	[redacted]
3	ks	[redacted]	[redacted]
3	ks	[redacted]	[redacted]

1.20

222

22.8.2011

3	ks		
3	ks		
3	ks		
1	ks		
1	ks		
14	ks	GLC-LH-SM=	GE SFP,LC connector LX/LH transceiver
3	ks	X2-10GB-LR	10GBASE-LR X2 Module
1	ks	X2-10GB-ER	10GBASE-ER X2 Module
		Koncové body	
2	ks		
2	ks		
14	ks		
13	ks		
1	ks		
13	ks		
		UPS	
3	ks	SURTD3000RMXLI	APC Smart-UPS RT 3000VA RM 230V
10	ks	SMT750I	APC Smart-UPS 750VA LCD 230V
13	ks	AP9630	APC Network Management Card 2
2	ks	SYBT2	APC Symmetra RM bateriový modul
		RMS	
18	ks	.60008021	Rack Monitoring System

Aktivní technologie a UPS – práce

30	ks	SKS	Konfigurace switchů - workgroup [REDACTED]
5	ks	SKE	Konfigurace switchů - enterprise [REDACTED]
13	ks	SKO	Konfigurace UPS
18	ks	SKO	Konfigurace RMS
1	ks	SKO	Implementační práce, ověření funkce sítě jako celku
1	ks	SKO	Přesun stávajících aktivních prvků, UPS a RMS, rekonfigurace
1	ks	SKO	Vypracování potřebné dokumentace "Návrh služeb"

OVĚŘENÍ FUNKCE SYSTÉMŮ

1	ks	SKO	Ověření jednotlivých prvků Metropolitní sítě a ověření funkce systému jako celku
---	----	-----	--

Příloha č. 3 smlouvy o dílo
Harmonogram realizace

HARMONOGRAM	
T0	podpis smlouvy
T0 + 1 týdnů	objednání komponent dle specifikace
T0 + 6 týdnů	vypracování Návrhu služeb
T0 + 19 týdnů	optické připojení dle specifikace
T0 + 19 týdnů	vnitřní připojení dle specifikace
T0 + 19 týdnů	UPS a aktivní technologie dle specifikace
T0 + 19 týdnů (po schválení / akceptace Návrhu služeb)	přechod služeb
T0 + 19týdnů	ověření funkce systémů jako celku
T0 + 20týdnů	kompletní předání díla dle článku IX. Předání a převzetí díla
T0 + 20 týdnů	zahájení poskytování služeb (po kompletním předání díla)

225

22.8.2011

Příloha č. 4 smlouvy o dílo **Specifikace servisních služeb**

Definice pojmů

Následující pojmy a zkratky mají níže uvedené významy:

Service Desk – kontaktní místo pro pracovníky Objednatele (uživatele). Je zajišťován externím Poskytovatelem a představuje automatizovaný systém procedur a politik, které jsou využívány Objednatelem i Poskytovatelem (pro účely této přílohy se Zhotovitelé označují jako Poskytovatelé) k řízení servisních služeb.

1. **úroveň podpory** znamená, že osoba (y) obsluhující Service Desk, se pokusí vyřešit všechny požadavky. Požadavky, které nejsou vyřešeny prostřednictvím 1. úrovně, jsou předány k řešení na 2. úrovni.

2. **úroveň podpory** řeší požadavky nevyřešené na 1. úrovni. Jedná se o pracovní tým odborníků, jejichž znalosti pokrývají nabízené služby bezpečnosti, dostupnosti a správy infrastruktury ICT Správy.

3. **úroveň podpory** řeší požadavky, které nebyly vyřešeny na 2. úrovni. 3. úroveň podpory může být poskytována skupinou 2. úrovně v součinnosti s výrobcí SW a HW.

Požadavek - znamená jakýkoliv požadavek řešený prostřednictvím Service Desku (např. Incident, Problém, Požadavek na změnu / úpravu, Požadavek na informaci / konzultaci, apod.).

Priorita znamená stanovení urgency řešení požadavku v závislosti dopadu dané události na dostupnost a bezpečnost Metropolitní sítě Brno.

Priorita	Dopad	Popis
A	Kritický	Závada, kdy služba není použitelná ve svých základních funkcích nebo se vyskytuje funkční závada znemožňující používání služby. Tento stav může ohrozit běžný provoz, případně může způsobit větší finanční nebo jiné škody.
B	Vysoký	Závada, kdy služba je ve svých funkcích degradována tak, že tento stav omezuje běžný provoz.
C	Nízký	Drobné incidenty/vady, které nespádají do kategorií A a/nebo B.

Dostupnost je schopnost provádět dohodnutou funkci, když je požadována. Dostupnost je vypočítávána jako procentuální podíl z dohodnuté provozní doby vč. plánovaných odstávek. Do doby nedostupnosti služby se nezapočítává doba prokazatelně neposkytnuté nezbytné součinnosti Objednatele. Pokud nebude u jednotlivých služeb stanoveno jinak, platí následující vzorec pro výpočet dostupnosti:

$DS = (PD - ND) / PD * 100$ [%], kde DS – dostupnost služby, PD – provozní doba, ND – nedostupnost služby.

Služby

Poskytovatelé budou zabezpečovat pro Objednatele min. následující servisní služby:

1) Incident Management

Zajištění co nejrychlejšího obnovení dodávky služby a minimalizaci důsledků výslužeb na činnost Objednatele podle sjednaných SLA parametrů.

2) Problem Management

Zjišťování původních příčin incidentů. Problem Management iniciuje zajištění oprav chyb v Metropolitní síti Brno a provádí i proaktivní prevenci problémů.

3) Change Management

Efektivní a rychlé vyřízení změn za účelem minimalizace vzniku incidentů z důvodu použitím standardizované metody Poskytovatelů.

4) Release Management

Distribuce a nasazení změny do Metropolitní sítě Brno.

5) Configuration Management

Budování a aktualizace logického modelu Metropolitní sítě Brno pomocí identifikace správy a verifikace všech konfiguračních položek, které jsou implementovány. Config Management vedou Poskytovatelé v Service Desk. Zahrnuje rovněž správu du vlastnictví (licence) třetích osob vztahujících se k provozu Metropolitní sítě Brno.

6) Capacity Management

Upozorňování Objednatele na nutnost doplnění Metropolitní sítě Brno nebo na nu aktualizace tak, aby byly uspokojeny požadavky Objednatele z pohledu dostatečné Metropolitní sítě Brno. Poskytování konzultačních služeb v oblasti rozvojových p Metropolitní sítě Brno.

7) IT Service Continuity Management and Availability Management

Obnovení poskytování definované úrovně služeb při výpadku Metropolitní síti Pravidelné měření a monitorování Metropolitní sítě Brno z hlediska bez a dostupnosti služeb ICT, porovnáváním těchto hodnot s SLA požadavky Ob na jejich dostupnost a následně iniciování kroků vedoucích k dosažení žádoucího st

8) Service Desk

Správa a administrace kontaktního místa pro řízení požadavků Objednatele. V rám Desk Poskytovatel poskytuje následující služby:

- řešení a dokumentaci požadavků (založení požadavku, poskytnutí řešení p na 1. úrovni, distribuci požadavku směrem k řešiteli a/nebo na 2. či 3 koordinace mezi všemi složkami podílejícími se na řešení požadavku, po informací o stavu řešení požadavku),

- budování a aktualizaci konfigurační databáze technických prvků Metropolitní sítě Brno pokrytých servisními službami,
- poskytování pravidelných reportů.

9) Information Security Management

Správa a administrace bezpečnosti Metropolitní sítě Brno. Správa bezpečnostní dokumentace v souladu s aktuální národní/EU legislativou, uznávanými normami (zejména ISO/IEC 27002) a Best Practices.

Správa a administrace bezpečnosti Metropolitní sítě Brno zahrnuje následující služby:

- zajištění fyzické bezpečnosti aktivních prvků připojované sítě,
- opatření proti neschváleným změnám konfigurace u aktivních prvků připojované sítě,
- zpracování, aktualizaci a testování Plánu kontinuity – havarijního plánu Metropolitní sítě Brno.

SLA parametry služeb

Servisní služby poskytují Poskytovatelé na základě Katalogu služeb s Katalogovými listy specifikujícími pro každou jednu poskytovanou službu její název, úplný procesní popis, SLA parametry a sankce při jejich nedodržení (dohoda o úrovni poskytovaných služeb).

SLA se počítají z dostupnosti služeb v definované provozní době a vyhodnocují se na měsíční bázi. Je požadováno provozovat komunikační infrastrukturu Metropolitní sítě Brno v provozní době (nepřetržitý provoz v režimu 24x7x365) tak, aby v této době vykazovala spolehlivost a dostupnost lepší nebo rovno 99,5 %.

Garantované odstranění závady

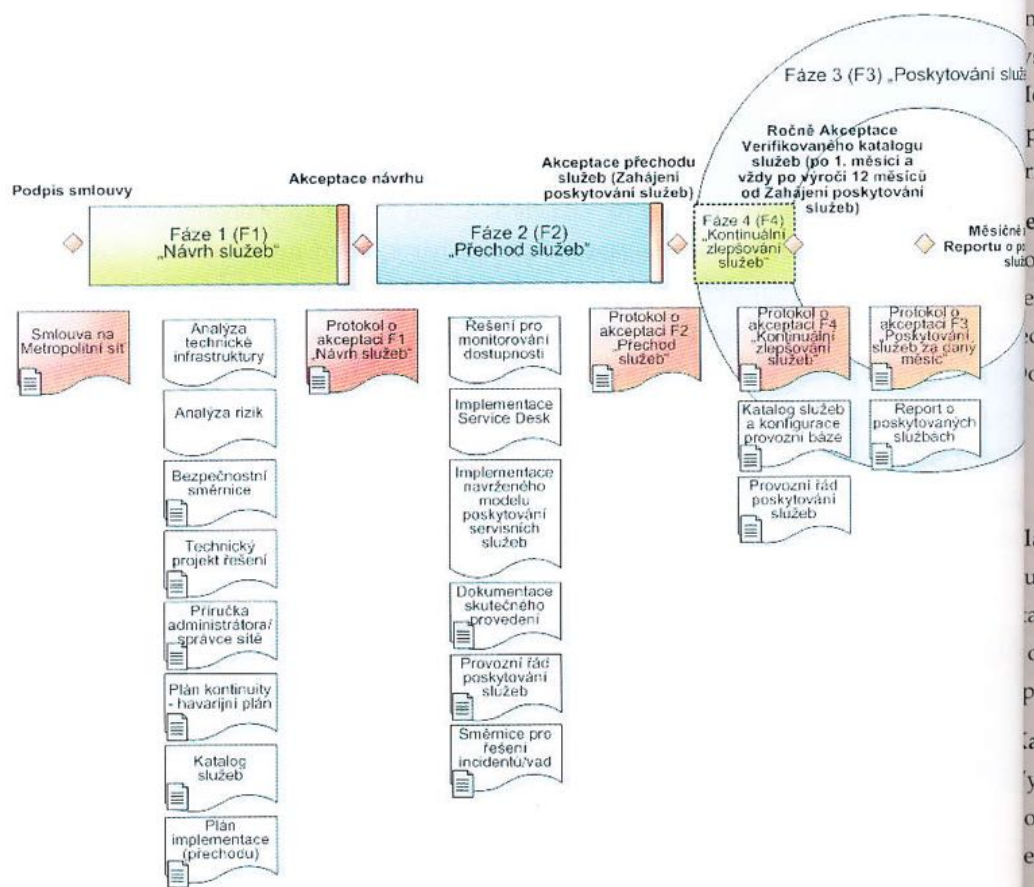
Pro jednotlivé incidenty/vady jsou definovány tyto minimální SLA parametry:

Incident/vada Priorita	Garantovaná doba přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Garantovaná doba zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Garantovaná doba ukončení incidentu
A	10 minut	4 hodiny	24 hodin
B	10 minut	4 hodiny	24 hodin
C	10 minut	4 hodiny	24 hodin

Postup při poskytování služeb Metropolitní síť Brno

Poskytování služeb Metropolitní síť bude probíhat ve fázích:

- Fáze 1 „Návrh služeb“
- Fáze 2 „Přechod služeb“
- Fáze 3 „Poskytování služeb“
- Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“.



Fáze 1 „Návrh služeb“

Cílem Fáze 1 „Návrh služeb“ je provedení analytických prací, vypracování potřebné dokumentace a návrh upřesněného harmonogramu pro Fázi 2 „Přechod služeb“.

Analýza technické infrastruktury

Poskytovatelé provedou detailní analýzu technické infrastruktury Objednatele, která bude začleněna do Metropolitní sítě Brno, popis topologie komunikačních tras tak, aby byly splněny požadované parametry, a doplnění sítě o aktivní prvky včetně prvků pro zajištění dohledu nad Metropolitní sítí Brno.

Analýza rizik

Poskytovatelé provedou analýzu rizik identifikující hrozby a slabá místa, která mohou umožnit působení hrozeb. Podle pravděpodobnosti výskytu hrozby a míry zranitelnosti systému vůči dané hrozbě Poskytovatelé navrhnu opatření, která budou realizovat v Metropolitní síti Brno. Na základě analýzy rizik Poskytovatelé vytvoří Bezpečnostní směrnici s popisem bezpečnostních mechanismů a zásadami pro bezpečný provoz Metropolitní sítě Brno.

Technický projekt řešení

Poskytovatelé provedou komplexní návrh podrobného projektu technického řešení, a to ve vztahu k jednotlivým dílčím plněním díla zahrnující zjištění z provedené analýzy technické infrastruktury a analýzy rizik.

Dokument musí obsahovat:

- platné detailní schéma zapojení Metropolitní sítě Brno,
- platný adresní plán,
- platnou Příručku administrátora/správce sítě.

Plán kontinuity – havarijný plán

Bude vytvořen plán zajištění kontinuity činnosti informačních systémů dle specifikace standardu ČSN ISO/IEC 17799 (kapitola 11 – Řízení kontinuity podnikatelských činností) a dle doporučení National Institute of Standards and Technology (NIST). Plán bude zpracován se zaměřením na zajištění kontinuity kritických činností Objednatele.

Katalog služeb

Vytvoření Katalogu služeb s Katalogovými listy specifikujícími pro každou jednu poskytovanou službu její název, úplný procesní popis, SLA parametry a sankce při jejich nedodržení (dohoda o úrovni poskytovaných služeb).

