

15112023
.....
evidenční číslo Objednatele

.....
evidenční číslo Dodavatele

RÁMCOVÁ SMLOUVA
na dodávky materiálů pro TSB 2023-2025
uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku
těmito smluvními stranami

Objednatel:

Technické sítě Brno, akciová společnost

Se sídlem: **Barvířská 5, 602 00 Brno**

Jednající: [REDACTED]

Kontaktní osoby ve věcech technických:

ICO: 25512285

DIČ: CZ25512285

Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**, číslo účtu: **2025576339/0800**

zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500

(dále jen jako „Objednatel“)

na straně jedné

a

Dodavatel:

ELEKTRO S.M.S., pol. s r.o.

Se sídlem: **Dobrovodská 1804/43, České Budějovice 37006**

Jednající: [REDACTED]

IČO: 40743624

DIČ: CZ40743624

Bankovní spojení: **ČSOB a.s.**, číslo účtu: **75541573/0300**

zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C, vložka 552

(dále jen jako „Dodavatel“)

na straně druhé

(Objednatel a Dodavatel dále rovněž jen jako „Smluvní strany“)

Preambule

1. Objednatel jako veřejný zadavatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“) zadávací řízení na uzavření této Rámcové smlouvy. Oznámení veřejné zakázky na uzavření této Rámcové smlouvy bylo uveřejněno v Informačním systému veřejných zakázek pod evidenčním číslem veřejné zakázky Z2023-018474 (dále jen „Zadávací řízení“).
2. Nabídka Dodavatele (dále jen „Nabídka“) byla v souladu se Zákonem v Zadávacím řízení vybrána jako nejvhodnější. Tato Rámcová smlouva je uzavřena s jediným vybraným Dodavatelem.
3. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a po vzájemném projednání a shodě uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, tuto smlouvu.

I. Předmět Rámcové smlouvy

1. Předmětem této Rámcové smlouvy (dále též „Smlouva“) je vymezení základních smluvních podmínek za účelem vystavování následných objednávek, jejichž předmětem budou dodávky materiálů a výkonů pro Objednatele v letech 2023 – 2025 uvedených v přílohách této Smlouvy, zejména pak v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy s názvem „Soupis materiálů včetně specifikace cen“, a dále v přílohách č. 2 a 3a, 3b, 3c obsahujících technické požadavky a specifikaci předmětu

plnění. Předmět Smlouvy bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.

2. Součástí závazku Dodavatele je doprava předmětu Smlouvy do místa plnění dle čl. IV., pokud není v příslušné Objednávce uvedeno jiné místo plnění v souladu s touto Smlouvou, jakož i poskytování výkonů souvisejících s rozsahem a charakterem předmětu Smlouvy.
3. Součástí závazků Dodavatele je rovněž předání dokladů osvědčujících technické, funkční a kvalitativní vlastnosti předmětu Smlouvy (dílčích dodávek). Dodavatel se současně s dodáním předmětu smlouvy (dílčí dodávky) zavazuje dodat osvědčení, vydané certifikovanou osobou, o prokázání shody předmětu Smlouvy (dílčí dodávky) s požadavky technických (právně závazných) předpisů a navazujících technických norem platných v zemi sídla Objednatele, jakož i na území EU a rovněž záruční listy k předmětu Smlouvy (dílčí dodávce).
4. Dodavatel se na základě této Smlouvy zavazuje odevzdat za podmínek v této Smlouvě sjednaných Objednateli předmět Smlouvy jakož i doklady, které se k předmětu Smlouvy vztahují a umožnit Objednateli nabýt vlastnické právo k předmětu Smlouvy v souladu s touto Smlouvou.
5. Objednatel zaplatí kupní cenu a předmět Smlouvy převezme.

II. Objednávky

1. Dodávky materiálů a výkonů souvisejících budou prováděny formou dílčích dodávek, dílčí dodávky budou provedeny na základě objednávek zasilaných Objednatelům dle jeho potřeby elektronicky na adresu uvedenou v čl. X. této smlouvy za podmínek upravených dále v této smlouvě. Specifikace materiálů a výkonů související je uvedena v přílohách této Smlouvy.
2. Objednávky budou obsahovat minimálně:
 - odkaz na tuto Smlouvu;
 - identifikační údaje smluvních stran;
 - požadovaný předmět a rozsah dílčího plnění;
 - požadovaný termín a místo (lokalita) dílčího plnění;
 - místo předání dílčího plnění, je-li odlišné od sídla Objednatele;
 - další specifické podmínky dílčího plnění, které nejsou stanoveny v této Smlouvě.
3. Zaslouanou Objednávku Dodavatel potvrdí bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení a potvrzenou objednávkou zašle Objednateli elektronicky na adresu uvedenou v čl. X. této Smlouvy za podmínek upravených dále v této Smlouvě.

III. Cena a platební podmínky

1. Cena materiálů a cena poskytnutých výkonů souvisejících s předmětem Smlouvy bude vycházet z nabídkové ceny uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy. Jednotkové ceny materiálů a poskytnutých výkonů jsou smluvními stranami sjednány pevnou částkou a nesmí překročit jednotkové ceny stanovené Dodavatelem v jeho Nabídce v Zadávacím řízení, jak je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Maximální celková výše plnění dle této smlouvy nesmí přesáhnout částku **26 000 000,- Kč bez DPH**. V případě provozních potřeb objednatel je možné uvedenou částku změnit v souladu se Zákonem.
3. Kupní cena (jednotkové ceny materiálů a poskytnutých výkonů) je stanovena jako pevná, maximální a konečná pro předmět Smlouvy dle čl. I. této Smlouvy po celou dobu trvání Smlouvy podle čl. XIII. této Smlouvy (s výjimkou uvedenou níže v tomto článku a dopočtu ceny kovů dle Londýnské burzy kovů, která bude připočtena k bázevé ceně kabelů k okamžiku vystavení objednávky) a obsahuje veškeré náklady Dodavatele spojené s plněním jeho závazků z této Smlouvy či povinností stanovených Dodavatelem zákonem. V kupní ceně jsou rovněž zahrnuty veškeré náklady Dodavatele, kterých je třeba trvale nebo dočasně k dodávce předmětu Smlouvy, jeho předání Objednateli, zejména, nikoliv však pouze, nákladů na opatření předmětu Smlouvy, jeho dopravu, náklady na výkony, služby a média potřebné k plnění závazků Dodavatele dle této Smlouvy, náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, náklady na individuální vyzkoušení předmětu koupě. Cena zahrnuje veškeré vlivy vč. vlivů inflačních a kurzových.
4. Úprava kupní ceny je přípustná pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
5. Dodavatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že Objednatel neposkytuje zálohy a Dodavatel tedy není za žádných okolností v souvislosti s touto Smlouvou oprávněn vystavit a Objednateli doručit jakýkoli zálohový list.

6. Objednatel se zavazuje zaplatit kupní cenu touto Smlouvou sjednanou po předání předmětu Smlouvy (díličí dodávky) bez jakýchkoli vad na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Dodavatelem po splnění svých závazků z příslušné Objednávky.
7. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od doručení faktury do sídla Objednatele. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu Zápisu o předání a převzetí předmětu Smlouvy (díličí dodávky). Úhrada faktury bude provedena bezhotovostním převodem z účtu Objednatele na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
8. Faktura Prodávajícího musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle v rozhodné době účinných právních předpisů, a dále musí obsahovat:
 - číslo Smlouvy/Objednávky;
 - číslo faktury;
 - den uskutečnění zdanitelného plnění;
 - den splatnosti faktury;
 - označení a rozpis – specifikace dodaného předmětu Smlouvy (díličí dodávky).
 Faktura musí dále v příloze obsahovat:
 - Zápis o předání a převzetí předmětu Smlouvy potvrzený oprávněnými zástupci smluvních stran.
9. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Dodavateli. Po opravě faktury předloží Dodavatel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 7 tohoto článku. Rovněž zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u dodaného předmětu Smlouvy (díličí dodávky) vady, je oprávněn Dodavateli fakturu vrátit. Po odstranění vady předloží Dodavatel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 7 tohoto článku.
10. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Dodavateli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem, je Objednatel oprávněn uhradit Dodavateli z fakturované částky pouze základ daně (cenu bez DPH) a ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, odvést za Dodavatele DPH. Takový postup Objednatele nebude považován za porušení této smlouvy a Dodavatel není oprávněn účtovat mu úrok z prodlení.
11. Dodavatel je povinen stanovit cenu víceprací nebo méněprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této smlouvy a pokud vícepráce v příloze č. 1 této smlouvy obsaženy nejsou, budou jednotlivé položky oceněny maximálně podle aktuálních tržních cen, které jsou v místě a čase obvyklé a projednaných na kontrolním dnu. V odůvodněných případech se smluvní strany mohou dohodnout jinak.

IV. Místo a lhůty plnění

1. Místem plnění je sklad Objednatele, který je umístěn na adrese Křenová 9, Brno, pokud Objednatel v příslušné Objednávce neuvede místo plnění jiné. Sloupy v délkách JB10 a více bude Dodavatel skladovat ve svém skladu a na základě konkrétní Objednávky dodávat na místo (lokalitu) díličího plnění uvedené Objednatelem v Objednávce. Předávání materiálu za Objednatele bude zajišťovat zástupce Objednatele uvedený v čl. X. této Smlouvy, případně Objednatelem určená jiná osoba.,
2. Dodavatel se zavazuje splnit veškeré své závazky vyplývající z této Smlouvy nejpozději v následujících lhůtách, pokud se smluvní strany v rámci jednotlivých plnění s ohledem na jejich charakter a specifika nedohodnou na lhůtách jiných:

Lhůta pro dodání rozvaděčové skříňe RF..., RZ (dle konkrétní specifikace a typu)	10 dnů
Lhůta pro dodání stožárů, výložníků, zábran	20 dnů
Lhůta pro dodání příslušenství ke stožárům, výložníkům, přírub, redukcí.	20 dnů
Lhůta pro dodání elektroinstalačního a zemního materiálu	7 dnů
Lhůta pro dodání patic sadových, stožárových, trakčních	15 dnů
Svítlidla	30 dnů

Běh výše uvedených lhůt počíná dnem následujícím po dni účinnosti této Smlouvy.

3. Lhůta plnění dodávek materiálů a výkonů uvedené výše v tabulce tohoto článku tak nesmí překročit lhůtu uvedenou Dodavatelem v jeho Nabídce v Zadávacím řízení.

V. Dodací podmínky

1. Závazky Dodavatele dle této Smlouvy se považují za splněné, pokud předmět Smlouvy (dílní dodávky) byl:
 - a) Dodavatelem ve sjednané době a na sjednané místo plnění dodán, ve sjednaném množství a bez jakýchkoliv vad;
 - b) Dodavatelem dodán s odpovídajícími technickými, kvalitativními, jakož i funkčními vlastnostmi;
 - c) Dodavatelem opatřený vhodným obalem, který nebyl při dodání porušen (nebude-li Objednatel požadovat jinak);
 - d) Dodavatelem řádně odevzdán Objednateli, a to včetně sjednaných či právním předpisem určených dokladů včetně dokumentace k dodanému materiálu v českém jazyce, obsahující údaje o technických vlastnostech materiálu, jako i doporučení pro jeho použití, údržbu, skladování, apod. včetně atestů a prohlášení o shodě.
2. O splnění závazků Dodavatele dle odst. 1 tohoto článku vyhotoví smluvní strany Zápis o předání a převzetí předmětu Smlouvy (dílní dodávky), který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) název a sídlo Dodavatele a Objednatele;
 - b) uvedení čísla této Smlouvy;
 - c) označení a rozpis – specifikace dodaného předmětu Smlouvy;
 - d) datum dodání předmětu Smlouvy;
 - e) stav předmětu Smlouvy v okamžiku jeho předání a převzetí.
3. Zápis o předání a převzetí předmětu Smlouvy podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran uvedení dále v čl. X. této Smlouvy.
4. Dodavatel bude minimálně na kontaktní elektronickou adresu uvedenou v čl. X. této Smlouvy informovat Objednatele o přesném termínu dodání předmětu Smlouvy (dílní dodávky), a to nejpozději 48 hodin předem.
5. Objednatel z kapacitních a manipulačních důvodů požaduje dodávky kabelů vždy na kovovém kabelovém bubnu o průměru max 100 cm; Objednatel dále požaduje zajištění náviny (metráže) kabelu od 50 m do 500 m/1 buben, vždy v souladu s příslušnou Objednávkou, maximální návín pak bude 500 m/1 buben.

VI. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Dodavatel poskytuje záruku za jakost předmětu Smlouvy (dílních dodávek) v délce 60 měsíců ode dne oboustranného podpisu Zápisu dle čl. V. této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že po uvedené dobu bude předmět koupě způsobilý pro obvyklý účel. Pro práva z vadného plnění platí právní úprava dle občanského zákoníku.
2. Dodavatel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu o odpovědnosti za škody způsobené svou činností při realizaci svých závazků podle této smlouvy a pojištění odpovědnosti z provozu organizace s pojistným plněním 10.000.000,- Kč. Dodavatel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti nepřetržitě až do úplného skončení záruční doby podle odst. 1 tohoto článku. Dodavatel je povinen Objednateli předložit kopii výše uvedené pojistné smlouvy do 10 pracovních dnů od doručení výzvy k předložení kopie pojistné smlouvy. Nepředložení kopie výše uvedené pojistné smlouvy ve lhůtě do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Dodavateli bude Objednatelem považováno za podstatné porušení této Smlouvy dle čl. XIII. této Smlouvy.
3. Objednatel je povinen reklamovat záruční vady písemně na adresu Dodavatele uvedenou v čl. I. této Smlouvy. Za písemnou reklamaci je považováno i doručení reklamace e-mailem na adresu uvedenou dále v čl. X. této Smlouvy. V reklamaci kromě popisu vady a určení způsobu vyřízení reklamace uvede i lhůtu k odstranění vady, pokud se následně smluvní strany nedohodnou s ohledem na charakter a specifikaci vady jinak. Vadu následně Dodavatel odstraní způsobem a ve stanovené lhůtě. O odstranění vady a zpětném předání Objednateli bude sepsán zápis v období dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy. Pro odstraňování vady zjištěné při předání předmětu Smlouvy platí předchozí ustanovení obdobně.
4. Po dobu, po kterou nelze užívat předmět Smlouvy (dílní dodávku) pro jeho vady, neběží záruční doba.
5. Předchozími ustanoveními není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené Dodavatelem dodáním nevhodného či vadného předmětu Smlouvy. Objednatel má dále právo požadovat po Dodavateli náhradu škody a ušlého zisku v případě, kdy Dodavatel neposkytne plnění, ke kterému se na základě této smlouvy zavázal.

VII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení Dodavatele se splněním závazku dle této Smlouvy (dílní dodávky), je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,4 % z ceny dílního plnění bez DPH za každý takovýto případ a za každý i započatý den prodlení. V případě prodlení delším než 7 dní je kromě smluvní pokuty dle předchozí věty Objednatel oprávněn požadovat uhrazení jednorázové smluvní pokuty ve výši 10 % z ceny dílní dodávky bez DPH.
2. V případě vadného plnění dle této Smlouvy je Objednatel oprávněn za každý případ vadného plnění požadovat smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny dílní dodávky bez DPH.
3. V případě, že oprávněně vystavený daňový doklad nebude Objednatelům uhrazen ve sjednané 30 denní lhůtě splatnosti, má Dodavatel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Úhradou smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu škody. Objednatel je oprávněn nárok na zaplacení smluvní pokuty jednostranně započíst proti nároku Dodavatele na zaplacení smluvené ceny.

VIII. Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002–2005 občanského zákoníku.

IX. Subdodavatelé

Dodavatelé jsou oprávněni, pokud nebude dohodnuto jinak, k plnění svých závazků dle této Smlouvy používat jako subdodavatele třetí osoby. Objednatel požaduje, aby Dodavatel použil k plnění svých závazků ty subdodavatele, které uvedl ve své Nabídce v Zadávacím řízení. V případě použití subdodavatele není jakkoli dotčena odpovědnost Dodavatele za případné nesplnění či vadné plnění příslušných závazků.

X. Komunikace smluvních stran, kontaktní osoby a údaje

1. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami dle této Smlouvy je činěna písemně, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak. Písemnou komunikací se rozumí komunikace prostřednictvím doporučené pošty, kurýrní služby nebo e-mailem (s potvrzením o přečtení) na níže uvedenou kontaktní adresu Dodavatele nebo na takovou jinou adresu, kterou Dodavatel určí v písemném oznámení zasláném v souladu s touto Rámcovou smlouvou Objednateli.
2. Kontaktní adresy:
Objednatel:
Technické sítě Brno, akciová společnost, Barvířská 5, 602 00 Brno
Dodavatel:
ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o., Dobrovodská 1804/43, České Budějovice 37006
3. Kontaktní osoby:
Zástupce Objednatele: [redacted] du
telefon [redacted] mobilní telefon: [redacted] e-mail: [redacted]

Zástupce Dodavatele: [redacted]
telefon [redacted] mobilní telefon: [redacted] e-mail: [redacted]
4. Výše uvedené adresy či spojení mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou uplynutím 3 pracovních dnů od doručení takového oznámení druhé smluvní straně.

XI. Změny Rámcové smlouvy

1. Pokud není v této Smlouvě výslovně stanoveno něco jiného, může být tato Smlouva doplňována nebo měněna s ohledem na Zákon pouze nepodstatně ve formě písemných dodatků podepsaných smluvními stranami. Podstatná změna textu této Smlouvy je vyloučena.

2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Objednatele a Zhotovitele.
3. Pro případ, že nastanou okolnosti naplňující znaky podstatné změny okolností na straně Dodavatele ve smyslu § 1746 občanského zákoníku, se smluvní strany dohodly na obnovení jednání o Smlouvě k dosažení vzájemné shody, přičemž budou postupovat v souladu se zákonnou úpravou zadávání veřejných zakázek.

XII. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu Smlouvy (dílní dodávce) nabývá Objednatel okamžikem oboustranného podpisu Zápisu o předání a převzetí předmětu Smlouvy dle článku V. odst. 2 této Smlouvy.
2. Smluvními stranami bylo ujednáno, že veškeré informace, jež si navzájem poskytnou, jsou označeny jako důvěrné a žádná ze smluvních stran není oprávněna je poskytnout třetí osobě ani použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby.
3. Objednatel se zavazuje, že pro předmět Smlouvy a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít obvyklé hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, schválenou podle příslušných technických předpisů.
4. Objednatelem v souladu s § 6 odst. 4 Zákona trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter zakázky objednatel zejména požaduje po Dodavateli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
 - a) aby Dodavatel prováděl a kontroloval plnění dle této smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000,
 - b) aby Dodavatel zajistil, že veškeré dodávky potřebné k plnění této smlouvy budou pocházet od výrobců, u kterých jsou dodržovány odpovídající pracovní podmínky osob podílejících se na výrobě či produkci, je zakázána dětská práce, není využívána nucená práce a práce v nebezpečných či zdravotně závadných podmínkách,
 - c) aby Dodavatel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet,
 - d) aby Dodavatel v případě, že k plnění dle této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi Dodavatelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům.

Dodavatel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku objednatel mu dodržování daných povinností doloží.

XIII. Doba trvání Rámcové smlouvy

1. Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou v trvání dvou let, nebo vyčerpáním limitu 26 000 000,- Kč bez DPH, podle toho, která skutečnost nastane dříve. Finanční limit nemusí být vyčerpán.
2. Před okamžikem zániku této Smlouvy dle odst. 1 tohoto článku lze Smlouvu ukončit na základě písemné dohody smluvních stran, není-li dále v této Smlouvě stanoveno jinak.
3. Před okamžikem zániku této Rámcové smlouvy dle odst. 1 tohoto článku lze Smlouvu individuálně ukončit na základě odstoupení ze strany kterékoliv smluvní strany v případě, že se druhá smluvní strana dopustí podstatného porušení této Smlouvy ve smyslu odst. 5 tohoto článku a současně dojde ke splnění všech podmínek uvedených v odst. 6 tohoto článku.
4. Zánikem Smlouvy nezanikají vzájemná práva a povinnosti smluvních stran z uskutečněných plnění, ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady a sankce.
5. Pro účely této Smlouvy je porušení podstatné, jestliže smluvní strana porušující tuto Smlouvu věděla v době uzavření této Smlouvy nebo v této době bylo rozumné předvídat s přihlédnutím k účelu Smlouvy, který vyplývá z jejího obsahu, že druhá smluvní strana nebude mít zájem na plnění povinností při takovém porušení této Smlouvy.
6. Kterákoliv smluvní strana je oprávněna od této Smlouvy v souladu s odst. 3 tohoto článku odstoupit pouze při podstatném porušení této smlouvy, a pokud současně:

- a) Druhé smluvní straně zašle doporučeným dopisem výzvu k odstranění podstatného porušení této Smlouvy;
- b) Smluvní strany neučinily žádnou dohodu ohledně nastalého stavu a
- c) Marrně uplynula lhůta 15 dnů ode dne doručení výzvy k odstranění podstatného porušení této Smlouvy.


XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících právních norem a předpisů.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran, uvedenými v čl. I. této smlouvy, účinnosti pak, s ohledem na ust. § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejněním v registru smluv. Uveřejnění smlouvy provede Objednatel v plném rozsahu s anonymizací nezbytných údajů. Dodavatel výslovně uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné jeho obchodní tajemství ani jiné informace, které by nemohly být uveřejněny či poskytnuty dle zákona č. 106/1999 Sb. či jiným způsobem. V opačném případě je dodavatel povinen vyznačit či písemně Objednateli sdělit, které informace považuje za své obchodní tajemství, a tedy nesouhlasí s uveřejněním/poskytnutím těchto údajů. Objednatel si však vyhrazuje konečné právo rozhodnout, které informace budou zveřejněny.
3. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
Příloha č. 1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen
Příloha č. 2 - Závazné technické parametry sloupů pro VO
Příloha č. 3a, 3b, 3c – Technická specifikace svítidel
4. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, které mají všechny platnost originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží Objednatel a jedno vyhotovení obdrží Dodavatel.
5. Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prostě tísň.


V Brně dne

Za Objednatele:


Datum: 2023.06.30


Technické sítě Brno, akciová společnost

Datum: 2023.06.30

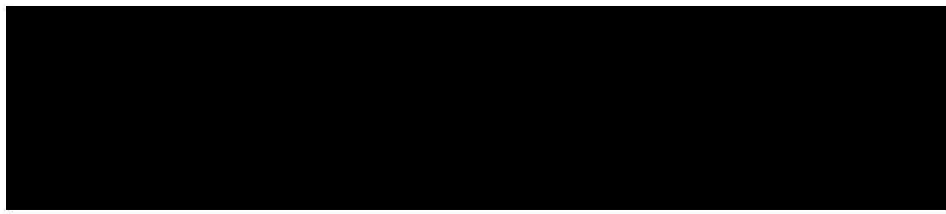

Technické sítě Brno, akciová společnost

V Českých Budějovicích dne .2023

Za Dodavatele


Datum: 2023.06.29


ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o.



Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Materiál	Cena v Kč bez DPH
Elektroinstalační materiál	
Kabely	
Stožáry, výložníky, výzbroj, patice	
Svítlidla a příslušenství, světelné zdroje	
Rozvodné skříně	
Ostatní materiál	
CELKOVÁ CENA	21 905 706,59 Kč

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
1	683	25 KU-L Cu kabelová spojka 25mm				
2	5017	5513A-C02357B Zásuvka dvojnásobná s ochr. Kolíky s natoč. dutinou TANGO bílá				
3	4934	5518-2929 S Zásuvka jednonásobná s víčkem, IP 44 Praktik šedá				
4	1649	DI 0,75-8 (100) Dutinka izolovaná bílá				
5	1089	DI 2,5-12 (100) Dutinka izolovaná modrá				
6	3818	DI 6-12 Dutinka izolovaná černá				
7	1862	DID 0,75-8 (100) Dutinka dvojitá bílá				

8	1354	DID 10-14 Dutinka dvojitá bílá
9	2203	DID 6-14 Dutinka dvojitá černá
10	208	Drát 10 FeZn / 0,62kg/1m zemnicí pozinkovaný drát - průměr 10mm
11	2596	LC1D65AP7 Everlink stykač AC3 440V 65A cívka 230V AC 50/60 Hz
12	183	Hlava rozděl. KL FM 4,1 SKSA 4-50
13	247	Hlavice poj. F E 27 25A KDIII
14	1529	HRN-54 hlídací napěťové relé
15	4852	Izolační páska 15x10 bílá
16	62	Izolační páska 15x10 černá
17	63	Izolani páska 15x10 (mix barev)
18		Jistič LTN-6B-1
19		Jistič LTE-6C-1
20	277	Jistič LTN-10B-1
21	865	Jistič LTN-10C-1
22	168	Jistič LTN-16B-1
23	4895	Jistič LPE-16B-1
24	3487	Jistič LTN-16C-1
25		Jistič LTN-20C-3
26		Jistič LTN-25B-3
27		Jistič LTN-25C-3

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
28		Jistič LTN-32B-3				
29	3450	Jistič LTN-32C/1				

30	Jistič LTN-32C-3	
31	2409 Jistič LTN3-2C-1	
32	Jistič PL7-B6/1 1-p, B, 6A, 10kA	
33	Jistič PL7-B10/1 1-p, B, 10A, 10kA	
34	Jistič PL7-B25/3	
35	4901 Jistič PL7-C16/1 EATON	
36	2589 Jistič PL7-C25/1 EATON	
37	1124 Jistič PL7-C32/3 EATON	
38	1509 Kondenzátor VarplusCan HDY 25 kvar 400W - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility	
39	1720 Krabice 6455-27P (acidur 21)	
40	58 Krabice DK 6455-11 (acidur)	
41	2134 Krabice DK 6455-12 P šedá (acidur)	
42	1717 Manžeta opravná SRMAHV 28/10/250	
43	1718 Manžeta opravná SRMAHV 28/10/500	
44	1002 Manžeta opravná SRMAHV 43/12/250	
45	199 Manžeta opravná SRMAHV 43/12/500	
46	4060 Objímka DEF 1335-607	
47	169 Objímka JB 1333-510	
48	333 Objímka JB 1334-607	
49	306 Odpínač pojist. FH000-1A/T 160A 1.pol.	
50	306_N Odpínač pojist. 3NP1121-1CA20	
51	1829 Oko kabelové CU 16x8 KU-L	
52	1599 Pásek 200 IC 3.6x203W UV Černá	
53	2128 Pásek 3,6x292	
54	2941 Pásek 830 HD 9,0 x 812 W	

Příloha č.1 – Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál

p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
55	3438	Pásek VPP 2/100 2,5 x 98				
56	1796	Páska vulk. 19x10				
57	194	Pojistka 10A DII E27				
58	384	Pojistka 16A II E27				
59	627	Pojistka 20A II E27				
60	326	Pojistka 25A D II E27				
61	4810	Pojistka NH 000 10A gG nožová				
62	675	Pojistka NH 000 16A gG nožová				
63	26	Pojistka NH 000 20A gG nožová				
64	27	Pojistka NH 000 25A gG nožová				
65	28	Pojistka NH 000 32A gG nožová				
66	31	Pojistka NH 000 63A gG nožová				
67	330	Pojistka NH 000 81A gG nožová				
68	32	Pojistka NH1 100A				
69	1483	Pojistka přístr. 10A				
70	3762	Pojistka PV 22 GG 16A				
71	3763	Pojistka PV 22 GG 20A				
72	1181	Pojistka PV 22 GG 25A				
73	3764	Pojistka PV 22GG 63A				
74	353	Pojistka SI DO1 10A GL				
75	308	Pojistka ZP000 160A zkratová				
76	18	Pojistkový dotek LB 10A				
77	1745	Pom.kontakt ZP-AHK hl. jističe RVO				
78	649	Přichytka H SONAP 11-18				
79	650	Přichytka H SONAP 14-28				
80	4874	SAK 35/35 průchozí svorka, průřez 35mm, béžový				
81	1936	SEH4 28-9/1,5-10mm2 Smršťitelná koncovka rozdělovací				

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
82	3690	Skříň SP 100 / PSP 1Ppřip. 3x160				
83	3786	Skříň SP 100 prázdná				
84	1715	Spojka kabelová 10 KU-L Cu				
85	40	Spojka kabelová 16ALU-ZE-LE AL				
86	485	Spojka kabelová 16KU-L Cu				
87	350	Spojka kabelová 25ALU-ZE AL				
88	1415	Spojka kabelová GP3516 ALU				
89	43	Spojka SVZ 16/50				
90	2119	Spojka SVZK 4/10				
91	41	Spojka kabelová 35ALU-ZE-LE AL				
92	944	Svorka propich. 1,5-10 10NM 10-120				
93	1287	Svorka SP				
94	206	Svorka SR 3B				
95	2122	Svorka SS				
96	3405	Svorka univ. 4-16				
97	1598	Svorkovnice EKLO				
98	197	Svorkovnice EKL1				
99	1686	Svorkovnice EKL2				
100	2416	Tlumivka VSI 10/22-3T-B-P-A2 100W 230V/50HZ				
101	1427	Tlumivka VSI 15/22-3T-D-P-A2 150W 230V/50HZ				
102	1928	Tlumivka VSI 25/22-3T-D-P-A2 250W 230V/50HZ				
103	2415	Tlumivka VSI 5/22-3T-D-P-A2 50W 230V/50HZ				
104	2426	Tlumivka VSI 7/22-3T-D-P-A2 70W 230V/50HZ				
105	2120	Trubička smršťovací 12,7/6,4 Žz				

106	1485	Trubička smršťovací 12/3 s lepidlem	ks	80	92,38	7 390,08 Kč
107	2264	Trubička smršťovací 25,4/14,7 s lepidlem	ks	40	109,31	4 372,32 Kč
108	2304	Trubička smršťovací 28/8 s lepidlem	m	20	109,31	2 186,16 Kč

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
109	569	Trubka DN 40 kopoflex				
110	544	Trubka DN110 kopoflex				
111		Trubka DN125 kopoflex				
112	4942	Trubka DN160 kopoflex				
113	215	Trubka DN50 kopoflex				
114	835	Trubka DN63 kopoflex				
115	1160	Trubka ohebná 1413/1monoflex				
116	4916	Trubka ohebná 1416/1monoflex				
117	1681	Trubka ohebná 1423/1 monoflex				
118	480	Trubka smršťovací 22/6 s lepidlem				
119	1164	TRZ 10 tyristorový zapalovač				
120	1296	TRZ 11 tyristorový zapalovač				
121	1165	TRZ 12 tyristorový zapalovač				
122	3857	Vidlice gumová 50445				
123	3526	WAGO 2273-202 2x2,5 transp. svorka				
124		WAGO 221-412 svorka flexi 2x4				
125	3527	WAGO 2273-203 3x2,5 transp. svorka				
126		WAGO 221-413 svorka flexi 3x4				
127		WAGO 221-613 svorka flexi 3x6				