Plán implementace (přechodu)

Aktualizovaný návrh zajištění poskytování servisních služeb, včetně detailního harmonogramu Fáze 2 „Přechod služeb“.

h

Fáze 2 „Přechod služeb“

Cílem Fáze 2 „Přechod služeb“ je implementace řešení navrženého ve Fázi 1 „Návrh služeb“.

Implementace systému monitorování dostupnosti

Monitorování dostupnosti bude realizováno z dohledového střediska Poskytovatel. Určeným pracovníkům Objednatele bude vybudováno bezpečné spojení prostřednictvím protokolu HTTPS do monitorovacího systému. Předmětem monitorování budou všechny aktivní síťové prvky Metropolitní sítě Brno (pokud mají IP adresu nebo v průběhu analýzy nebude oboustranně odsouhlaseno jinak). Nedostupnost prvku sítě detekovaná systémem bude automaticky eskalována do systému Service Desk, odkud budou generovány reporty o poskytovaných službách. Systém Service Desk bude automaticky poskytovat informace o nedostupnosti systému na určený e-mail a SMS Objednatele.

Implementace Service Desku

Service Desk bude zajišťovat jediné centrální místo pro zadávání, řízení a správu všech požadavků týkajících se Metropolitní sítě Brno, včetně přidělování požadavků řešitelům a sledování řešení těchto požadavků.

V rámci implementace bude zajištěno jeho přizpůsobení tak, aby poskytoval minimálně následující funkce:

1. založení požadavku klientem pomocí webové stránky v českém jazyce,
2. založení požadavku klientem pomocí elektronické pošty nebo telefonem,
3. zadání požadavku operátorem,
4. sledování řešení požadavku klientem pomocí webového rozhraní v českém jazyce,
5. sledování řešení požadavku operátorem, včetně sledování dodržení SLA řešiteli,
6. přidělení požadavku operátorem řešitelům,
7. reportování řešení požadavku řešiteli pomocí webového rozhraní v českém jazyce,
8. propagace hlášení z dohledových systémů bezpečnosti a dostupnosti,
9. tvorba manažerských reportů, zejména přehled řešených požadavků s uvedením způsobu a doby jejich řešení, přehled plnění SLA jednotlivých služeb.

Implementace navrženého modelu poskytování servisních služeb

Bude provedena implementace servisních služeb do prostředí nástroje Service Desk v souladu s Katalogem služeb a Směrnicí pro řešení incidentů/vad.

Dokumentace skutečného provedení

Skutečné provedení díla bude dokumentováno aktualizací příslušných částí Technické specifikace projektu řešení a v konfigurační databázi technických prvků Metropolitní sítě Brno pokrytých servisními službami vedené v Service Desk.

Provozní řád poskytování služeb

Provozní řád bude popisovat následující závazné procesy mezi Objednatel a Poskytovateli v rámci outsourcingu:

- provozní procesy,
- řídicí procesy,
- změnové procesy,
- komunikační procesy,
- eskalační procedury,
- popis rolí a jejich kompetencí.

Přílohou Provozního řádu budou vzory protokolů pro akceptaci plnění Fáze 3 „Poskytování služeb“ a Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“ a Směrnice pro řešení incidentů/vad.

Fáze 3 „Poskytování služeb“

V tomto období jsou poskytovány všechny služby v souladu s definovanými smluvními podmínkami a SLA parametry uvedenými v Katalogu služeb na jednotlivých Katalogových listech. Do 5 (pěti) pracovních dní od ukončení každého kalendářního měsíce předají Poskyvatelé Objednateli Report o poskytovaných službách. Objednatel na základě Reportu o poskytovaných službách vystaví podle pravidel akceptačního řízení Protokol o akceptaci F3 „Poskytování služeb za daný měsíc“.

Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“

Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“ je vložena do Fáze 3 „Poskytování služeb“ a Poskyvatelé v tomto období poskytují všechny služby Fáze 3 „Poskytování služeb“. Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“ slouží k praktickému ověření nastavení úrovně kvality poskytovaných služeb (SLA) a k verifikaci provozní báze Metropolitní sítě Brno a její konfiguraci.

V tomto období jsou měřena SLA pro všechny poskytované servisní služby a na základě reálných provozních výsledků a požadavků Objednatele je ověřeno předchozí nastavení parametrů SLA. Současně je prověřována provozní báze, nad kterou jsou služby poskytovány, z hlediska úplnosti a správnosti popisu její konfigurace v Service Desku. V tomto období dochází rovněž k ověřování aktuálnosti a upřesnění Provozního řádu a všech ostatních relevantních provozních dokumentů pro poskytování služeb. Cílem verifikace je pracovat s reálným stavem a reálnými potřebami Objednatele v rámci kontinuálního zlepšování služeb.

Fáze 4 „Kontinuální zlepšování služeb“ trvá 30 kalendářních dnů a opakuje se vždy po výročí 12 měsíců od zahájení poskytování služeb. Fáze je ukončena podpisem Protokolu o akceptaci F4 „Kontinuální zlepšování služeb“, kterým Objednatel schvaluje verifikované nastavení parametrů SLA. V případě, že nedojde k podpisu Protokolu o akceptaci F4 „Kontinuální zlepšování služeb“ poskytují Poskyvatelé služby podle platných SLA parametrů v minulém období.

Příloha č. 5 smlouvy o dílo



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



**Příručka pro žadatele a příjemce
finanční podpory
v rámci Integrovaného operačního programu
pro prioritní osu 2, oblast intervence 2.1**

Výzva číslo 09 – kontinuální

ZAJIŠTĚNÍ PŘENODU DAT A INFORMACÍ V ÚZEMNÍ SAMOSPRÁVĚ

**PŘÍLOHA Č. 4 – PRAVIDLA PRO PROVÁDĚNÍ INFORMAČNÍCH A PROPAGAČNÍCH
OPATŘENÍ**

Příručka pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP

Strana 1 (celkem 7)

Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1

Výzva č. 09 – kontinuální

Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

1. Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření

Na základě Nařízení Komise 1828/2006 je příjemce povinen informovat veřejnost o podpoře, kterou obdržel nebo obdrží z Integrovaného operačního programu.

Způsob, jakým veřejnost informuje, záleží na velikosti a typu projektu (viz níže). Náklady na povinné informační a propagační aktivity jsou způsobilými výdaji projektu a musí být uvedeny v rozpočtu projektu.

Příjemce je povinen uchovat veškeré doklady související s propagací pro potřeby kontroly. Doporučujeme proto pořizovat záznamy všech informačních a propagačních opatření, např. fotografie velkoplošného reklamního panelu, vzorek vytištěného inzerátu, záznam reklamního spotu, kopie vstupenek a programů, screenshot webových stránek, fotografie propagačních předmětů apod.

2. Způsoby informování veřejnosti podle typu projektu

Při vyplňování žádosti v IS Benefit7 musí žadatel zvolit přiměřené formy propagačních aktivit tak, aby odpovídaly charakteru a velikosti projektu dle níže uvedených pokynů. Doporučujeme příjemcům, aby těmto aktivitám věnovali patřičnou pozornost, neboť se jedná o preferovanou oblast Evropské komise a nedodržení náležitostí těchto aktivit je i předmětem sankcí ze strany poskytovatele a následně EK. Níže uvedené pokyny mají současně přiřazeny za samotným popisem názvy aktivit, jak jsou uvedeny v IS Benefit7.

I. Velkoplošný reklamní panel v místě a v době realizace projektu, jehož náklady hrazené z veřejných prostředků činily více než 500 000 EUR, a který spočíval ve financování infrastruktury nebo stavebních prací:

Rozměry reklamního panelu by měly odpovídat významu projektu, obecně doporučujeme alespoň 2x2m, a musí obsahovat tyto údaje:

- symbol Evropské unie (vlajka EU) v souladu s grafickými normami používání tohoto symbolu – uvedeno dále v tomto textu,
- odkaz na spoluúčast Evropské unie na financování projektu,
- odkaz na Evropský fond pro regionální rozvoj: „Spolufinancováno z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj“ nebo obdobná věta se stejným významem,
- prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“,
- symbol Integrovaného operačního programu (logo),
- název projektu.

VŠECHNA LOGA ve variantních grafických formátech dle potřeby A PLATNÝ LOGO MANUÁL IOP NALEZNETE NA www.strukturalni-fondy.cz/iop/dokumenty, sekce Pravidla publicity.

Informace uvedené pod body a) – d) musí zabírat alespoň 25 % celkové plochy panelu.

Panel musí být umístěn po dobu realizace projektu na přístupném a dobře viditelném místě. Jestliže kontraktor nebo partner projektu nainstaluje na místě realizace reklamní tabuli oznamující jejich vlastní účast na financování projektu, musí být pomoc Evropské unie oznámena na zvláštním panelu.

IS Benefit7: aktivita je označena „Oznámení na billboardech“

II. Dobře viditelná a dostatečně velká stálá vysvětlující tabulka v místě realizace projektu, kterou je příjemce povinen nahradit velkoplošným reklamním panelem umístěným dle bodu 1, nejpozději do 6 měsíců po ukončení realizace projektu, jehož náklady hrazené z veřejných prostředků činily více než 500 000 EUR a který spočíval v nákupu hmotného předmětu nebo ve financování infrastruktury nebo stavebních prací.

Příručka pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP
Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1
Výzva č. 09 – kontinuální
Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

Strana 2 (celkem 7)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Tabulka musí obsahovat:

- symbol Evropské unie (vlajka EU) v souladu s grafickými normami používání tohoto symbolu – uvedeno dále v tomto textu,
- odkaz na spoluúčast Evropské unie na financování projektu,
- odkaz na Evropský fond pro regionální rozvoj: „Spolufinancováno z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj“ nebo obdobná věta se stejným významem,
- prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“,
- symbol Integrovaného operačního programu,
- název projektu.

Informace uvedené pod body a) – d) musí zabírat nejméně 25 % tabulky. Pokud příjemce není schopen tuto podmínku dodržet, tak je nutné k propagaci příspěvku Společenství učinit jiná vhodná opatření.

IS Benefit7: aktivita je označena „Viditelné umístění trvalé informační desky“

III. Označení hmotných výstupů projektu, jehož náklady hrazené z veřejných prostředků činily méně než 500 000 EUR:

- symbolem Evropské unie (vlajka EU) v souladu s grafickými normami používání tohoto symbolu – uvedeno dále v tomto textu,
- symbolem Integrovaného operačního programu,
- informací o finanční účasti Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj,
- prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“.

Toto pravidlo platí například pro propagační předměty.

IV. V případě neinvestičních projektů, například vzdělávacích akcí, propagačních akcí, pracovních a společenských setkání, konferencí apod., musí příjemce informovat účastníky této akce o tom, že je součástí projektu podpořeného Evropskou unií, Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného operačního programu. Učiní tak vystavením symbolu Evropské unie a symbolem Integrovaného operačního programu v místě konání akce.

Dále označí všechny materiály týkající se této akce:

- symbolem Evropské unie a informací o finanční spoluúčasti Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného operačního programu,
- prohlášením Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“.

Takovými materiály mohou být pozvánky, plakáty, vstupenky, prezenční listiny, vzdělávací podklady, elektronické prezentace, inzeráty nebo tiskové zprávy. V případě tištěných informací musí být uvedené informace uvedeny na titulní straně materiálu.

IS Benefit7: aktivita je označena

„Zvláštní tiskové a mediální zprávy“

„Oznámení ve všech mediálních prezentacích“

„Oznámení ve všech vzdělávacích materiálech“

„Informace účastníkům projektu na všech dokumentech“

popřípadě „Jiné formy zajištění publicity projektu“.

Příjemce volí dle svého uvážení všechny aktivity, které bude realizovat, tak aby odpovídaly charakteru projektu. Vždy ale musí označit všechny relevantní aktivity, tzn. že například v případě tisku materiálů tyto dokumenty musí mít všechna příslušná loga a sdělení. V případě vydání tiskové zprávy musí obsahovat informace o podílu EU a Evropského fondu pro regionální rozvoj na spolufinancování aktivity atp.

Ve všech případech příjemce zaklikne při vyplňování žádosti „Souhlas se zveřejněním v seznamu příjemců“, neboť každý projekt, který obdrží finanční podporu z IOP, podléhá dle legislativy ES zveřejnění ve struktuře příjemce – název – výše částky z veřejných zdrojů.

3. Komunikační a propagační materiály

Příručka pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP

Strana 3 (celkem 7)

Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1

Výzva č. 09 – kontinuální

Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

- (iv) neuhrzení ceny za dílo nebo ceny servisních služeb Objednatelům ani do 60 dnů po splatnosti.
- 13.3. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět, a to i bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 6 měsíců, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena Zhotovitelům. Zadavatel je oprávněn smlouvu vypovědět postupem dle předchozí věty až po uplynutí období 24 měsíců od účinnosti smlouvy.
- 13.4. Zhotovitelé jsou oprávněni vypovědět tuto smlouvu písemnou výpovědí výhradně ve vztahu k poskytování servisních služeb, a to i bez uvedení důvodu s šestiměsíční výpovědní lhůtou, která začne běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena Objednateli. Zhotovitelé však nejsou oprávněni tuto smlouvu vypovědět v souladu s tímto odstavcem dříve než po uplynutí 48 měsíců trvání této smlouvy. V takovém případě však zůstávají Objednateli zachována veškerá vlastnická/uživací práva.
- 13.5. Zhotovitelé a Objednatel jsou v souvislosti s ukončením této smlouvy povinni spolupracovat v dobré víře za účelem zajištění řádného přechodu servisních služeb poskytovaných Zhotoviteli na Objednatele takto:
- (i) Zhotovitelé zpracují a předloží Objednateli nejpozději do dvou (2) měsíců po doručení výpovědi této smlouvy Plán odchodu, v němž budou uvedeny úkoly, jež musí každá smluvní strana v souvislosti s ukončením plnění podle této smlouvy splnit, jakož i harmonogram jejich plnění,
 - (ii) v případě, že Zhotovitelé odstoupí od smlouvy v důsledku podstatného porušení povinnosti Objednatele ve smyslu čl. XIII. odst. 13.2. této smlouvy, nejsou Zhotovitelé povinni poskytnout Objednateli služby související s přechodem,
 - (iii) obě smluvní strany předloží ke dni ukončení smlouvy konečné vyúčtování vzájemných pohledávek,
 - (iv) Zhotovitelé neprodleně Objednateli předají, vrátí či dle pokynu Objednatele následně zničí veškeré operativní záznamy a dokumentaci, data, software, přihlašovací údaje do všech servisovaných zařízení a jakékoli další informace související s poskytovanými službami a veškeré jejich kopie, a o zničení sepíše protokol; zároveň vrátí veškerý zapůjčený majetek Objednateli,

Článek XIV. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 14.2. Tato smlouva je vyhotovena v osmi vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



Tiskové zprávy

Tiskové zprávy a tisková prohlášení vydávané příjemci dotace musí obsahovat symboly Evropské unie a IOP, název projektu, ke kterému se vztahují, a odkaz na finanční spoluúčast Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj a prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“.