128	3528	WAGO 2273-204 4x2,5 transp. svorka
129	3529	WAGO 2273-205 5x2,5 transp. svorka
130		WAGO 221-415 svorka flexi 5x4
131		WAGO 221-2411 Přímý spoj. kon. s pákou 2-vodič. 4mm2 32A 1P 85°C transp./oranž.
132	3055	WT-300IC (GT-300IC) stah.páska 292 x 3,6mm
133	3292	WT-300ST-UV (CV-310W) stah.páska 310 x 4,8mm ČERNÁ
134	89	Zásuvka gumová 2P+T Černá 050446
135	65	Startér S10 4-65W SIN 220-240V (12x25 BOX)

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Elektroinstalační materiál						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
136		S3L-1000-10 Propojovací lišta				
137		G-3L-1000/10C 3-fáz. propoj.lišta vidl. 63A 57mod				
138		DDS-1Y-18M - Elektroměr, 1f.1s. 5/45A, mechan., neověřený				
139		DTS 353-M 100A - Elektroměr, 3f.1s. 10 - 100A, neověřený				

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Kabely							
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková básová cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH	Dopočet kovu Kg Cu-Al/Km

140	190	Kabel AYKY 4Bx16
141	351	Kabel AYKY 4Bx25
142	182	Kabel AYKY 4Bx35
143	5314	Kabel AYKY 4Bx50
144	1507	Kabel CY16 ŽŽ (H07V-U)
145	307	Kabel CY6 černá (H07V-U)
146	8132	Kabel CYA 0,75 černá (H05V-K)
147	1487	Kabel CYA 1,5 černá (H07V-K)
148	2178	Kabel CYA 10 černá (H07V-K)
149	1357	Kabel CYA 16 černá (H07V-K)
150	1355	Kabel CYA 16 ŽŽ (H07V-K)
151	977	Kabel CYA 6 černá (H07V-K)
152	886	Kabel CYA 6 ŽŽ (H07V-K)
153	38	Kabel CYKY 3Cx1,5
154	228	Kabel CYKY 3Cx2,5
155	265	Kabel CYKY 4Bx10
156	322	Kabel CYKY 4Bx16
157	1894	Kabel CYKY 4Bx25
158	3330	Kabel CYKY 4Bx35
159	49	Kabel CYKY 5Cx1,5
160	829	Kabel CYKY 5Cx2,5
161	690	Kabel CYKY 5Cx4
162	2966	Kabel CYKY 5Cx6
163	3252	Kabel H05RRR-F 3 G 0,75 100m
164	1546	Kabel H05RRR-F 3 G2,5 100m
165	1896	H05VV-F 3G1,5 bílá
166	1163	H05VV-F4G2,5 bílá

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Kabely							
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková základní cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH	Dopočet kovu Kg Cu-Al/Km
167	189	Vodič H07 V-U 16 ŽŽ					
168	373	Vodič H07 V-U 4 CY					
169	170	Vodič H07 V-U1,5 CY černý					
170	1981	Vodič H07 V-U6 ŽŽ					

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

Stožáry a výložníky						
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
171	5205	Stožár sadový SB5 typ Brno, plastická manžeta 0,6m nad zemí				
172	2464	Stožár sadový SB6 typ Brno, plastická manžeta 0,6m nad zemí				
173	5208	Stožár silniční JB8 typ Brno, plastická manžeta 0,6m nad zemí				
174	3117	Stožár silniční JB10 typ Brno, plastická manžeta 2m nad zemí				
175	3093	Výložník V1-1000				
176	1526	Výložník V1-1500				
177	677	Výložník V1-2000				
178	2116	Výložník V1-2500				
179	1521	Výložník V1-3000				
180	1100	Výložník V2-1500 90°				

ha Příloha č.2 -
 ha Příloha č.2 -
 ha Příloha č.2 -
 ha Příloha č.2 -

181	3208	Výložník V2-1500 180°
182	678	Výložník V2-2000
183	1500	Výložník V2-2500
184	5107	Zábrana 300mm/v.500mm nad zemí
185	5108	Zábrana 400mm/v.500mm nad zemí
186	3435	Zábrana 600mm/v.500mm nad zemí
187	4749	Zábrana 800mm/v.500mm nad zemí
188	2839	Zábrana 1000mm/v. 500mm nad zemí

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

		Stožárová výzbroj					
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH	
189	3963	Kryt svorkovnice sožárové SR48 IP20					
190	3517	Svorkovnice EKM 2035 1xE27, 1D2 jednopojistková					
191	3518	Svorkovnice EKM 2035 1xE27, 2D2 dvoupojistková					
192	581	Svorkovnice EKM 2072 1xE27, 1D2 jednopojistková					
193	999	Svorkovnice EKM 2072 1xE27, 2D2 dvoupojistková					
194	46	Stožárový výzbroj SR 481-27Z Al vč. krytu					
195	1422	Stožárový výzbroj SR 482-27Z Al vč. krytu					
196	372	Stožárový výzbroj SR 481-27Z Cu vč. krytu					
197	1414	Stožárový výzbroj SR 482-27Z Cu vč. krytu					
		Patice					
			měrná	Předpokládané	Jednotková nabídková cena	Cena celkem za období	

p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	jednotka	množství / 2 roky	v Kč bez DPH	v Kč bez DPH
198						
199	404	Kryt k patici S2 menší (záplata)				
200	405	Kryt k patici P2 velký (záplata)				
201	318	Stožárová patice trakční JK P2 váha (cca 8,5kg)				
202	446	Patice P1 silniční šedá, sklolaminátová, výška 1200cm, horní Ø150cm (váha cca 17kg)				
	445	Patice S2 sadová šedá, sklolaminátová, výška 900cm, horní Ø95cm (váha cca 9kg)				

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

		Svítilna a příslušenství				
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
203		LED svítidlo pro nasvětlení pozemních komunikací, příkon do 50 W viz příloha Technická specifikace				
204		LED svítidlo pro nasvětlení pozemních komunikací, příkon 50 - 100 W viz příloha Technická specifikace				
205		LED svítidlo pro nasvětlení pozemních komunikací, příkon nad 100 W viz příloha Technická specifikace				
206	5310	MSB-C Wireless				

		Světelné zdroje				
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství /rok	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
207	3155	Výbojka CDO TT 150 W - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility				
208	3154	Výbojka CDM-T 70 W/830 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility				

209	427	Výbojka SON 70 W/220 I E27 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
210	3156	Výbojka MHN-TD PRO 250W/842 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
211	4908	Výbojka SON-T PIA 50W/E27, světelný tok min. 4400lm, teplota chromatičnosti 2000 až 2100K, index barevného podání 25Ra, životnost min. 30000hod., délka 154 až 156mm, Ø 32 až 36 mm, činitel stárnutí sv.zd. >0,87 LLMF, činitel funkční spolehlivosti LSF > 0,96, měřeno při době hoření 12000h
212	4909	Výbojka SON-T PIA 70W/E27, světelný tok min. 6600lm, teplota chromatičnosti 2000 až 2100K, index barevného podání 25Ra, životnost min. 30000hod., délka 154 až 156mm, Ø 32 až 36 mm, činitel stárnutí sv.zd. >0,83 LLMF, činitel funkční spolehlivosti LSF > 0,99, měřeno při době hoření 12000h
213	4910	Výbojka vysokotlaká sodíková, SON-T PIA 100W E40,LLMF>0,85; LSF>0,90 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
214	4911	Výbojka vysokotlaká sodíková, SON-T PIA 150W E40,LLMF>0,85; LSF>0,90 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
215	4912	Výbojka vysokotlaká sodíková, SON-T PIA 250W E40,LLMF>0,85; LSF>0,90 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
216	64	lineární zářivka MASTER TL-D 36W/840 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
217	4142	lineární zářivka MASTER TL-D 58W/840 - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility
218	1994	LED žárovka CorePro LEDbulb ND 13-100W A60 E27 830 -tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen

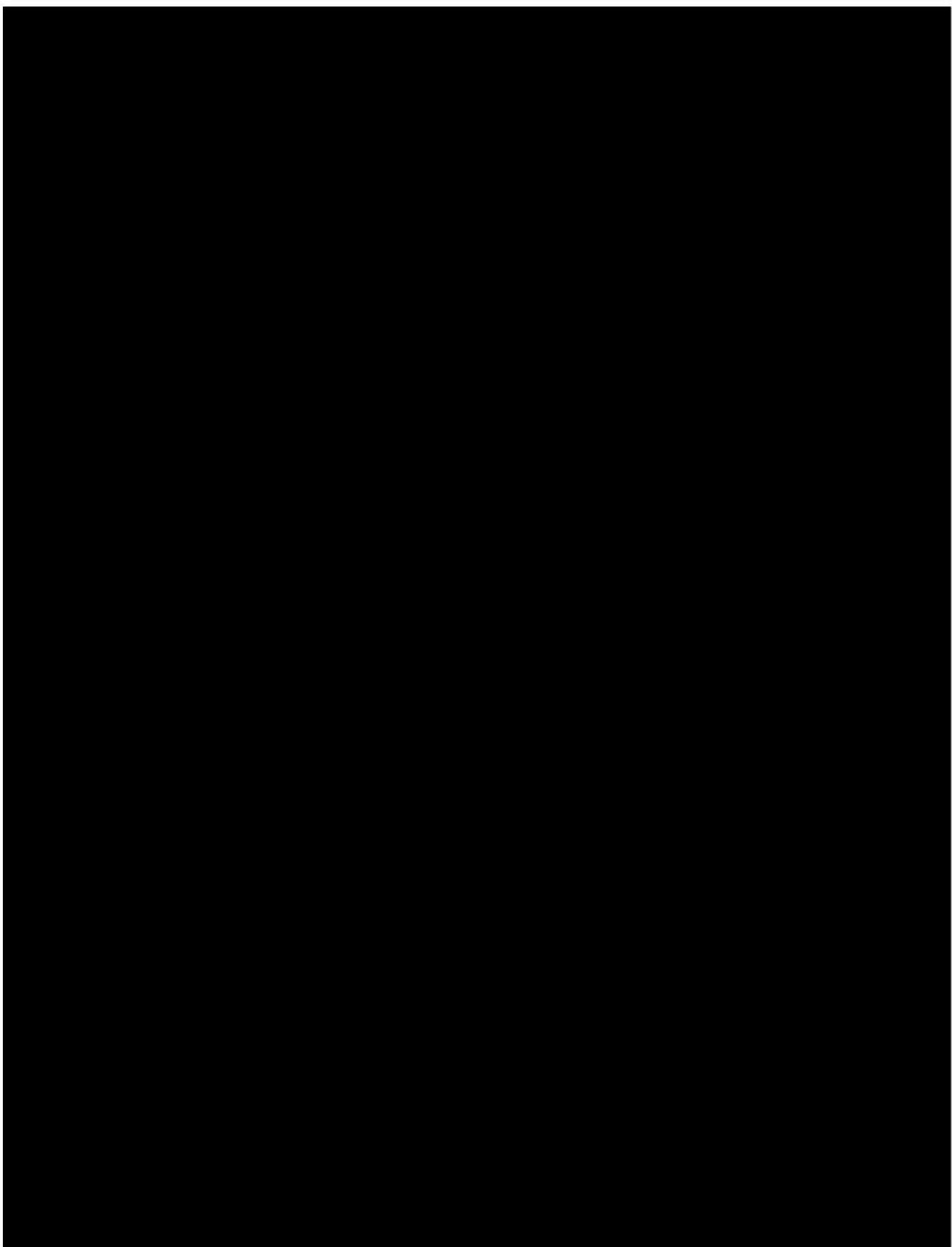
Rozvodné skříně		měrná	Předpokládané	Jednotková nabídková cena	Cena celkem za období