Tištěná inzerce

Tištěné inzeráty musí obsahovat symbol Evropské unie, symbol IOP, odkaz na finanční spoluúčast Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj a prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“. Vzhledem k tomu, že na jejich uveřejnění byly vynaloženy veřejné prostředky, je jejich zadavatel povinen zajistit, aby obsahovaly požadované informace.

Propagační předměty

Pro propagační předměty platí stejná pravidla jako pro hmotné výstupy investičních projektů. Pokud je to technicky možné, musí být tyto předměty označeny symbolem Evropské unie, symbolem IOP, informací o finanční spoluúčasti Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj a prohlášením Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“. Velmi malé propagační předměty musí být označeny alespoň symbolem Evropské unie a odkazem na Evropskou unii.

Audiovizuální materiály musí obsahovat symbol Evropské unie, symbol Integrovaného operačního programu (pouze v případě obrazových záznamů), odkaz na finanční spoluúčast Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj a prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“.

4. Používání symbolů Evropské unie a Integrovaného operačního programu

Symboly Evropské unie a Integrovaného operačního programu musí být nedílnou součástí veškerých informačních a propagačních materiálů týkajících se projektů financovaných z prostředků Evropské unie.

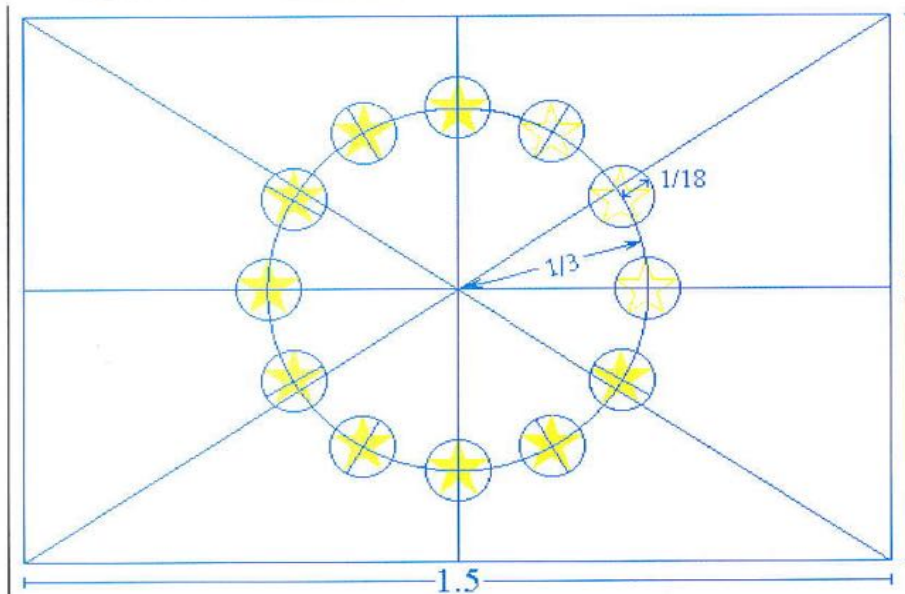
Při jejich používání je potřeba dodržovat následující pravidla:

- symboly musí být vždy uvedeny na viditelném místě,
- u tiskových materiálů musí být vždy na titulní straně,
- při používání současně s jinými logy nebo znaky se umísťují symboly EU a IOP jako první,
- v pořadí logo IOP poté logo EU, poté další loga,
- stejné pravidlo platí i při umístění svisle pod sebe,
- ostatní loga nebo znaky nesmí být větší než symboly EU a IOP,
- odkaz na finanční spoluúčast Evropské unie a Evropského fondu pro regionální rozvoj a prohlášení Řídícího orgánu IOP ve znění: „Šance pro Váš rozvoj“ musí být užíván vždy společně se symboly EU a IOP.

Symbol Evropské unie

Průručka pro zadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP
Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1
Výzva č. 09 – kontinuální
Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

Strana 4 (celkem 7)



Znak má tvar modré obdélníkové vlajky, jejíž délka se rovná jeden a půl výšky vlajky. Dvanáct zlatých hvězd je pravidelně rozmístěno do tvaru nevyznačeného kruhu, jehož střed je průsečíkem úhlopříček obdélníku. Poloměr kruhu se rovná třetině výšky vlajky. Každá hvězda má pět cípů, které jsou umístěny na obvodu nevyznačeného kruhu a jejich poloměr se rovná osmnáctině výšky vlajky. Všechny hvězdy směřují vzhůru, tzn. jeden cíp je vertikální a dva další jsou v přímé lince v pravých úhlech ke stožáru vlajky. Kruh je uspořádán tak, že hvězdy jsou umístěny v pozici hodin na ciferníku. Jejich počet je neměnný.

Znak má následující barevné provedení:

- PANTONE REFLEX BLUE pro povrch obdélníku;
- PANTONE YELLOW pro hvězdy.
- Použije-li se čtyřbarevný proces, je nutné vytvořit dvě standardní barvy pomocí čtyř barev čtyřbarevného procesu.
- PANTONE YELLOW se získá použitím stoprocentní „Process Yellow.“
- PANTONE REFLEX BLUE se získá smícháním stoprocentní „Process Cyan“ a osmdesáti procentní „Process Magenta“.

Barva PANTONE REFLEX BLUE odpovídá na internetové paletě barev RGB: 0/0/153 (hexadecimálně: 000099) a PANTONE YELLOW odpovídá na internetové paletě barev RGB255/204/0 (hexadecimálně: FFCC00).

Při jednobarevném zobrazení se symbol Evropské unie používá následujícím způsobem:

Při použití černé barvy se obdélník ohraničí černě a na bílém pozadí se vytisknou černé hvězdy.





Při použití modré (reflexní modrá) se modrá barva aplikuje jako stoprocentní barva a hvězdy se zobrazují negativní bílou.



Zobrazuje-li se symbol Evropské unie na vícebarevném pozadí je třeba obdélník ohraničit bílým pruhem o šířce 1/25 výšky obdélníku.



Toto jsou jediné přípustné barevné varianty vyobrazení symbolu Evropské unie.

Logo Příjemce

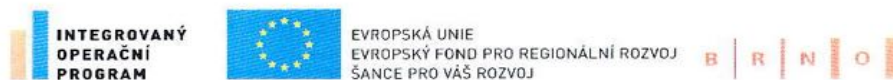
K povinnému zveřejňování log Evropské unie doporučujeme doplnit logo příjemce a realizátora projektu, tzn. například logo Ministerstva vnitra České republiky, atp. Tato loga je třeba vždy používat v souladu s příslušným Manuálem vizuální identity, který pro účely využití příslušného loga vznikl. **V případě, že manuál vizuální identity pro logo příjemce určuje pravidla, která se neslučují s pravidly pro využití log EU a IOP, mají absolutní přednost loga EU a IOP daná touto příručkou vzhledem k vazbě těchto pravidel na financování ze strukturálních fondů.**

5. Možné návrhy informačních opatření:

Velkoplošná reklamní tabule

Příručka pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP
Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1
Výzva č. 09 – kontinuální
Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

Strana 6 (celkem 7)



INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE

logo příjemce

Projekt (název projektu) byl spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

INTEGROVANÝ OPERAČNÍ PROGRAM

EVROPSKÁ UNIE

LOGO příjemce

Projekt (název projektu) byl spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj

Pozvánka na tiskovou konferenci pořádanou u příležitosti ukončení realizace projektu (název projektu)

ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

Logo příjemce

6. PŘÍLOHY

Způsob používání loga IOP je uveden v samostatném dokumentu - Logo manuál IOP.
Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření je povinen dodržovat každý příjemce dotace z Integrovaného operačního programu.
Jejich nedodržování je považováno za porušení podmínek programu a vede k sankcím.

Příručka pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IOP
Prioritní osa: 2; Oblast podpory: 2.1
Výzva č. 09 – kontinuální
Verze – 1.0; Platnost od: 15.4. 2010

Strana 7 (celkem 7)

Příloha č. 6 smlouvy o dílo
Smluvní pokuta za nedodržení garantovaných SLA parametrů

Smluvní pokuta za neplnění SLA parametrů (v % z výše čtvrtletního servisního poplatku v Kč vč. DPH, a to za každou započatou hodinu prodlení s dodržáním jednotlivých SLA parametrů)

Závažnost incidentu/problému	Nedodržení garantované doby přijetí a akceptace hlášeného incidentu	Nedodržení garantované doby zahájení prací na řešení incidentu po řádném nahlášení	Nedodržení garantované doby ukončení incidentu
A	0,1%	0,1%	0,1%
B	0,05%	0,05%	0,05%
C	0,02%	0,02%	0,02%

Pro definici závažnosti (priorit) incidentů/vad platí definice a popis uvedený v příloze č. 4 vzorové smlouvy na realizaci veřejné zakázky



Příloha č. 7 smlouvy o dílo
Subdodávky

Část plnění smlouvy bude realizována formou subdodávky.

Identifikační údaje subdodavatele:

obchodní firma: Ing. Alžběta Chalivopulosová
místo podnikání: Letecká 2810/10, 62800 Brno - Líšeň
IČ: 86973274
právní forma: fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona
nezapsaná v obchodním rejstříku

Předmět subdodávky:

Provedení geodetického zaměření všech přenosových tras vybudovaných v rámci plnění předmětu smlouvy, jakož i předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém díle (zejména geometrické plány), zřízení věcných břemen, v rozsahu podle zadávací dokumentace veřejné zakázky, v níž se uzavírá tato smlouva.

241

22.8.2011

h

Příloha č. 8 smlouvy o dílo

SMLOUVA O SPOLUPRÁCI

uzavřená ve smyslu ustanovení § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“), a ustanovení § 51 odst. 5 a 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), mezi smluvními stranami:

Telefónica Czech Republic, a.s.

se sídlem Praha 4, Michle, Za Brumlovkou 266/2, PSČ 140 22
IČ: 60193336, DIČ: CZ60193336
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 2322
zastoupená: [REDAKCE] základě pověření z 1.8.2011
dále jen „Telefónica“

a

UNIS COMPUTERS, a.s.

se sídlem Brno, Jundrovská 618/31, PSČ 624 00
IČ: 63476223, DIČ: CZ63476223
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6087
jednající: [REDAKCE] n představenstva
dále jen „UNIS“

a

InfoTel, spol. s r.o.

se sídlem Brno, Novolišeňská 18, PSČ 628 00
IČ: 46981071, DIČ: CZ46981071
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8142
jednající: [REDAKCE] dnatel
dále jen „InfoTel“

(Telefónica, UNIS a InfoTel dále společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem této smlouvy je dohoda smluvních stran o spolupráci při přípravě společné nabídky na plnění veřejné zakázky zadávané Statutárním městem Brno (dále jen „zadavatel“) pod názvem „Zajištění realizace projektu Metropolitní síť Brno – Propojení magistrátu s úřady městských částí – fáze III“ oznámené v informačním systému o veřejných zakázkách pod ev. č. 60062127 (dále jen „veřejná zakázka“), jakož i spolupráci při realizaci předmětu této veřejné zakázky, v případě, že společná nabídka bude zadavatelem vybrána jako nejvhodnější a smluvní strany uzavřou se zadavatelem smlouvu podle ustanovení § 82 ZVZ na plnění předmětu veřejné zakázky.

Smluvní strany prohlašují, že se podrobně seznámily se zadávací dokumentací na veřejnou zakázku (dále jen „zadávací dokumentace“) a podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou oprávněni a schopni v plném rozsahu realizovat příslušnou část předmětu veřejné zakázky (jak je specifikováno dále v této smlouvě).

2. SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN V ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

2.1 Telefónica a UNIS a InfoTel se zavazují podat v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku společnou nabídku ve smyslu § 51 odst. 5 a 6 ZVZ.

- 2.2 Všechny tři smluvní strany se zavazují poskytnout ke zpracování společné nabídky a předložení všech dokumentů k prokázání splnění kvalifikace veškerou součinnost, kterou lze po každé z nich spravedlivě požadovat tak, aby společná nabídka byla jako zcela úplná a vyhovující jak ustanovením ZVZ, tak podmínkám zadávacího řízení, podána řádně a včas, aby byla zadavatelem vyhodnocena jako nejvhodnější a zadavatel s nimi uzavřel smlouvu podle ustanovení § 82 ZVZ na realizaci předmětu veřejné zakázky.
- 2.3 Návrh obsahu společné nabídky zpracuje UNIS ve spolupráci s Telefónikou a InfoTelem.
- 2.4 Náklady na přípravu společné nabídky ponese každá ze smluvních stran samostatně.
- Jistotu, kterou požaduje zadavatel v zadávacím řízení na veřejnou zakázku podle § 67 ZVZ, poskytne Telefónica v celé požadované výši.

3. SPOLUPRÁCE SMLUVNÍCH STRAN PŘI REALIZACI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 3.1 V případě, že společná nabídka smluvních stran bude zadavatelem vyhodnocena jako nejvhodnější, zavazuje se každá ze smluvních stran společně uzavřít se zadavatelem smlouvu na realizaci podle ustanovení § 82 ZVZ.
- 3.2 Smluvní strany budou realizovat veřejnou zakázku následujícím způsobem:
- 3.2.1 Telefónica bude v rámci společného plnění veřejné zakázky fakticky poskytovat zadavateli následující plnění:
- uživatelská práva k těm prvkům přenosových tras, k nimž nebude na zadavatele převedeno vlastnické právo.
- 3.2.2 UNIS bude v rámci společného plnění veřejné zakázky fakticky poskytovat zadavateli následující plnění:
- dodat UPS a aktivní technologie podle článku C dokumentu „Technické specifikace díla“, který je součástí zadávací dokumentace,
 - poskytovat servis podle článku D dokumentu „Technické specifikace díla“, který je součástí zadávací dokumentace,
 - společně s InfoTelem provést veškerou instalaci a montáž všech prvků Metropolitní sítě Brno, včetně stávajících zařízení zadavatele a nových zařízení vymezených v zadávací dokumentaci,
 - společně s InfoTelem provést ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě Brno a vybudovaného systému jako celku,
 - vytvořit informační tabuli na dobu realizace předmětu plnění veřejné zakázky o velikosti 2x2 m podle dokumentu Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření, který je součástí zadávací dokumentace,
 - vytvořit pamětní desku po ukončení realizace projektu podle dokumentu Pravidla pro provádění informačních a propagačních opatření, který je součástí zadávací dokumentace,
 - provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost zadavatele, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost, zajistit, aby povinnosti ve vztahu k Projektu do konce roku 2021 plnili také partneři,
 - poskytovat komplexní servisní služby garantující řádný a bezporuchový trvalý provoz předmětu veřejné zakázky v souladu se všemi vždy aktuálně platnými právními předpisy (vč. veškerých zařízení a optických prvků komunikační infrastruktury včetně prvků zahrnutých do servisu dle přílohy č. 1 zadávací dokumentace čl. D Metropolitní sítě Brno), a to po jeho řádném předání a převzetí; servisní podmínky jsou blíže upraveny v zadávací dokumentaci; tento závazek platí i pro odstranění vad a poruch způsobených vyšší mocí (např. záplavy či jiné přírodní katastrofy apod.) nebo neoprávněným zásahem třetích osob (např. poškozením kabelu při provádění stavebních či zemních staveb).

3.2.3 InfoTel bude v rámci společného plnění veřejné zakázky fakticky poskytovat zadavateli následující plnění:

- vybudovat elektrorozvody, napájení, jištění a zemnění rackových skříní,
- vybudovat místnost distribučního centra na [REDAKCE]
- provést dodávku, instalaci a montáž podstropních klimatizačních jednotek ve stanovených distribučních centrech o chladicím výkonu minimálně 5 kW, přičemž klimatizační jednotky musí splňovat podmínky stanovené v zadávací dokumentaci,
- dodat optické připojení podle článku A dokumentu „Technické specifikace díla“, který je součástí zadávací dokumentace,
- dodat vnitřní úpravy (včetně elektrorozvodů a klimatizace) podle článku B dokumentu „Technické specifikace díla“, který je součástí zadávací dokumentace,
- provést nezbytné stavební práce, včetně úklidových prací, tzn. uvést místa dotčená prováděním předmětu veřejné zakázky do stavu před jeho zahájením,
- vybudovat přípojky NN ke všem datovým centrům a zpracovat revizní zprávy ke všem vybudovaným přípojkám NN,
- vybudovat síť zemních přenosových tras mezi jednotlivými datovými centry, a to pomocí optického kabelu, ODF rozvaděčů a optických spojek, včetně dodržení lokalit a parametrů požadovaných zadávací dokumentací,
- zpracovat měřicí protokoly optických vláken v členění podle jednotlivých přenosových tras,
- zpracovat dokumentaci skutečného provedení předmětu veřejné zakázky (Metropolitní síť Brno) v aplikaci ACAD a v listinné formě ve dvou vyhotoveních,
- doložit provedení předmětu veřejné zakázky zaměřením skutečného stavu v digitálním provedení,
- společně s UNISem provést veškerou instalaci a montáž všech prvků Metropolitní sítě Brno, včetně stávajících zařízení zadavatele a nových zařízení vymezených v zadávací dokumentaci,
- společně s UNISem provést ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě Brno a vybudovaného systému jako celku,
- provést geodetické zaměření všech přenosových tras vybudovaných v rámci plnění veřejné zakázky, jakož i předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém předmětu veřejné zakázky a v případě potřeby také zřízení věcných břemen,
- v případě, že nevyužije povolení, která má zadavatel k dispozici, zajistit na svůj náklad a nebezpečí veškeré vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod., a to jak od orgánů veřejné správy, tak i od ostatních subjektů, které takováto vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod. vydávají a poskytují v souladu s obecně závaznými právními předpisy.

3.3 S výjimkou plnění podle poslední odrážky článku 3.2.2 této smlouvy budou UNIS a InfoTel fakturovat svoje části plnění Telefonice; Telefonica vyfakturuje společně se svým plněním celé provedení předmětu veřejné zakázky kromě poslední odrážky článku 3.2.2 zadavateli.

3.4 Plnění podle poslední odrážky článku 3.2.2 této smlouvy bude UNIS fakturovat přímo zadavateli.

3.5 Telefonica je oprávněna jednat za ostatní smluvní strany ve věcech spojených s poskytováním plnění určité části veřejné zakázky vymezené v článku 3.2.1 této smlouvy.

UNIS je oprávněn jednat za ostatní smluvní strany ve věcech spojených s poskytováním plnění určité části veřejné zakázky vymezené v článku 3.2.2 této smlouvy.

InfoTel je oprávněn jednat za ostatní smluvní strany ve věcech spojených s poskytováním plnění určité části veřejné zakázky vymezené v článku 3.2.3 této smlouvy.

- 3.6 Smluvní strany se zavazují spolupracovat s ostatními subjekty podílejícími se na realizaci veřejné zakázky jako subdodavatelé některé ze smluvních stran.
- 3.7 Smluvní strany budou vůči zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám zavázány z jakýchkoliv závazků a právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, či vzniklých v důsledku prodlení či jiného porušení smluvních nebo jiných povinností v souvislosti s plněním předmětu veřejné zakázky, společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.
- 3.8 Smluvní strana, která v souladu s čl. 3.6 této smlouvy splnila závazek jiné smluvní strany vůči zadavateli nebo třetí osobě, má vůči druhé smluvní straně regresní nárok na plnění v rozsahu, v jakém za ni skutečně plnila.

4. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ

- 4.1 Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této smlouvy získala od jiné smluvní strany. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům a subdodavatelům podílejícím se na plnění dle této smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to v rozsahu nezbytně nutném pro řádné plnění této smlouvy.
- 4.2 Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy
- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama taková smluvní strana,
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění smluvní stranou,
 - smluvní strana obdrží od příslušné smluvní strany písemný souhlas zpřístupnit danou informaci,
 - nebo jsou informace vyžádány státním zastupitelstvím, soudem nebo jiným příslušným orgánem na základě zákona; v takovém případě se smluvní strana, jež byla příslušným orgánem o informace požádána a informace poskytla, zavazuje neprodleně na tuto skutečnost upozornit druhou smluvní stranu.
- 4.3 Za důvěrné informace jsou dle této smlouvy stranami považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, zejména informace, které se strany dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny, jakož i další informace, které smluvní strana za důvěrné označí.
- 4.4 Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty smluvní stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním této smlouvy, jako s obchodním tajemstvím v souladu s ustanovením § 17 obchodního zákoníku, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabráňující jejich zneužití či prozrazení. Smluvní strany se zavazují použít důvěrné informace předané jí jednou ze smluvních stran pouze k účelu splnění předmětu této smlouvy.
- 4.5 Na žádost smluvní strany ostatní smluvní strany neprodleně vrátí nebo prokazatelně zničí důvěrné informace dožadující smluvní strany, které již nejsou zapotřebí pro účely této smlouvy. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany po celou dobu účinnosti této smlouvy a po dobu po kterou budou mít dané informace důvěrný charakter, vždy však nejméně po dobu 2 let po ukončení jejich smluvního vztahu vztahujícího se k veřejné zakázce.

5. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Každá smluvní strana se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu dalších smluvních stran neuzavře písemně ani ústně s nikým, jakoukoliv dohodu, smlouvu, ujednání, prohlášení, apod., jejichž předmět by byl shodný nebo obdobný s předmětem této smlouvy, ani nebude podnikat jiné kroky, které by ohrozily či omezily splnění účelu této smlouvy.

6. SMLUVNÍ SANKCE

- 6.1 V případě, že některá ze smluvních stran nesplní svůj závazek poskytnout součinnost při přípravě společné nabídky na veřejnou zakázku podle čl. 2, můžou po ní ostatní smluvní strany požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč za každé jednotlivé porušení, a to každá smluvní strana samostatně.
- 6.2 V případě, že některá ze smluvních stran nesplní svůj závazek uzavřít se zadavatelem smlouvu na realizaci veřejné zakázky podle čl. 3.1, můžou po ní ostatní smluvní strany požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč, a to každá smluvní strana samostatně.
- 6.3 V případě, že některá ze smluvních stran nesplní svůj závazek ochrany důvěrných informací podle čl. 4, můžou po ní ostatní smluvní strany požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč, a to každá smluvní strana samostatně.
- 6.4 V případě, že některá ze smluvních stran nesplní svůj závazek podle čl. 5, můžou po ní ostatní smluvní strany požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč, a to každá smluvní strana samostatně.
- 6.5 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení písemné výzvy k její úhradě příslušné smluvní straně. V případě prodlení s úhradou smluvní pokuty vzniká oprávněným smluvním stranám také nárok na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.
- 6.6 Zaplacením smluvní pokuty smluvní stranou není dotčeno právo ostatních poškozených smluvních stran domáhat se náhrady škody. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 300 obchodního zákoníku se nepoužije.

7. ŘEŠENÍ SPORŮ ZE SMLOUVY

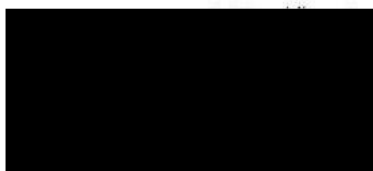
- 7.1 Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vyplývající z této smlouvy přednostně dohodou.
- 7.2 Pokud nedojde k vyřešení sporu v souladu s ustanovením čl. 7.1, smluvní strany se zavazují předložit spor vzniklý v souvislosti s touto smlouvou, včetně všech sporů, pokud jde o platnost této smlouvy, k vyřešení místně a věcně příslušnému soudu.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Jestliže smluvní strana poruší podstatným způsobem tuto smlouvu, jsou ostatní smluvní strany oprávněny písemně vyzvat porušující stranu ke splnění jejích závazků. Pokud neprodleně od doručení této výzvy strana, která porušila smlouvu, neučiní uspokojivé kroky k nápravě, a neodstraní porušení závazků ze smlouvy, můžou neporušující smluvní strany od této smlouvy odstoupit, aniž by se tím zbavovaly výkonu jakýchkoliv jiných práv nebo prostředků k dosažení nápravy.
- 8.2 Smluvní strany jsou povinny zdržet se jakékoliv činnosti, která by mohla ztížit dosažení účelu této smlouvy

- 8.3 Tato smlouva zaniká:
- 8.3.1 uzavřením smlouvy o realizaci veřejné zakázky mezi zadavatelem a jiným uchazečem,
 - 8.3.2 rozhodnutím o zrušení zadávacího řízení ze strany zadavatele nebo příslušného orgánu státní správy,
 - 8.3.3 odstoupením od smlouvy pro podstatné porušení smluvních povinností podle č. 8.1.
- 8.4 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami. Je sepsána ve 4 stejnopisech, z nichž Telefónica obdrží dvě vyhotovení a UNIS a InfoTel obdrží po jednom vyhotovení.
- 8.5 Veškeré změny této smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými smluvními stranami.
- 8.6 Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely ze svobodné vůle, nikoliv v tísní a nikoliv za jednostranně nevýhodných podmínek.

V Brně dne 22.8.2011



na základě pověření z 1.8.2011

V Brně dne 22.8.2011



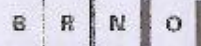
V Brně dne 22.8.2011

za InfoTel, spol. s r.o.





EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VŠE ROZVOJ



Dodatek číslo 1

ke smlouvě o dílo č. 0040110504732 ze dne 22. 11. 2011 na zajištění realizace projektu
Metropolitní síť Brno – Propojení magistrátu s úřady městských částí fáze III

uzavřený dle § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném
znění a dle zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, v platném znění

Článek 1

Smluvní strany

Objednatel:

statutární město Brno
Zastoupený: Bc. Romanem Ondráčkou, MBA, primátorem
Se sídlem: Demnickánské náměstí 1
601 67 Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Ve věcech technických
je oprávněn jednat: Ing. Jaromír Emmecr, vedoucí OMI MMT
Ve věcech dodatku
je oprávněn jednat: Mgr. Ing. Robert Kotzian, Ph.D., 1. náměstek primátora
Číslo smlouvy: 0040110504732

Zhotovitel:

Společnost: O2 Czech Republic a.s.
Zastoupená: [REDACTED]
Se sídlem: Za Brumlovkou 266/2, 140 22 Praha 4
IČ: 60193336
DIČ: CZ60193336
Zapsána v OR, vedeném v Praze, oddíl P, vložka 2322
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Číslo smlouvy: [REDACTED]



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ

B | R | N | O

Společnost: UNIS COMPUTERS, a.s.
Zastoupení: [redacted] h představenstva
Se sídlem: Jundrovská 618/31, 624 00 Brno 24
IČ: 63476223
DIČ: CZ63476223
Zapsána v OR, vedeném v Brně, oddíl B, vložka 6087
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Číslo smlouvy: [redacted]

Společnost: InfoTel, spol. s r.o.
Zastoupení: [redacted]
Se sídlem: [redacted]
IČ: 46981071
DIČ: CZ46981071
Zapsána v OR, vedeném v Brně, oddíl C, vložka 8142
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Pro účely tohoto Dodatku č. 1 se uvečené smluvní strany označují jako Objednatel a Zhotovitel. Dále společně strany a jednotlivé strana. Smlouva o dílo č. 0040110504732 ze dne 22. 11. 2011 na zajištění realizace projektu Metropolitní síť Brno -- Propojení magistrátu s ústředí městských částí – fáze III, je pro účely tohoto Dodatku označována jako Smlouva. Dodatek č. 1 je dále označován jako Dodatek.