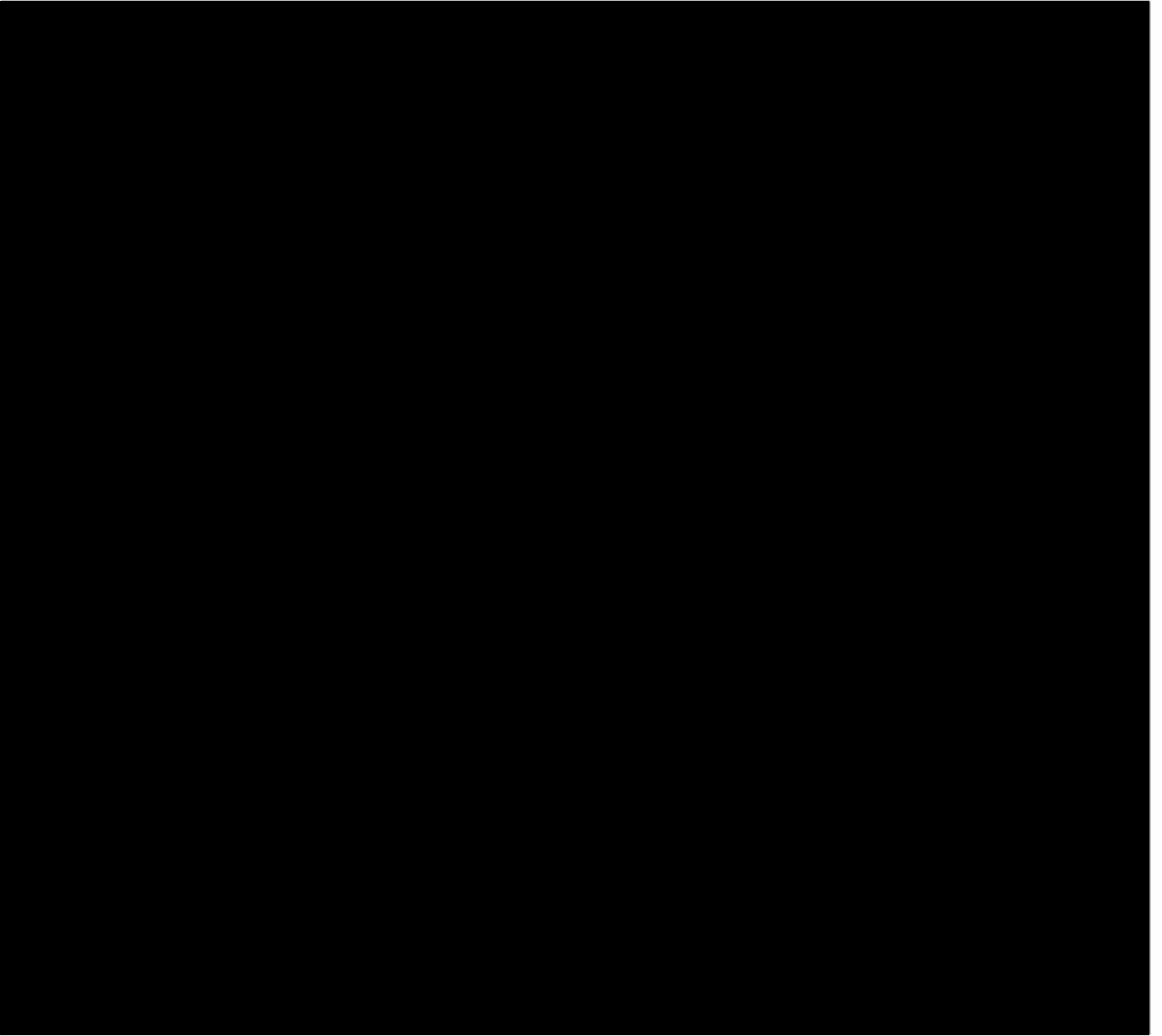
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	Jednotka	množství / 2 roky	v Kč bez DPH	v Kč bez DPH
219	4590	Skříň RF 5:3 (SK4/3[2]) + lišta pro uchycení kabelů typ Brno				
220	2559	Skříň RF 5:4 (SK4/3[2]) + lišta pro uchycení kabelů typ Brno				
221	8211	Skříň RF 5:5 (SK4/3[2]) + lišta pro uchycení kabelů typ Brno				
222	4787	Skříň RF 6:6 (SK4/4[2]PP) + lišta na uchycení kabelů typ Brno				
223	8225	Skříň RF 6:3/3 (SK4/4[2]PP) + lišta na uchycení kabelů typ Brno				
224	1585	Skříň RZ 4:3 (DV6/8(2)) bez kab. prostoru typ Brno				
225	583	Skříň RZ 4:3 (DV6/8-(2)) s kabelovým prostorem typ Brno				
226	3465	Skříň RZ 4:4 (DV6/8-(2)) s kabelovým prostorem typ Brno				
227	1587	Skříň RZ 5:3 bez kab. prostoru typ Brno				

Příloha č.1 - Soupis materiálů včetně specifikace a cen.

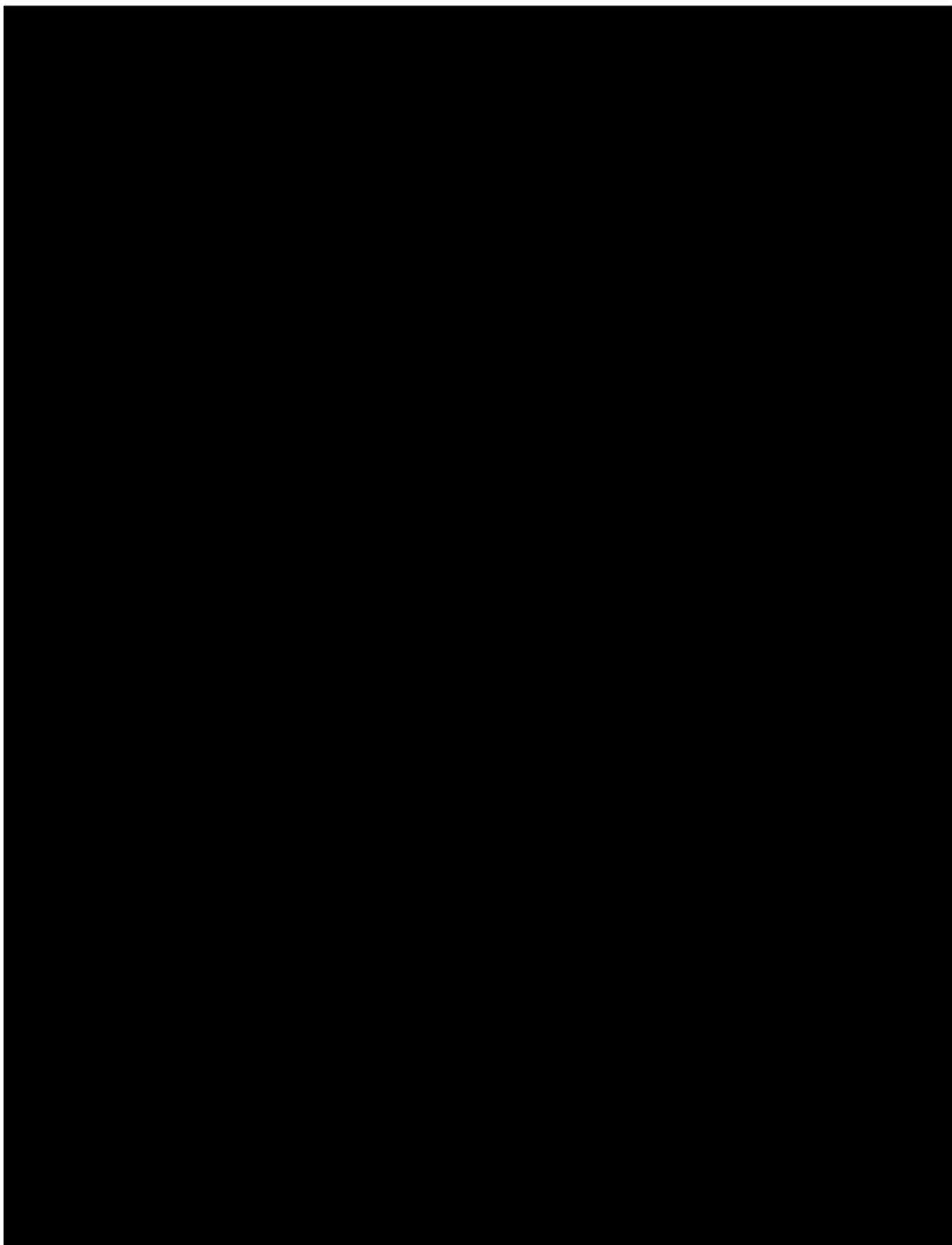
		Ostatní				
p.č.	Zkratka	Specifikace materiálu	měrná jednotka	Předpokládané množství / 2 roky	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem za období v Kč bez DPH
228	1834	Pěna montážní 500ml				
229	1136	Pěna montážní 500ml zimní do -15°C				
230	483	Silikon univerzální transparentní 500ml				
231	2349	WD-40 univerzální mazivo 450ml - tento materiál může být nahrazen materiálem rovnocenným nebo vyšším/lepším při zachování funkčnosti a kompatibility				
232	1135	Čistič PUR pěny a NSB pistole 500 ml				
233	1703	B804/50 páska nerez š.12,7mm, tl. 0,75 mm (bal. plast 50m)				
234	4388	S254 spona (bal. 100ks)				
235	204	Folie 611 33cm x 250m BLESK červená				
236	2292	Folie 611 33cm x 100m BLESK červená				
237	2133	Tabulka DT040a 11x5,5 kab. Štítek plast				

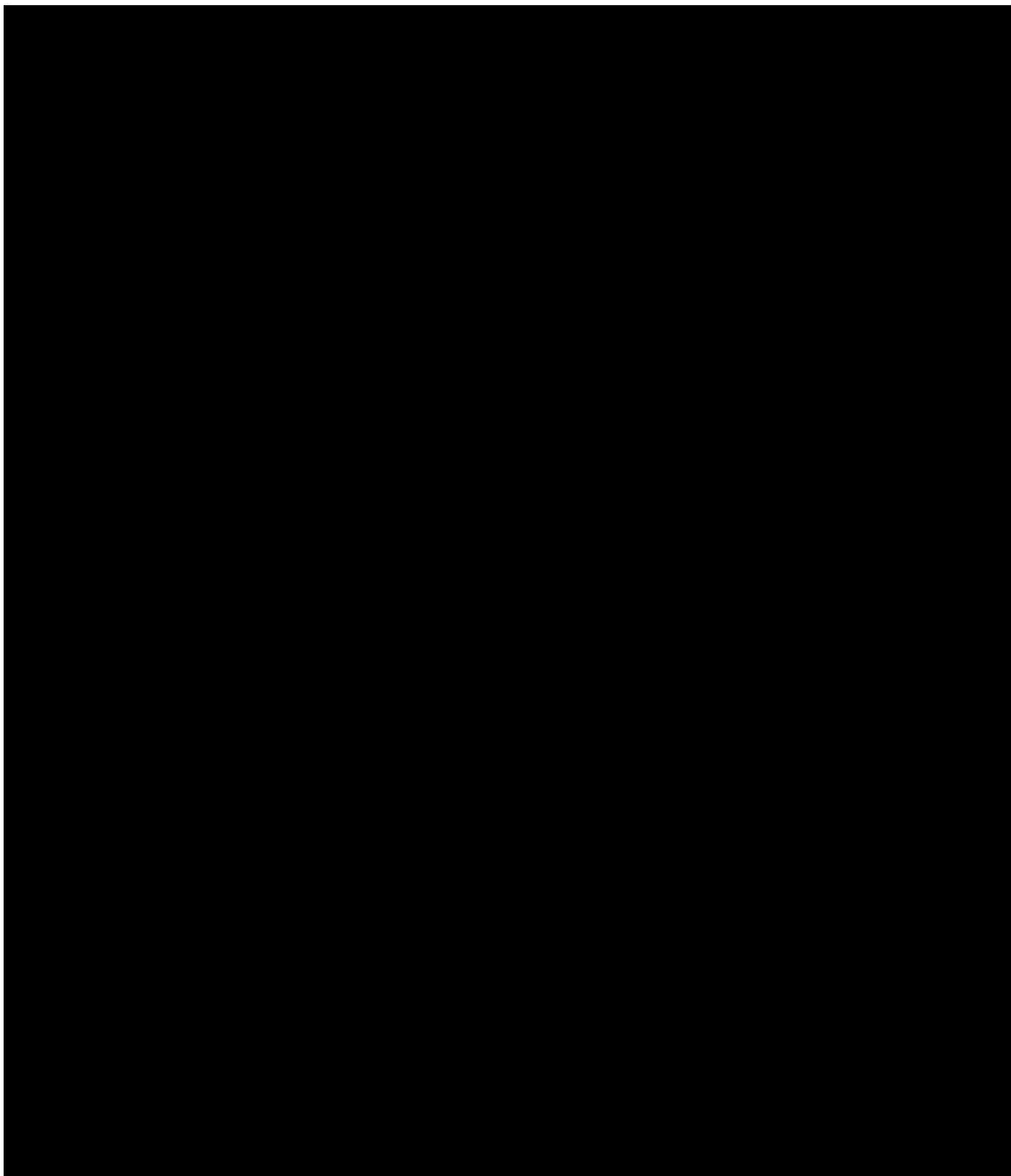
Příloha č. 2 – Závazné technické parametry sloupů pro VO



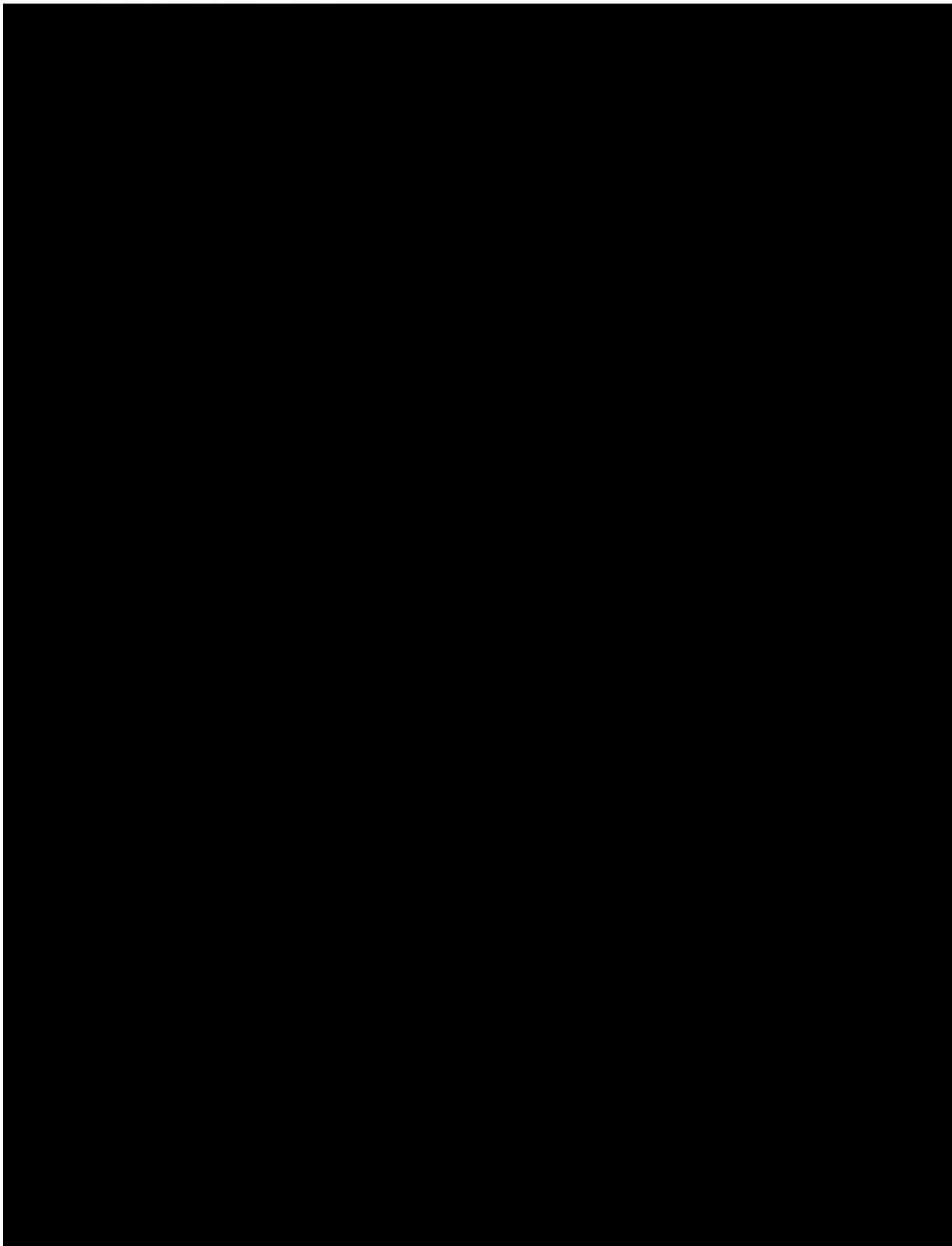


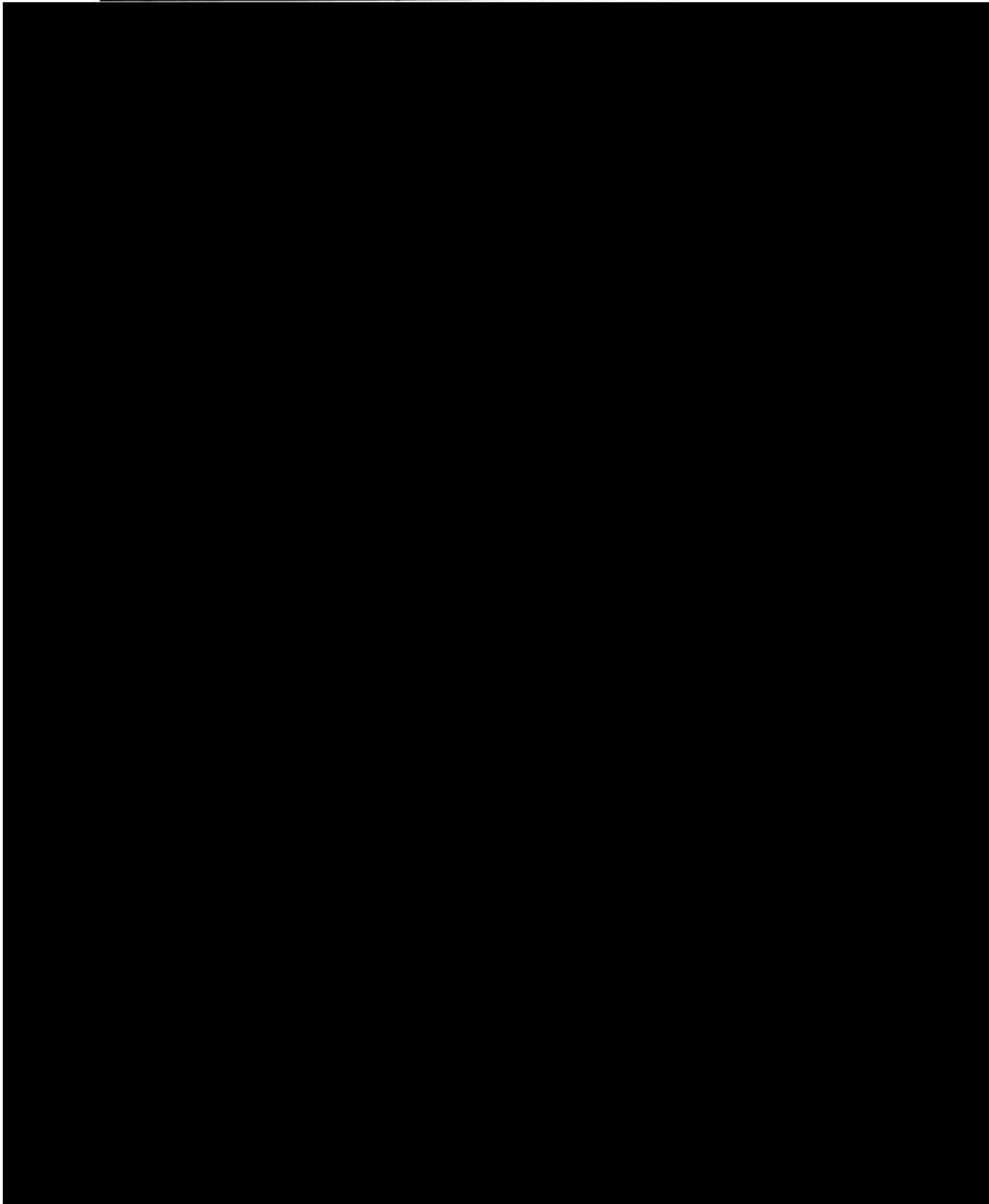
Příloha A / Technicko-obchodní specifikace - sloup sadový SB5