Článek 2

Předmět Dodatku

- 2.1 Předmětem Dodatku ke Smlouvě je zajištění propojení nového sídla ÚMČ [redacted] na adrese [redacted] s Metropolitní sítí Brno a zajištění servisu nově vybudovaného propojení, dle specifikace uvedené v přílohách tohoto Dodatku.
- 2.2 Pro vybudování komunikační infrastruktury, která je předmětem plnění tohoto Dodatku je nezbytné provedení následujících činností:
 - vybudování zemních přenosových tras specifikovaných v přílohách tohoto Dodatku, a to pomocí optického kabelu, ODF rozvaděčů a optických spojek;
 - vybudování elektrorozvodů, napájecí, jističů a zemnění rackových skříní;

- dodávka zařízení, jejichž specifikace a množství je vymezeno v přílohách tohoto Dodatku;
 - provedení nezbytných stavebních prací, včetně prací úklidových, uvádějících předmětem plnění dotčená místa do stavu před zahájením realizace (vč. odklizení odpadu vzniklého při plnění předmětu plnění);
 - vybudování přípojky NN k dalovému racku a zpracování revizní zprávy pro nově vybudovanou přípojku NN;
 - zpracování měřicích protokolů optických vláken v čtení dle jednotlivých přenosových tras;
 - přesun stávající technologie (aktivní prvek rack, RMS, UPS) z lokality [redacted] do lokality [redacted];
 - zpracování dokumentace skutečného provedení připojení k Metropolitní síti Brno (v aplikaci ACADE a v listinné formě);
 - doložení provedení připojení k Metropolitní síti Brno zaměřením skutečného stavu v digitálním provedení;
- 2.3 Předání plnění také zahrnuje:
- veškerou instalaci a montáž všech prvků Metropolitní sítě Brno uvedených v přílohách tohoto Dodatku;
 - ověření funkce jednotlivých prvků Metropolitní sítě Brno a vybudovaného systému jako celku;
 - provedení geometrického zaměření všech přenosových tras vybudovaných v rámci předmětu plnění, jakož i předání kompletní dokumentace k zaměření i o celém díle (zejména geometrické plány), zřízení věcných břemen atd.;
 - Zhotovitel musí zajistit na svůj náklad a nebezpečí veškeré vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod., a to jak od orgánů veřejné správy, tak i od ostatních subjektů, které takové vyjádření, povolení stanoviska, rozhodnutí apod. vydávají a poskytují v souladu s obecně závaznými právními předpisy;
- 2.4 V rámci plnění předmětu Dodatku se Zhotovitel zavazuje:
- poskytnout veškerá užívatelova práva pro naplnění účelu tohoto Dodatku k těm prvkům přenosových tras, k nimž nebude na Objednatel převedeno vlastnické právo, zejména, nikoli však vylučně, se jedná o zařízení Zhotovitele či jiných osob, v nichž budou uložena a vedena optická vlákna;
 - poskytovat servis na všechna v rámci plnění předmětu dodaná zařízení a optické prvky komunikační infrastruktury včetně prvků zahrnutých do servisu, které budou dodány na základě realizace tohoto Dodatku.

Článek 3

Termín a místo plnění

- 3.1 Místem plnění je území statutárního města Brno.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje poskytovat servisní služby dle tohoto Dodatku na dobu neurčitou.
- 3.3 Služby, které lze řešit vzdáleně, budou po dohodě s Objednatelkou poskytnuty v sídle Zhotovitele.

Článek 4

Cena

- 4.1 Cena za řádné a včasné předání předmětu plnění dle čl. 2.1, 2.2 a 2.3 Dodatku se stanovuje dohodou smluvních stran ve výši:

Cena bez DPH:	599.814,- Kč
DPH (21%):	124.701,- Kč
Cena včetně DPH:	718.515,- Kč

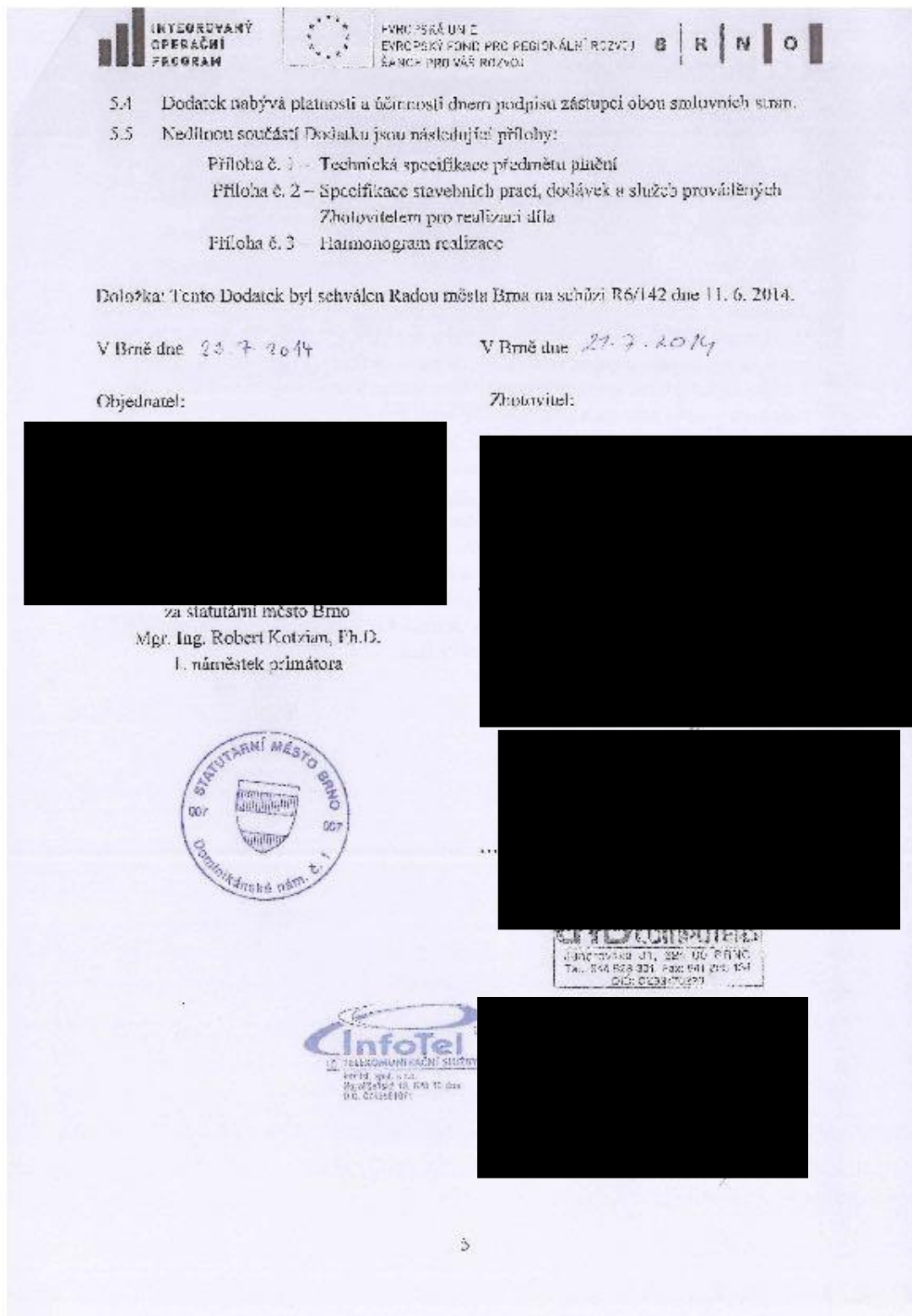
Tato část bude fakturována společností Telefónica Czech Republic, a.s.

- 4.2 Cena za realizaci předmětu plnění dle čl. 2.4 je součástí ceny dle článku 4.1 Smlouvy.
- 4.3 Cena dle odst. 4.1 Dodatku je cenou nejvýše přípustnou a závaznou po celou dobu plnění a zahrnuje veškeré náklady matně nebo Zhotovitelem vynaložené pro řádné splnění předmětu tohoto Dodatku.
- 4.4 V případě jiné sazby DPH bude Zhotovitel Objednateli účtovat sazbu DPH ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům ke dni zdanitelného plnění. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena.

Článek 5

Ustanovení Smlouvy - Závěrečná ujednání

- 5.1 V Příloze č. 1 Smlouvy - Technická specifikace díla se část popisující napojení radnice městské části [redacted] se sídlem [redacted], nalazující Přílohou č. 1 Dodatku - Technická specifikace předmětu plnění, které popisuje optické připojení radnice městské části [redacted] na nové sídlo [redacted] na Městské síť Brno.
- 5.2 Další ustanovení Smlouvy o dílo č. 0040110504732 ze dne 22. 11. 2011 nedotčena tímto Dodatkem zůstávají v platnosti beze změn.
- 5.3 Dodatek je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a dvě vyhotovení obdrží Zhotovitel.



Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

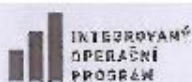
Optické připojení radnice městské části [REDAKCE] na Metropolitní síť Brno.

Do lokality [REDAKCE] bude přiveden optický kabel [REDAKCE] z nového zemního hoxu před lokalitou [REDAKCE]. Z lokality [REDAKCE], bude proveden zemní výkop ke stávající zemní trase Metropolitní síť Brno na ul. [REDAKCE]. V tomto bodě bude usazen nový zemní box. Zemní box bude sloužit jako propojení nové HCPE 40 mm zemní trasy ke stávající kabelové trase. Z tohoto zemního hoxu bude použita nová mikrotubička, která povede do uzlu [REDAKCE]. Dále bude použita další nová mikrotubička, která přes [REDAKCE] povede až před lokalitu [REDAKCE]. Před lokalitou [REDAKCE] je nutné vybudovat zemní hox pro ukončení stávajícího kabelu a pro budoucí bezproblémový přístup k optické trase. Do takto připravené mikrotubičky (trasy) bude instalován nový optický mikrokabel z lokality [REDAKCE]. Pro technologické zprovoznění lokality [REDAKCE] je nutné přemístit stávající technologii, provést optické sváry na optických kabelech, provést nové měření koncového bodu, provést rekonfiguraci aktivní technologie. Tímto způsobem dojde k napojení lokality [REDAKCE] na Metropolitní síť Brno a současně dojde k prodloužení stávající sítě. Vlákna budou provařena tak, aby v lokalitě [REDAKCE] bylo ukončeno [REDAKCE] z lokality [REDAKCE] a zároveň ve spojkách byly provařeny všechny vlákna.



Příloha č. 2 – Specifikace stavebních prací, dodávek a služeb prováděných Zhotovitelem pro realizaci díla

- Povolení k výkopovým pracím
- Zemní výkopové práce
- Montážní kabelové práce
- Optické práce, svařování vláken
- Kontrolní měření vláken
- Připojení technologie
- Vypisování dokumentace, včetně VB pro operátora
- Materiál dle technické specifikace ZVZ, ■ vl optický kabel



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

B | R | N | O

Příloha č. 3 – Harmonogram realizace

Zahájení realizace (TO) je od podpisu smlouvy o dílo.

Harmonogram:

TO+30 dní – vyřízení potřebných povolení k zahájení stavebních prací

TO+60 dní – stavební a montážní práce, připojení technologie, kontrolní měření

TO+90 dní – dokumentace (Geodetické a geometrické zaměření)





Faktura - Daňový doklad

Variabilní symbol : 2007200743

Korespondenční adresa Statutární město Brno Odbor městské informatiky Malinovského náměstí CZ-601 67 Brno		Dodavatel Technické sítě Brno, akciová společnost Barviřská 5 602 00 Brno IČO: 2512285 DIČ: CZ25512285	
Odběratel Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1 CZ-601 67 Brno IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785		Účastné podmínky S DPH Datum vystavení: 17.12.2007 Datum splatnosti: 31.12.2007 Způsob platby: Převodem Konstantní symbol: 0308 Banka: Česká spořitelna Brno - město Účet: 2025576339/0800 SWIFT: GIBACZPX IBAN: CZ54 0800 0000 0020 2557 6339	
Forma objednávky: Objednávka Číslo smlouvy: 0/07/00654 ze dne 31.8.2007 Způsob dopravy:			

Zakázka : P1/2007/689 Strana : 1/1

Název zboží	Množství	Netto/MJ	Daň %	Netto	DPH	Brutto
Pravoz a servis dat.sítí pro MMB <i>Optická trasa Pražského 9 - Štefánikova 43</i> <i>Rozsah dodávky - viz předávací protokol</i>	1,00	199 551,00	19,00	199 551,00	37 914,69	237 465,69 Kč

	Netto	DPH	Brutto
Základní sazba DPH	19,00 %	199 551,00	37 914,70
Celkem		199 551,00	37 914,70
Zaplacen			0,00 Kč
Celkem k úhradě:			237 465,70 Kč

Upozornění
 Při nedodržení termínu splatnosti lze účtovat úrok z prodlení.
 Akciová společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl B, vložka 2500.

Vytvořil: Havířová J.
 Tel.: 545 424 027


Handwritten mark

Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje, že vlastním jménem pro objednatáře dle této smlouvy zajistí stavební povolení, dopřívku a technický dohled na optické kabelové propojení NÚB Husova 12 a Dornikářské nám. 3.

Zhotovitel zajistí dodávku materiálů pro kompletní optického kabelového propojení, technický dozor pracovníky zhotovitele, dopřívku a instalaci optického kabelu a optického rozváděče v rozsahu daném technickou specifikací uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí, odvětví s zprovozcením optického propojení včetně měřicích protokolů.

V rámci předmětu smlouvy a sjednané ceny dle této smlouvy zhotovitel zajistí všechny práce, dodávky, služby, výkony, média a zařízení, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení a řádného dokončení předmětu smlouvy.

Zhotovitel se zároveň zavazuje poskytnout objednateli záruční servis, služby, dohled a opravy na jím dodanou instalaci a media technických prostředků.

Článek 3

Termín plnění

3.1 Zhotovitel provede a ukončí dílo do 30 kalendářních dnů od získání prázdného stavebního povolení.

3.2 Zhotovitel předá dílo objednateli do 14 dnů od ukončení prací. Zhotovitel dodá veškeré potřebné technické prostředky na místo plnění smlouvy v termínech výše uvedených prací.

Článek 4

Cena

4.1 Cena za plnění dle článku 2 této smlouvy je stanovena takto:

Celková smluvní cena bez DPH	940.500,- Kč
DPH 5% činí	47.025,- Kč
Celková cena včetně DPH	987.525,- Kč

4.2 Cena smlouvy v odstavci 4.1 je cenou nejvýše přípustnou za uskutečnění předmětu smlouvy.

FAKTURA - daňový doklad

Variabilní symbol: 1160056

Evidenční číslo daňového dokladu: FAVY160056

Dodavatel:

TOCHÁČEK spol. s r.o.

Slovinská 36
61200 Brno
CZECH REPUBLIC

IČO: 44961367 DIČ: CZ44961367
Spis.Značka: KOS v Brně C 4127
Dodatek:

Odběratel:

Statutární Město Brno

Dominikánské nám.č.1
601 67 Brno
CZECH REPUBLIC

IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785

Banka: Komerční banka, a.s.
Účet: 19-90969602170100
SWIFT:
IBAN:

Datum vystavení: 25.10.2016
Datum uskutečnění: 14.10.2016
Datum splatnosti: 25.11.2016 30 dnů
Forma úhrady: Převodem příkazem

Fakturuje Vám:

Název	DPH	Množství	Jedn.	Cena MJ	Celkem
Na základě Smlouvy o dílo č.5615054520(ORG3060), 779/2016 a soupisu provedených prací Vám na akci "Rekonstrukce objektu na služebnu Městské policie Brno-západ, II. etapa - SO04-Připojka metropolitní optické sítě" fakturuje:		0	692	3 926,00	3 926,00

Cena celkem: 3 926,00 Kč

Faktura celkem: 3 926,00 Kč

K úhradě celkem: 3 926,00 Kč

Daňový doklad obsahuje plnění dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH.