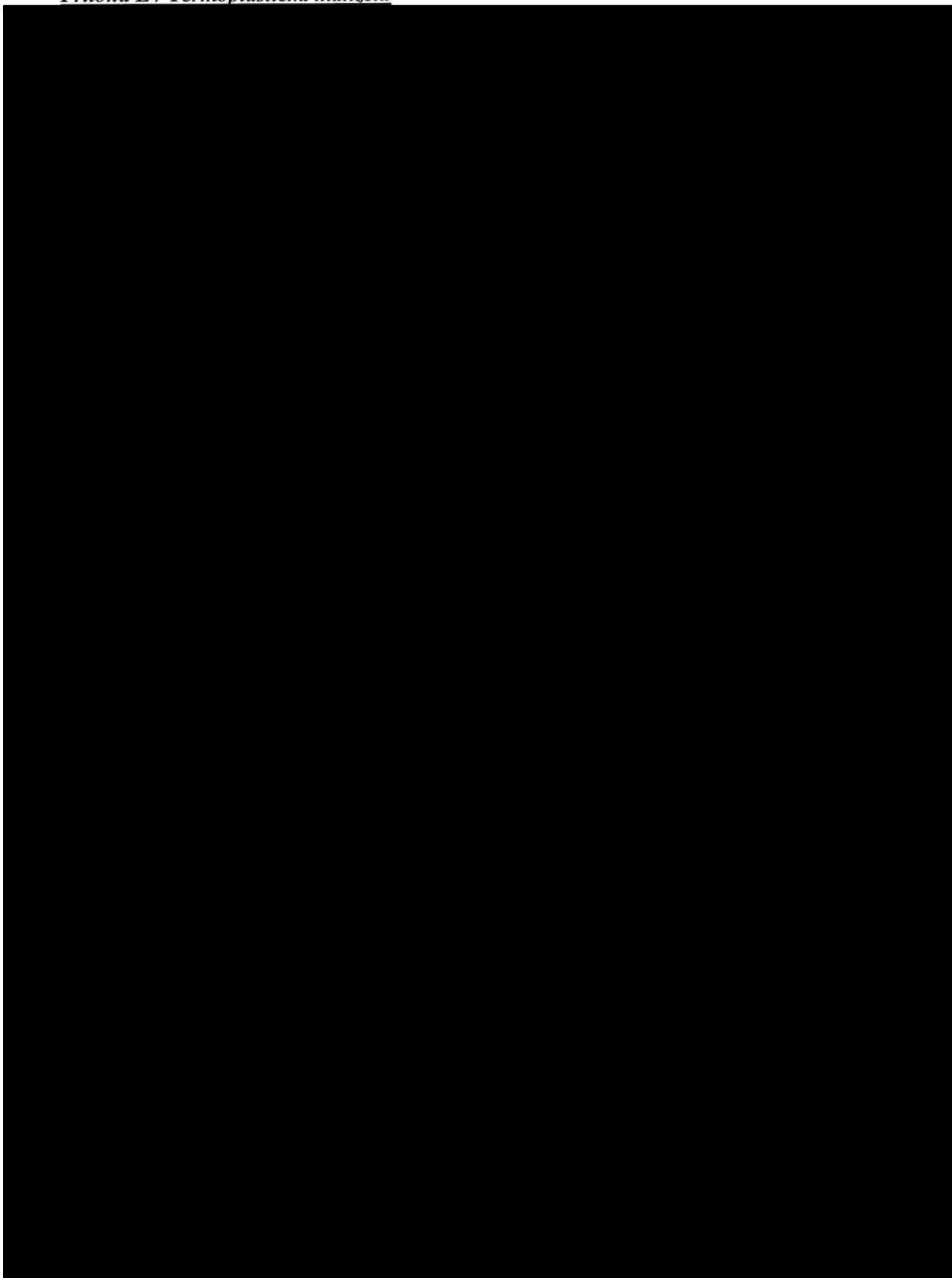




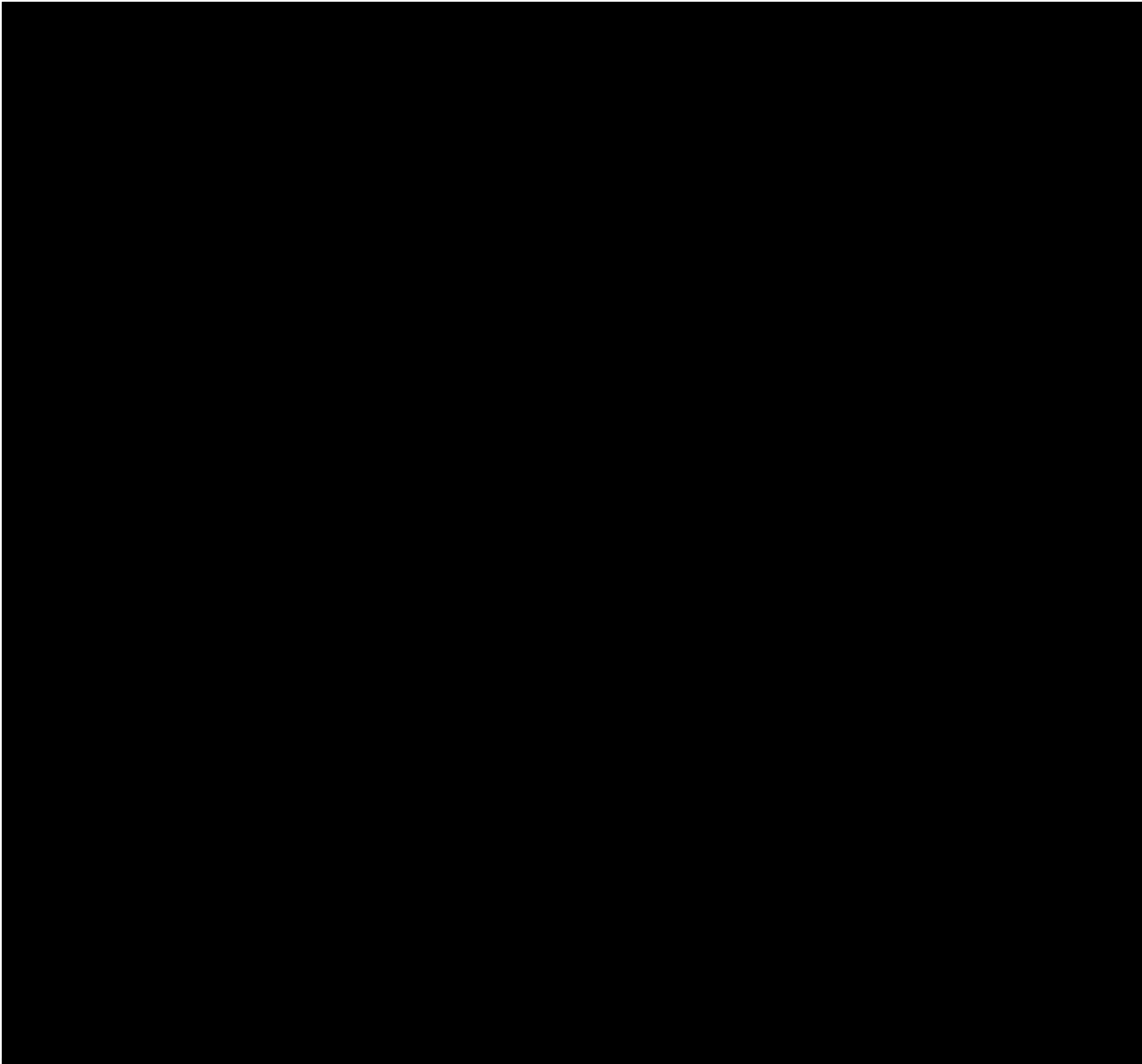
Příloha C / Technicko-obchodní specifikace - sloup silniční JB8