Daň odvede zákazník.

Rozpis DPH:	Základ	DPH	Celkem
Základní: 21%			
1.snížená: 15%			
2.snížená: 10%			
Baz. DPH	3 926,00		3 926,00
Celkem	3 926,00	0,00	

Tocháček spol. s r.o. Vám děkuje za spolupráci.



FU 20.10.2016

*0126 9060
7.11.2016*



541217527

E-mail: info@tochacek.cz

Strana 1

Labská, rekonstrukce objektu na služebnu MP
Přípojka metropolitní optické sítě

Sledov.období 15.9 - 14.10.2016

		Prov od poč.bez sledov období		Prov. ve sled. období		Zbývá	
		množství	celkem	množství	celkem	množství	celkem
Soupis prací č.1							
Rekapitulace rozpočtu							
HLAVA III.	Základní rozpočtové náklady		209 113,00 Kč				
	Montážní práce a dodávky celkem				162 806,00 Kč		42 381,00 Kč
HLAVA III.	Celkem		209 113,00 Kč		162 806,00 Kč		42 381,00 Kč
	Celkem bez DPH		209 113,00 Kč		162 806,00 Kč		42 381,00 Kč
Dañ z přidané hodnoty (DPH)							
	Sazba DPH po 1.5.2004	21% z 209 113,00 Kč	43 913,73 Kč			824,46 Kč	8 900,01 Kč
	DPH Celkem		43 913,73 Kč			824,46 Kč	8 900,01 Kč
	Celkem s DPH		253 026,73 Kč		0,00 Kč	4 750,46 Kč	51 281,01 Kč

Zpracoval: P. Tlouček, vizek@vizek.cz
 Ing. Jan Babišský
 Dne: 16.2.2015



**Labská, rekonstrukce objektu na služebnu MP
Přípojka metropolitní optické sítě**

Rozpočet 7087

Zemní práce		Provoz od poč. bez sledov. období		Provoz ve sled. období		Zbytvá	
No.	Popis položky	Počet	Celkem	celkem	množství	celkem	množství celkem
1	Vynýčení trati kabelů ved. v zast. prostoru	1 km	3 000,00 Kč	3000	0	0	0
2	Bourání živičných povrchů	30 m ²	5 400,00 Kč	5400	0	0	0
3	Houbecí kabelové rýhy 50cm šír., 120cm hlub., zem. II/4	8 m	4 696,00 Kč	4696	0	0	0
4	Houbecí kabelové rýhy 35cm šír., 50cm hlub., zem. II/4	300 m	51 300,00 Kč	41040	0	0	60
5	Zl. kab. lože, kup. pís. s zásl. vrst. 10cm, krycí deska 30cm	300 m	21 600,00 Kč	17260	0	0	60
6	Betonový základ do rostlé zeměny bez bednění	1,5 m ³	3 450,00 Kč	3450	0	0	0
7	Doprava betonu na stavbu	1,5 m ³	525,00 Kč	525	0	0	0
8	Kabelový průstup z PVC rour., ø 110cm	28 m	2 044,00 Kč	2044	0	0	0
9	Ruční zához kabelové rýhy 50cm šír., 120cm hlub., zem. II/4	8 m	528,00 Kč	528	0	0	0
10	Ruční zához kabelové rýhy 35cm šír., 50cm hlub., zem. II/4	300 m	6 300,00 Kč	5040	0	0	60
11	Očist. zeminy	22,5 m ³	6 300,00 Kč	18	1,5	420	3
12	Hutnění zeminy, vrstve zeminy do 20 cm	98 m ³	12 760,00 Kč	10208	8,5	1862	3
13	Doprava písku na stavbu	21 m ³	7 350,00 Kč	16,8	1,2	420	3
14	Ošetř. povrchu travou	280 m ²	4 480,00 Kč	280	0	0	0
15	Oprava živičného povrchu	30 m ²	22 500,00 Kč	22500	0	0	0
16	Krycí kab. fóie vyztužené z PVC, šířka 33 cm	60 m	600,00 Kč	60	0	0	0
17	Průstup do domu, vrtaný do ø 20mm	2 ks	1 500,00 Kč	2	0	0	0
18	Průstup optickou ždílkou	1 ks	1 250,00 Kč	1	0	0	0
Celkem			155 883,00 Kč	134 701,00 Kč		2 732,00 Kč	18 450,00 Kč
Metropolitní síť – optický propoj							
No.	Popis položky	Počet	Celkem				
1	Trubka HDPE ø 105,5	310 m	2 480,00 Kč	243	1844	0	67
2	Kabel optický, JKA-IZNJK, FTx DROF, 12M, š1725, 06657A,	370 m	6 660,00 Kč	0	0	0	370
3	Měření opt. vlnka met. OTOR SM 1310/1550nm	12 ks	2 520,00 Kč	0	0	0	12
4	Měření opt. vlnka přímou metodou BM, 1310/1550 nm	12 ks	2 520,00 Kč	0	0	0	12
5	Dozor při výkopových pracích	12 hod	2 400,00 Kč	12	2400	0	0
6	Zpracování měřičích protokolů	1 ks	1 000,00 Kč	0	0	0	1
7	Koncovka PLASSON na tv. ø 40	4 ks	880,00 Kč	4	880	0	0
8	Trubka HDPE do pr. 75mm vlně uvolněná	310 m	6 830,00 Kč	243	5346	0	67
9	Tiskování trubky HDPE do pr. 75mm	310 m	465,00 Kč	-5	-7,5	248	67
10	Kalibrace trubky HDPE do pr. 75mm	310 m	465,00 Kč	-5	-7,5	248	67
11	Montáž spojů na trubku HDPE do pr. 75mm	4 ks	200,00 Kč	3	150	1	50
12	Pomocné montážní práce	8 hod	1 200,00 Kč	5	1000	1	200
13	Neuměňláne pracovní výkony	8 hod	1 200,00 Kč	5	1000	1	200
14	Průstup do domu, vrtaný do ø 20mm	2 ks	1 500,00 Kč	2	1500	0	0
15	Lůžka vkládací 22x20	52 m	1 820,00 Kč	35	1820	0	0
Celkem			27 800,00 Kč				677

16	Svazeni 1 vl. světlovod kabelu	24 vl.	320	7 680,00 Kč	0	0	24	7 680,00
17	Příprava světlovod kab. k ukonč., spoj. 12,24vl.	2 ks	550	1 100,00 Kč	0	0	2	1 100,00
18	Ochrana svazu vláken	24 ks	10	240,00 Kč	0	0	24	240,00
19	Obstarání mapových podkladů inženýr. síli	4 hod	250	1 000,00 Kč	1 000	0		0,00
20	Vyčíslení sílv. síli	6 hod	660	4 080,00 Kč	4 080	0		0,00
21	Zakreslení skutečného stavu	4 hod	250	1 000,00 Kč	1 000	0		0,00
22	Geodetické zaměření	0,5 km	10000	5 000,00 Kč	5000	0		0,00
23	Předběžný průzkum staveniště	5 hod	200	1 000,00 Kč	1000	0		0,00
Celkem				53 230,00 Kč	28 105,00 Kč	1 194,00 Kč		23 931,00 Kč

Zpracoval:
Ing. Jan Balaščík

16.2.2015

Příloha č.3 - Mapa metropolitní sítě (pozn. vyšrafované části nejsou předmětem posouzení)

Metropolitní síť Brno

(aktualizace: 05. 11. 2019)



Smlouva o poskytování služeb optických tras

(dále „tato smlouva“ nebo jen „smlouva“)

uzavřená v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) za přiměřeného použití ustanovení § 2586
a násl. téhož zákona

1. Smluvní strany

Objednatel:

statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou

Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1

602 00 Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech technických

je oprávněn jednat:

Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB

Ve věcech smluvních

je oprávněn jednat:

Ing. David Menšík, vedoucí OMI MMB

Číslo smlouvy:

Poskytovatel:

Technické sítě Brno, akciová společnost

Zastoupená:

Se sídlem:

602 00 Brno

IČ: 25512285

DIČ: CZ25512285

Společnost zapsaná

v OR vedeném

Krajským soudem v Brně v oddíle B, vložka 2500

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Ve věcech smluvních je

oprávněn jednat:

Ve věcech technických

je oprávněn jednat:

Pro účely smlouvy se uvedené smluvní strany označují jako Objednatel a Poskytovatel.

Smlouva byla uzavřena s Poskytovatelem za použití § 11 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to s ohledem na to, že jsou naplněny podmínky pro postup dle uvedeného ustanovení, tj. zejména Objednatel má, jako jediný akcionář, faktický rozhodující vliv na strategické cíle a významná rozhodnutí Poskytovatele při současném zachování více než 80% výkonu činností Poskytovatele v průměru za poslední 3 účetní období ve vztahu k Objednateli a jiným právníckým osobám, které Objednatel rovněž ovládá jako své vnitřní organizační jednotky. Poskytovatelem v souladu s definicí předpokladů pro využití institutu „vertikální spolupráce“ dle ZZVZ, předložil Objednateli čestné prohlášení podepsané oprávněnou osobou Poskytovatele, z něhož vyplývá přetrvávající splnění všech zákonných náležitostí stanovených v § 11 ZZVZ.

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem smlouvy je závazek Poskytovatele podle podmínek sjednaných v této smlouvě zajistit službu spočívající v pronájmu optických tras. Bližší specifikace předmětu plnění smlouvy jsou uvedena v přílohách této smlouvy.
- 2.2 Poskytovatel výslovně prohlašuje, že jím poskytované plnění dle této smlouvy odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z právních předpisů či příslušných technických norem, které se na plnění vztahují.
- 2.3 Objednatel se zavazuje za poskytování předmětu této smlouvy dle podmínek této smlouvy platit Poskytovateli cenu ve výši dle čl. 3 této smlouvy.
- 2.4 Objednatel bere na vědomí, že Poskytovatel může plnit podmínky smlouvy poddodavatelem nebo poddodavateli. Poskytovatel se zavazuje, že do 30 kalendářních dní sdělí Objednateli identifikační údaje poddodavatele, od jeho ustavení nebo změny. Poskytovatel zodpovídá za plnění poddodavatelem stejně, jak by toto plnění poskytoval sám.
- 2.5 Pohotovostní službu za účelem poskytnutí servisu bude Poskytovatel poskytovat nepřetržitě a pohotovostní služba bude k dispozici 24 hodin denně po 365 dní v roce.
- 2.6 Objednatel bere na vědomí, že optické trasy poskytované touto smlouvou jsou pro neveřejné užití. Užívat je mohou jen statutární město Brno, příspěvkové organizace, jejichž zřizovatelem je statutární město Brno, příspěvkové organizace, jejichž zřizovatelem jsou městské části statutárního města Brna, obchodní společnosti se 100% majetkovou účastí statutárního města Brna a obchodní společnosti s majoritní majetkovou účastí statutárního města Brna.
- 2.7 Komunikace stran bude probíhat tak, že všechny zprávy zasílané e-mailem musí být pro účely archivace a kontroly, aby byly chápány jako platné zasílány rovněž na adresu komunikačního systému Poskytovatele darkfiber@tsb.cz.
- 2.8 Poskytovatel se zavazuje pro účely této smlouvy provozovat ticketovací systém – IT helpdesk pro hlášení požadavků (závad atd.) v rámci této smlouvy. Objednatel se zavazuje písemně sdělit Poskytovateli, pro které oprávnění osoby Objednatele má být ticketovací systém – IT helpdesk přístupný. Požadavek, který není zaznamenán v uvedeném ticketovacím systému - IT helpdesk není platný, to neplatí v případě nedostupnosti

ticketovacím systému - IT helpdesk, kdy může být požadavek hlášen v souladu se smlouvou také telefonicky na telefonní číslo: +420 545 424 040 (takový požadavek oprávněná osoba Objednatele zadá do ticketovacím systému - IT helpdesk po obnovení dostupnosti ticketovacího systému - IT helpdesku).

2.9 Pro účel této smlouvy se optickou trasou myslí:

- optický kabel,
- spojky,
- trubičky, HDPE atd., pokud jsou trasy ve vlastnictví Poskytovatele,
- trubičky, HDPE atd., pokud si je Poskytovatel pronajímá od třetí strany,
- optické patchpanely.

3. Cena a další náklady

3.1 Dle dohody smluvních stran se Objednatel zavazuje zaplatit Poskytovateli za plnění povinností vyplývajících z čl. 2 této smlouvy měsíční poplatek:

a) Za službu A.1 ve výši:	
Cena bez DPH:	7.500,00 Kč
b) Za službu A.2 ve výši:	
Cena bez DPH:	23.250,00 Kč
c) Za službu B.1 až B.13 ve výši:	
Cena bez DPH:	642.532,00 Kč
d) Za službu C.1 až C.90 ve výši:	
Cena bez DPH:	1.117.744,00 Kč
e) Za službu D ve výši:	
Cena bez DPH:	17.150,00 Kč
f) Za službu E ve výši:	
Cena bez DPH:	3.425,00 Kč

Specifikace služeb je obsahem Příloh 2. až 6. k této smlouvě.

3.2 Ceny dle čl. 3. smlouvy jsou sjednány jako ceny nejvýše přípustné, s výjimkou dle čl. 4 odst. 4.9, a závazné po celou dobu plnění smlouvy a zahrnují veškeré náklady nutné nebo Poskytovatelem vynaložené pro řádné splnění předmětu smlouvy.

3.3 DPH bude Poskytovatel Objednateli účtovat ve výši odpovídající platným a účinným právním předpisům ke dni zdanitelného plnění. Cena za plnění bez DPH tímto není dotčena. Poskytovatel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

4. Platební podmínky

- 4.1 Poskytovatel je oprávněn vystavovat daňové doklady za účelem fakturace ceny za poskytování služeb dle čl. 3 této smlouvy čtvrtletně, vždy za uplynulé čtvrtletí, a to s níže uvedenými daty uskutečnitelného zdanitelného plnění:
- 31. 3. příslušného roku (úplata za měsíce v 1. čtvrtletí příslušného kalendářního roku),
 - 30. 6. příslušného roku (úplata za měsíce v 2. čtvrtletí příslušného kalendářního roku),
 - 30. 9. příslušného roku (úplata za měsíce ve 3. čtvrtletí příslušného kalendářního roku),
 - 31. 12. příslušného roku (úplata za měsíce ve 4. čtvrtletí příslušného kalendářního roku).
- 4.2 Nedílnou součástí každé faktury bude akceptační protokol, v němž bude uvedeno vyhodnocení dodržování SLA parametrů a uvedena případná sleva z ceny za nedodržení SLA parametrů (samostatně pro každý vyhodnocovaný kalendářní měsíc zvlášť).
- 4.3 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 4.4 Splatnost faktury (daňového dokladu) je stanovena na 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 4.5 Povinnost zaplatit sjednanou cenu plnění je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Poskytovatele. Všechny částky poukazované v Kč vzájemně smluvními stranami na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
- 4.6 Platba bude poukázána na bankovní účet Poskytovatele uvedený ve faktuře. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Poskytovateli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně.
- 4.7 Poskytovatel bude zasílat faktury (daňové doklady) elektronickou poštou, v PDF formátu na e-mailovou adresu Objednatele posta@brno.cz, datovou schránkou nebo doporučenou poštou na adresu Objednatele.
- 4.8 Uplatněním či zaplacením smluvní pokuty dle čl. 9 smlouvy není dotčeno oprávnění Objednatele požadovat náhradu způsobené škody, jakož i povinnost Poskytovatele splnit povinnost utvrzenou smluvní pokutou.
- 4.9 Poskytovatel je oprávněn počínaje rokem 2020, měsíční cenu dle čl. 3 každoročně valorizovat o míru inflace vyjádřenou přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen předcházejícího kalendářního roku vyhlášenou Českým statistickým úřadem. Toto ustanovení se netýká bodu 3.1 g).

5. Práva a povinnosti Poskytovatele

- 5.1 Poskytovatel je povinen zahájit poskytování služeb ihned po účinnosti této smlouvy.
- 5.2 Poskytovatel se zavazuje postupovat při plnění předmětu smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny osob oprávněných jednat za Objednatele ve věcech technických a smluvních, případně Objednatelem písemně pověřených osob.
- 5.3 Poskytovatel se zavazuje informovat Objednatele o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této smlouvy.
- 5.4 Poskytovatel se zavazuje zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o všech skutečnostech souvisejících s předmětem této smlouvy, se kterými se dostane do kontaktu při plnění dle této smlouvy, včetně osobních údajů. Veškeré ústní a písemné informace předané Objednatelem Poskytovateli se považují za důvěrné. Tato povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení smlouvy.
- 5.5 Poskytovatel je povinen v průběhu poskytování služeb neprodleně upozornit Objednatele na nevhodnost jeho pokynů nebo předané dokumentace. Toto upozornění musí mít písemnou formu. V takovém případě je Objednatel povinen se k tomuto upozornění bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit a je povinen učinit veškerá opatření, aby Poskytovatel mohl pokračovat v poskytování služeb řádně a včas.
- 5.6 Poskytovatel se zavazuje, že při provádění servisu atd. v případě, že tento servis atd. vyžaduje omezení nebo narušení provozu poskytované služby, vyžádá si Poskytovatel pro provedení tohoto servisu atd. souhlas kontaktní osoby Objednatele odpovědné za součinnost a strany si dohodnou vhodný termín servisu atd.
- 5.7 Poskytovatel se zavazuje provádět servis atd. k zajištění plného provozu a funkčnosti optických tras.
- 5.8 Poskytovatel se zavazuje, že v případě technologické výměny optických kabelů budou tyto vyměněny bezúplatně s dodržáním minimálních vlastností v souladu s jejich specifikací v přílohách této smlouvy.
- 5.9 Poskytovatel má právo provést úpravy optických tras, která je poskytována jako služba. O těchto úpravách bude Poskytovatel Objednatele informovat a strany si dohodnou vhodný termín úprav. Tímto není dotčeno dodržování SLA parametrů Poskytovatelem. Poskytovatel tyto úpravy provádí na své náklady.

6. Práva a povinnosti Objednatele

- 6.1 Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli veškeré informace, které budou nezbytné pro plnění předmětu této smlouvy.

- 6.2 Objednatel je povinen do 10 kalendářních dnů po účinnosti této smlouvy nebo při změně kontaktní osoby Objednatele odpovědné za součinnost sdělit písemně Poskytovateli seznam těchto kontaktních osob včetně uvedení kontaktního telefonu a emailu.
- 6.3 Objednatel zajistí pro Poskytovatele přístup do všech prostor (místností) v režimu 24x7x365, kde jsou umístěny optické trasy Poskytovatele. Mohou existovat prostory (místnosti), kde Poskytovatel nebude mít přístup bez přítomnosti kontaktní osoby Objednatele odpovědné za součinnost, pak ale Objednatel zajistí přístup dle bodu 7.4.
- 6.4 Objednatel vytvoří a následně bude pravidelně aktualizovat seznam kontaktních osoby držících pohotovost v režimu 24x7x365 u Objednatele, kteří zajistí přístup Poskytovatele.
- 6.5 Objednatel se zavazuje neprodleně uvědomit Poskytovatele, pokud zjistí stav vyžadující servisní zásah Poskytovatele, aby se předešlo vzniku závadného stavu nebo škody.
- 6.6 Objednatel se zavazuje Poskytovateli poskytovat součinnost vyplývající ze smlouvy, a to pouze v nezbytně nutném rozsahu, a nikoliv nad rámec součinnosti jinak obvyklé při poskytování obdobného druhu plnění. Konkrétní rozsah součinnosti Objednatele bude smluvními stranami projednán po účinnosti smlouvy.
- 6.7 Objednatel umožní Poskytovateli umístit do rozvaděčů (racků), které nejsou součástí služby a jsou v majetku, správě atd. Objednatele nebo do rozvaděčů (racků) třetí strany, kde je Objednatel povinen získat souhlas třetí strany, zařízení Poskytovatele, které je nutné pro provoz nebo monitoring služby a zajistí případně na své náklady napájení monitorovacího zařízení.
- 6.8 Objednatel zajistí poskytování veškerých jemu dostupných informací, jakož, i informací, jež, je s to, z titulu svého postavení nebo statutu, obstaral snáze než Poskytovatel, a které jsou pro poskytování služby potřebným podkladem. V tomto kontextu jde především o veškeré informace o vlastním stavu předmětné problematiky na straně Objednatele, včetně, avšak bez omezení, na již zpracované nebo dříve zpracované části daných problematik (nebo analyticky řešené).
- 6.9 Objednatel zajistí předání příslušných interních normativních aktů Objednatele ovlivňující službu optický tras.
- 6.10 Objednatel zajistí nezbytnou součinnost pro provádění bezpečnostního testování optických tras Poskytovatele v lokalitách Objednatele, včetně definice času, kdy je možné toto testování provádět.
- 6.11 Objednatel poskytne Poskytovateli informace o událostech s přímým nebo nepřímým dopadem na optické trasy Poskytovatele (např. odstávky, změny konfigurace, výpadek el. energie, výpadek sítě, která není na straně Poskytovatele atd.).
- 6.12 Objednatel umožní Poskytovateli provádět monitoring ICT zařízení objednatel, které přímo souvisí s optickými trasami Poskytovatele.
- 6.13 Objednatel na vyžádání ze strany Poskytovatele se zajistí účast zástupců Objednatele na jednání, která mají vliv na služby poskytované Poskytovatelem definované v této smlouvě.

- 6.14 Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli součinnost nezbytnou pro umístění optických tras Poskytovatele v jednotlivých lokalitách (budovách) Objednatele, nebo tam, kde je Objednatel v pronájmu, zajistí plnění provozních podmínek (provozní rozsah teplot, vlhkosti, nadmořské výšky dle požadavků výrobce) pro optické trasy Poskytovatele. Objednatel dále zajistí na své náklady dodávku elektrického napájení, provoz klimatizace, bezúplatné umístění optických tras Poskytovatele do lokalit (např. místností, budov, racků) v lokalitách (budovách) Objednatele, nebo tam, kde je Objednatel v pronájmu, a zajistí fyzickou bezpečnost v daných lokalitách (např. budovách, místnostech).
- 6.15 Objednatel odpovídá za škody na optických trasách Poskytovatele, které byly způsobeny neoprávněným zásahem pracovníků Objednatele, třetí stranou na základě požadavku Objednatele, dále pak požárem, kouřem, výbuchem, přímým úderem blesku, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, sesouváním nebo zřícením sněhových lavin, pádem stromů, stožárů nebo jiných předmětů, tíhou sněhu nebo námrazy, zemětřesením, vodou vytékající z vodovodních zařízení, odcizením části optické trasy krádeží, vloupáním nebo loupeží, přepětím, mrazem, nárazem dopravního prostředku a nedodržení provozních podmínek (teplota, vlhkost, nadmořské výšky). Toto ustanovení platí pro optické trasy Poskytovatele umístěné v lokalitách (budovách) Objednatele, nebo tam, kde je Objednatel v pronájmu.
- 6.16 Objednatel má právo požadovat přemístění optických trasy Poskytovatele, pak ale uhradí veškeré náklady, které jsou s tímto přemístěním spojené.

7. Okolnosti vylučující odpovědnost (vyšší moc)

- 7.1 Smluvní strany budou zproštěny své odpovědnosti za řádné splnění svých smluvních závazků částečně nebo úplně, jestliže nesplnění povinnosti bylo způsobeno okolnostmi vylučující odpovědnost mající povahu vyšší moci. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.
- 7.2 Za vyšší moc se pokládají takové nevyhnutelné události (překážky), které žádná strana této smlouvy nemohla předvídat v době uzavření smlouvy a které smluvní straně brání plnit smluvní závazky. Za okolnost vyšší moci se považují války, invaze, občanské války, povstání a občanské nepokoje, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události, generální stávky. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zejm. stávka či prodlení poddodavatele, není-li rovněž způsobeno okolnostmi vyšší moci.
- 7.3 Pro oznamovací povinnost ohledně vzniku a trvání překážky platí ust. § 2902 občanského zákoníku, přičemž druhá smluvní strana musí být včas vyrozuměna o existenci okolnosti vylučující odpovědnost písemnou formou. Stejným způsobem bude oznámeno druhé smluvní straně ukončení trvání okolností vylučujících odpovědnost. Strana dovolávající se okolností vylučujících odpovědnost (zásahu vyšší moci) musí druhé straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech, na které se odvolává.
- 7.4 V případě trvání okolností vyšší moci po dobu delší než 3 měsíce se strany sejdou, aby se dohodly na dalších krocích a našly vzájemně přijatelné řešení. Nedospěje-li se k žádné dohodě do uplynutí čtyř (4) měsíců od vzniku okolností vyšší moci, má každá strana právo odstoupit od smlouvy.

8. Smluvní sankce

- 8.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a smlouvy. Poskytovatel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- 8.2 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 8.3 Poskytovatel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých). V případě, že při činnosti prováděné Poskytovatelem dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto odstavce Smlouvy, bude Poskytovatel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
- 8.4 Poskytovatel je povinen plnit servisní služby v nejvyšší dostupné kvalitě a odpovídá za to, že případné vady plnění poskytnutého dle smlouvy řádně odstraní, případně nahradí plněním bezvadným, v souladu se smlouvou.
- 8.5 V případě prodlení Objednatele s plněním peněžitého závazku uhradí Objednatel na výzvu Poskytovatele úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturační částky za každý i započatý den prodlení po době splatnosti daňového dokladu.
- 8.6 V případě prodlení Zhotovitelů delšího než 48 hodin má Objednatel právo nechat provést odstranění vad či nedodělků třetí osobou na náklady Zhotovitelů, přičemž Zhotovitelé se zavazují zajistit za tímto účelem nezbytnou součinnost.
- 8.7 Objednatel má nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč (slovy: tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ, pokud se ukáže, že při poskytování plnění dle této smlouvy Poskytovatel postupuje v rozporu s obecně závaznými právními předpisy či příslušnými technickými normami, jejichž závaznosti smluvní strany touto smlouvou sjednávají. Tím není dotčeno právo Objednatele odstoupit od smlouvy, jakož i právo požadovat náhradu škody.
- 8.8 V případě nedodržení některého SLA parametru uvedeného v přílohách smlouvy je Poskytovatel povinen poskytnout Objednateli slevu z ceny předmětné služby, a to ve výši 2 % z měsíční ceny za poskytování služeb podle jednotlivých Příloh za každé 1 %, o které garantovaná dostupnost služby poklesne pod definované procentu SLA parametru u služby definované danou Přílohou. SLA parametry budou vyhodnocovány dle jednotlivých Příloh této smlouvy a Poskytovatel je povinen zohlednit slevu z ceny v částce fakturované na základě faktury, jejíž přílohou je akceptační protokol, podle kterého má Objednatel nárok na slevu z důvodu nedodržení SLA. Dodržení SLA bude vyhodnocováno pro každý kalendářní měsíc samostatně.
- 8.9 V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- 8.10 Zaplacením smluvní pokuty není, jakkoliv dotčen nárok Objednatele na náhradu škody; nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn uplatnit vedle smluvní pokuty v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti Poskytovatele, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 8.11 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele odstoupit od smlouvy.

9. Ukončení smluvního vztahu

- 9.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- 9.2 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy písemně odstoupit, pokud Poskytovatel plnění dle této smlouvy neposkytuje odborně, zejm. v rozporu s pokyny Objednatele, právními předpisy a příslušnými technickými normami, anebo v dalších případech označených v této smlouvě.
- 9.4 Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí. Výpovědní lhůta činí 6 měsíců. Výpovědní lhůta počíná vždy běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 9.5 Objednatel i Poskytovatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu nejdříve po 60 měsících trvání smlouvy.
- 9.6 Odstoupení od smlouvy nebo výpověď smlouvy musí být provedena písemně, jinak je neplatná. Odstoupení od smlouvy nebo výpověď smlouvy musí být doručena druhé smluvní straně. Smluvní strany dohodly, že v případě pochybností se má za to, že odstoupení od smlouvy nebo výpověď smlouvy zaslaná druhé straně s využitím provozovatele poštovních služeb, došla třetí pracovní den po odeslání.
- 9.7 Ukončením smlouvy nejsou dotčeny nároky Objednatele na uplatnění smluvních pokut, náhrady škody a ostatních práv a povinností založených touto smlouvou.

10. Ostatní smluvní ujednání

- 10.1 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 10.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti prvním dnem následujícího kalendářního měsíce po uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoRS“) nebo prvním dnem následujícího kalendářního měsíce po vkladu majetku do základního jmění Poskytovatele podle toho, co nastane později. Podle ZoRS bude tato smlouva Objednatelem zveřejněna v registru smluv.

- 10.3 Tuto smlouvu lze doplňovat, upřesňovat či měnit pouze číslovanými písemnými dodatky schválenými oběma smluvními stranami.
- 10.4 Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající přechází i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 10.5 Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 OZ.
- 10.6 Pro vyloučení pochybností Poskytovatel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá Smlouvu při svém podnikání, a na Smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 OZ.
- 10.7 Poskytovatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva smluvních stran upravená ve smlouvě.
- 10.8 Poskytovatel se zavazuje bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele nepostoupit ani nepřevést jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy, ani smlouvu jako celek, na třetí osobu či osoby.
- 10.9 Poskytovatel je oprávněn vstupovat do objektů Objednatele v souvislosti s plněním smlouvy.
- 10.10 Objednatel i Poskytovatel se zavazují vzájemně informovat o všech organizačních změnách (název, sídlo, tel., fax., apod.).
- 10.11 Záležitosti ve Smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ a příslušnými právními předpisy souvisejícími. Veškeré případné spory ze smlouvy budou v prvé řadě řešeny smírem (tento postup se nevztahuje na vymáhání finančních pohledávek vzniklých z porušení povinnosti zaplatit pohledávku). Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (slovy: třiceti) dnů, všechny spory ze smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 10.12 Nedílnou součástí této smlouvy je následující příloha:
- Příloha č. 1: Vzor - Akceptační protokol o předání a převzetí plnění
 - Příloha č. 2: Specifikace služeb - služba A
 - Příloha č. 3: Specifikace služeb - služba B
 - Příloha č. 4: Specifikace služeb - služba C
 - Příloha č. 5: Specifikace služeb - služba D
 - Příloha č. 6: Specifikace služeb - služba E
- 10.13 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 10.14 Poskytovatel i Objednatel jsou povinni zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, údajích a informacích, týkajících se druhé smluvní strany, které mají povahu jejich obchodního tajemství v rozsahu a za podmínek §504 OZ, a o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy. Poskytovatel i Objednatel se zavazují, že tyto skutečnosti nesdělí ani jiným způsobem neposkytnou žádné třetí osobě a zajistí jejich přiměřenou ochranu a utajení.

10.15 Poskytovatel je dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, respektive od 25. 5. 2018 dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému Objednatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti smlouvy. Poskytovatel odpovídá Objednateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.

10.16 Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Doložka:

Smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi R7/ dne .


V Brně dne:.....


V Brně dne:.....

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

.....
za statutární město Brno
vedoucí OMI MMB
Ing. David Menšík

.....
za Technické sítě Brno, akciovou společnost


.....
za Technické sítě Brno, akciovou společnost

místopředseda představenstva

Příloha č.1

Vzor - Akceptační protokol o předání a převzetí plnění číslo:

Název projektu: Služba optických trasy a optických vláken (dark fiber)
Číslo smlouvy MMB:
Etapa / fáze / období: *Název etapy / fáze*
Zpracovatel projektu: *jméno, příjmení a funkce zpracovatele*
Název zprávy / plnění: *odkazy na smlouvu (katalog služeb), forma akceptace,*

číslo služby	popis služby (odkaz na smlouvu)	počet	sazba Kč/službu	celkem za službu Kč	výsledek akceptace (A/N/V)*
Celkem Kč					

*) A = akceptováno, N = neakceptováno, V = akceptováno s výhradou

Předání plnění dne: *datum předání*

Za Poskytovatele	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby Poskytovatele</i>	
Za Objednatele	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby Objednatele</i>	

Komentář (popis zjištěných nedostatků)

Případné výhrady a zjištěné nedostatky v plnění Poskytovatele, případné návrhy na jejich odstranění včetně termínů, případné vyčíslení sankcí. Je-li seznam akceptačních výhrad v samostatném souboru, uveďte se zde tento soubor jako příloha akceptačního protokolu.

Shrnutí řešení (splnění kritérií) – závěr akceptace (*hodící se zakroužkujte*)

A	Při akceptaci nebyly zjištěny nedostatky
V	Při akceptaci byly zjištěny nedostatky, jejichž seznam je uveden dále / je uveden v příloze. Tyto nedostatky nebrání akceptaci.
N	Při akceptaci byly zjištěny nedostatky, jejichž seznam je uveden dále / je uveden v příloze. Tyto nedostatky brání akceptaci.

A = akceptováno, N = neakceptováno, V = akceptováno s výhradou

Převzetí plnění dne: *datum převzetí*

Za Objednatele převzal (akceptoval)	Podpis
<i>Jméno a příjmení odpovědné osoby Objednatele</i>	

Příloha č. 2

Specifikace služeb - služba A

Specifikace služeb

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
1		10 SM	1000
2		10 SM	3100

- technické parametry vláken:
 - typ vlákna: Single mod (dále jen „SM“) 9/125 µm,
 - minimálně splňující doporučení ITU-T G.652A nebo ITU-T G.657A,
 - zaručený provoz 10 Gbps Ethernet.

Garance dostupnosti služby (SLA parametry)

Poskytovatel zajistí v provozním režimu 24/5 (24 hodin v pracovní dny) tuto úroveň dostupnosti:

- 1. [redacted] - SLA 99 %,
- 2. [redacted] - SLA 99 %.

Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Objednateli služba dostupná k délce celého sledovaného období (pracovní dny v kalendářním měsíci).

Měsíční dostupnost se určí následujícím způsobem:

Měsíční dostupnost = $(M - P) / M \times 100$ [%]

(kde *M* je celkový počet hodin v pracovních dnech ve sledovaném měsíci, *P* je součet všech hodin trvání nedostupnosti v pracovní dny)

- V případě nahlášení mimo uvedenou dobu, se bude za čas nahlášení požadavku považovat 0:00 hod nejbližšího pracovního dne.

Poskytované servisní služby nad rámec SLA parametrů

1x za 2 roky poskytování služby provedení měření metodou OTDR a CD/PM na nepoužívaných vláknech (v případě předchozího souhlasu nebo požadavku Objednatele možno provést na používaných vláknech).

Příloha č. 3

Specifikace služeb - služba B

Specifikace služeb

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
1		48 SM	568
2		48 SM	543
3		12 MM	336
4		24 SM	336
5		48 SM	1343
6		48 SM	1396
7		48 SM	728
8		72 SM	586
9		66 SM + 6 TWRS	1718
10		24 SM	272
11		4 SM	2520
12		12 SM	13243
13		24 SM	16082

- technické parametry vláken:
 - typ vlákna: Single mod (dále jen „SM“) 9/125 µm,
 - minimálně splňující doporučení ITU-T G.652A nebo ITU-T G.657A,
 - zaručený provoz 10 Gbps Ethernet.

Garance dostupnosti služby (SLA parametry)

Poskytovatel zajistí v provozním režimu 24/7/365 (24 hodin ve všechny dny) s touto úrovní dostupnosti:

- SLA 99 %.

Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Objednateli služba dostupná k délce celého sledovaného období (všechny dny v kalendářním měsíci)..

Měsíční dostupnost se určí následujícím způsobem:

Měsíční dostupnost = $(M-P) / M \times 100$ [%]

(kde *M* je celkový počet hodin ve všech dnech ve sledovaném měsíci, *P* je součet všech hodin trvání nedostupnosti ve všechny dny)

Poskytované servisní služby nad rámec SLA parametrů

1x za 2 roky poskytování služby provedení měření metodou OTDR a CD/PM na nepoužívaných vláknech (v případě předchozího souhlasu nebo požadavku Objednatele možno provést na používaných vláknech).

Příloha č. 4

Specifikace služeb - služba C

Specifikace služeb

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
1		48 SM	819
2		24 SM	819
3		72 SM	165
4		72 SM	498
5		12 SM	1190
6		12 SM	2856
7		12 SM	1461
8		12 SM	1293
9		24 SM	1663
10		12 SM	345
11		6 SM	345
12		12 SM	2376
13		6 SM	3208
14		60 SM	903
15		60 SM	469
16		24 SM	579
17		30 SM	1051
18		12 SM	681
19		18 SM	1535
20		12 SM	2615
21		12 SM	2712
22		24 SM	2085
23		24 SM	425
24		12 SM	2165
25		24 SM	1017
26		12 SM	2042
27		24 SM	1025
28		18 SM	1420
29		18 SM	218
30		18 SM	166
31		18 SM	1419
32		18 SM	1037
33		18 SM	368
34		18 SM	1478
35		18 SM	758
36		12 SM	1743
37		18 SM	1879

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
38		12 SM	684
39		6 SM	2115
40		6 SM	3580
41		18 SM	1163
42		12 SM	273
43		24 SM	1627
44		36 SM	1627
45		6 SM	593
46		18 SM	1159
47		18 SM	3487
48		12 SM	69
49		12 SM	1454
50		12 SM	63
51		12 SM	353
52		12 SM	881
53		12 SM	1680
54		6 SM	127
55		12 SM	45
56		12 SM	91
57		12 SM	1719
58		18 SM	1414
59		12 SM	1655
60		6 SM	622
61		6 SM	346
62		6 SM	804
63		6 SM	628
64		6 SM	1900
65		6 SM	128
66		6 SM	3150
67		6 SM	148
68		6 SM	2947
69		6 SM	2337
70		6 SM	3063
71		6 SM	vnitřní
72		6 SM	408
73		6 SM	1445
74		6 SM	vnitřní
75		0 SM	98
76		6 SM	90
77		18 SM	732
78		12 SM	229
79		12 SM	1254
80		12 SM	444
81		12 SM	629

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
82		6 SM	986
83		6 SM	114
84		6 SM	2706
85		12 SM	792
86		6 SM	1452
87		6 SM	5511
88		6 SM	1571
89		6 SM	690
90		4 SM	vnitřní

- technické parametry vláken:
 - typ vlákna: Single mod (dále jen „SM“) 9/125 μm,
 - minimálně splňující doporučení ITU-T G.652A nebo ITU-T G.657A,
 - zaručený provoz 10 Gbps Ethernet.

Garance dostupnosti služby (SLA parametry)

Poskytovatel zajistí v provozním režimu 24/7/365 (24 hodin ve všechny dny) s touto úrovní dostupnosti:

- SLA 99 %.

Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Objednateli služba dostupná k délce celého sledovaného období (všechny dny v kalendářním měsíci).

Měsíční dostupnost se určí následujícím způsobem:

Měsíční dostupnost = $(M-P) / M \times 100$ [%]

(kde *M* je celkový počet hodin ve všech dnech ve sledovaném měsíci, *P* je součet všech hodin trvání nedostupnosti ve všechny dny)

Poskytované servisní služby nad rámec SLA parametrů

1x za 2 roky poskytování služby provedení měření metodou OTDR a CD/PM na nepoužívaných vláknech (v případě předchozího souhlasu nebo požadavku Objednatele možno provést na používaných vláknech).

Příloha č. 5

Specifikace služeb - služba D

Specifikace služeb

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
1		48 SM	2300

- technické parametry vláken:
 - typ vlákna: Single mod (dále jen „SM“) 9/125 μm,
 - minimálně splňující doporučení ITU-T G.652A nebo ITU-T G.657A,
 - zaručený provoz 10 Gbps Ethernet,
 - typ konektorů SC APC.

Garance dostupnosti služby (SLA parametry)

Poskytovatel zajistí v provozním režimu 24/7/365 (24 hodin ve všechny dny) s tuto úrovní dostupnosti:

- SLA 99 %.

Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Objednateli služba dostupná k délce celého sledovaného období (všechny dny v kalendářním měsíci).

Měsíční dostupnost se určí následujícím způsobem:

Měsíční dostupnost = $(M-P) / M \times 100$ [%]

(kde *M* je celkový počet hodin ve všech dnech ve sledovaném měsíci, *P* je součet všech hodin trvání nedostupnosti ve všechny dny)

Poskytované servisní služby nad rámec SLA parametrů

1x za 2 roky poskytování služby provedení měření metodou OTDR a CD/PM na nepoužívaných vláknech (v případě předchozího souhlasu nebo požadavku Objednatele možno provést na používaných vláknech).

Příloha č. 6

Specifikace služeb - služba E

Specifikace služeb

Číslo	Optická trasa	počet nenasvícených (tzv. dark faber) vláken	délka (m)
1		12 SM	250

- technické parametry vláken:
 - typ vlákna: Single mod (dále jen „SM“) 9/125 μm,
 - minimálně splňující doporučení ITU-T G.652A nebo ITU-T G.657A,
 - zaručený provoz 10 Gbps Ethernet.

Garance dostupnosti služby (SLA parametry)

Poskytovatel zajistí v provozním režimu 24/7/365 (24 hodin ve všechny dny) s tuto úrovní dostupnosti:

- SLA 99 %.

Dostupnost služby je poměr doby, kdy byla Objednateli služba dostupná k délce celého sledovaného období (všechny dny v kalendářním měsíci).

Měsíční dostupnost se určí následujícím způsobem:

Měsíční dostupnost = $(M-P) / M \times 100$ [%]

(kde *M* je celkový počet hodin ve všech dnech ve sledovaném měsíci, *P* je součet všech hodin trvání nedostupnosti ve všechny dny)

Poskytované servisní služby nad rámec SLA parametrů

1x za 2 roky poskytování služby provedení měření metodou OTDR a CD/PM na nepoužívaných vláknech (v případě předchozího souhlasu nebo požadavku Objednatele možno provést na používaných vláknech).

**NÁVRH NA ZMĚNU STANOV
SPOLEČNOSTI TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, AKCIOVÁ SPOLEČNOST
IČO 25512285**

Článek:

VI) Základní kapitál, počet, druh, forma, jmenovitá hodnota a podoba vydaných akcií

odstavce 1. a 3. se mění a nahrazují novým zněním takto:

1. Základní kapitál společnosti činí 1.756.802.625,- Kč
(slovy: jedna miliarda sedm set padesát šest milionů osm set dva tisíc šest set dvacet pět korun českých)

3. Základní kapitál společnosti činí 1.756.802.625,- Kč a je rozdělen na následující emise:
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 41.869.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 247.890.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 849.990.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 1.101.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 2.907.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 30.699.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 297.689.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 4.000.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 45.000.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 26.000.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 25.000.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 20.000.000,- Kč
 - 1 ks kmenové akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 1.900.000,- Kč
 - 1 ks akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 101.696.950,- Kč
 - 1 ks akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 16.119.500,- Kč
 - 1 ks akcie na jméno v listinné podobě ve jmenovité hodnotě 44.941.175,- Kč.