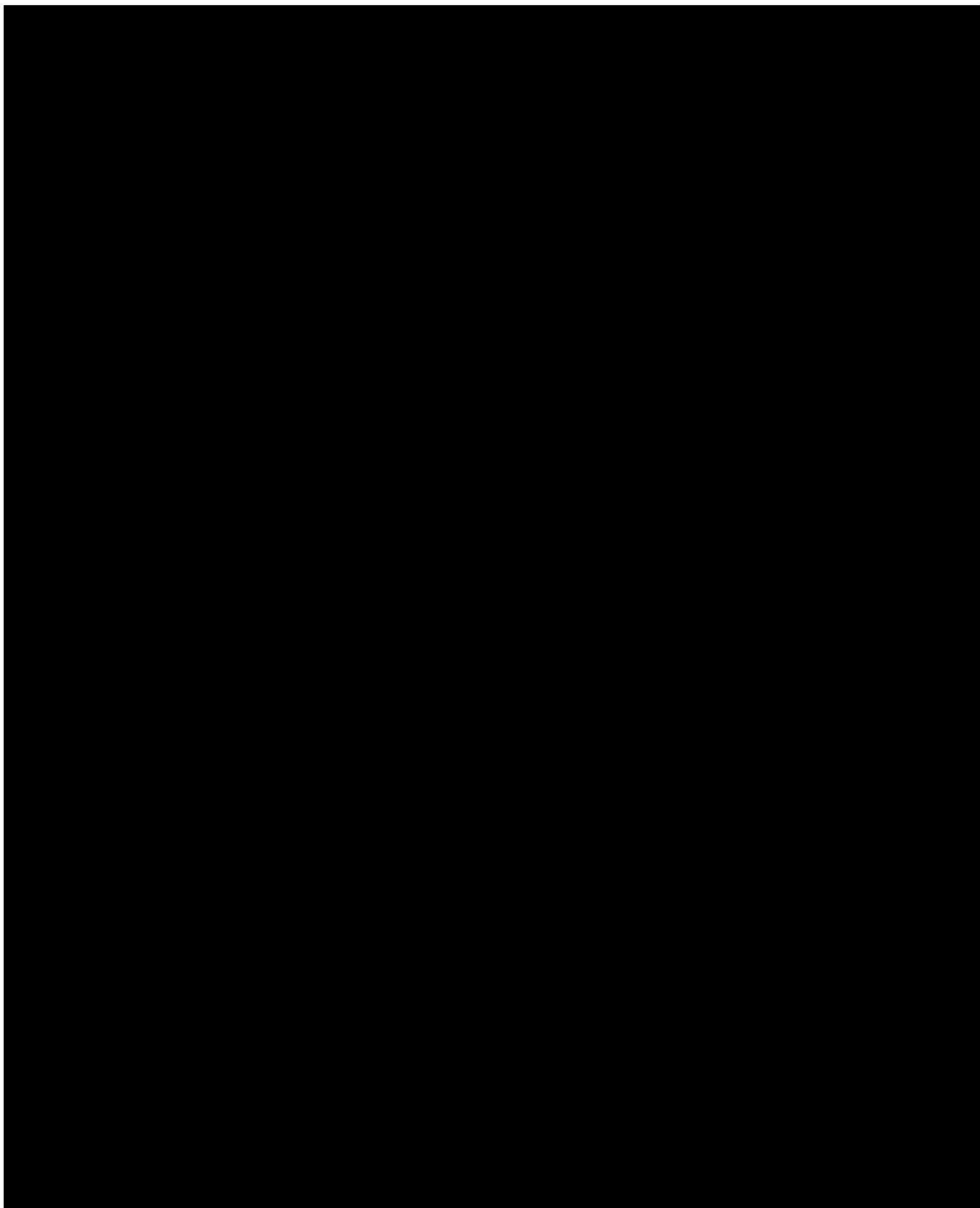


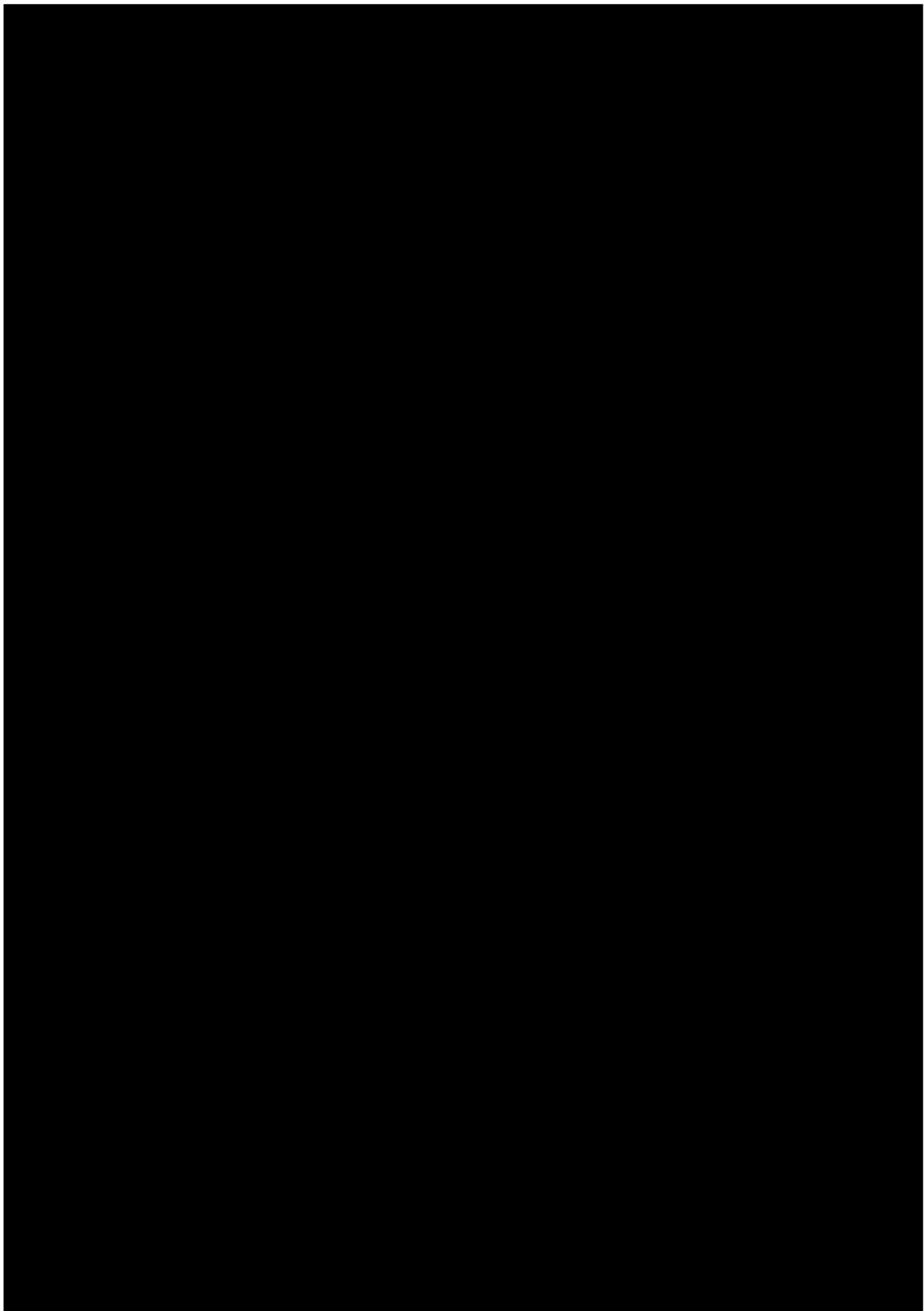
Příloha G / Technicko-obchodní specifikace - Vnitřní prostor stožáru pro uchycení svorkovnice

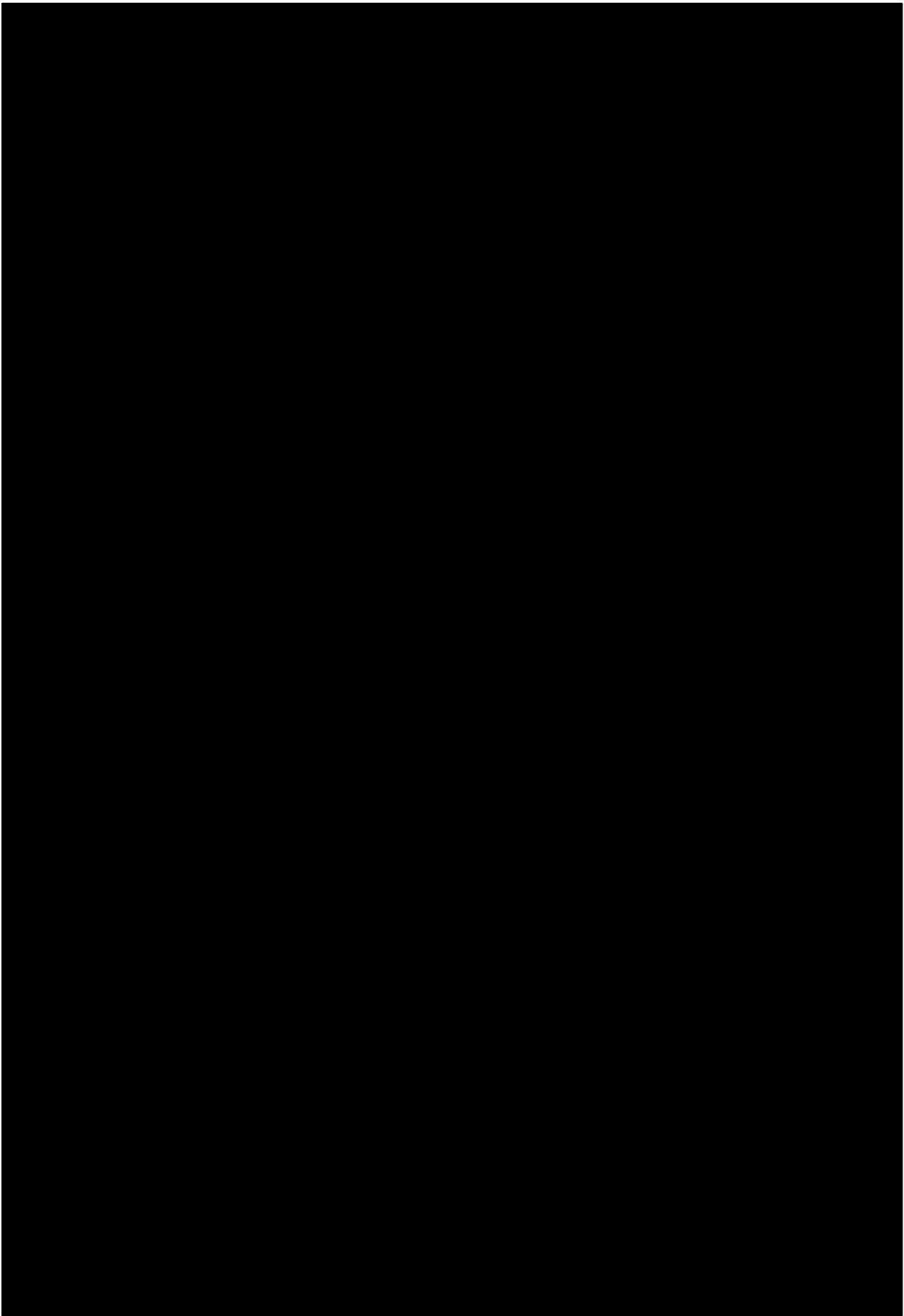


Příloha č. 3a

BRNO - požadované parametry LED svítidel příkonové řady do 50 W







TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH LED SVÍTIDEL DO 50 W

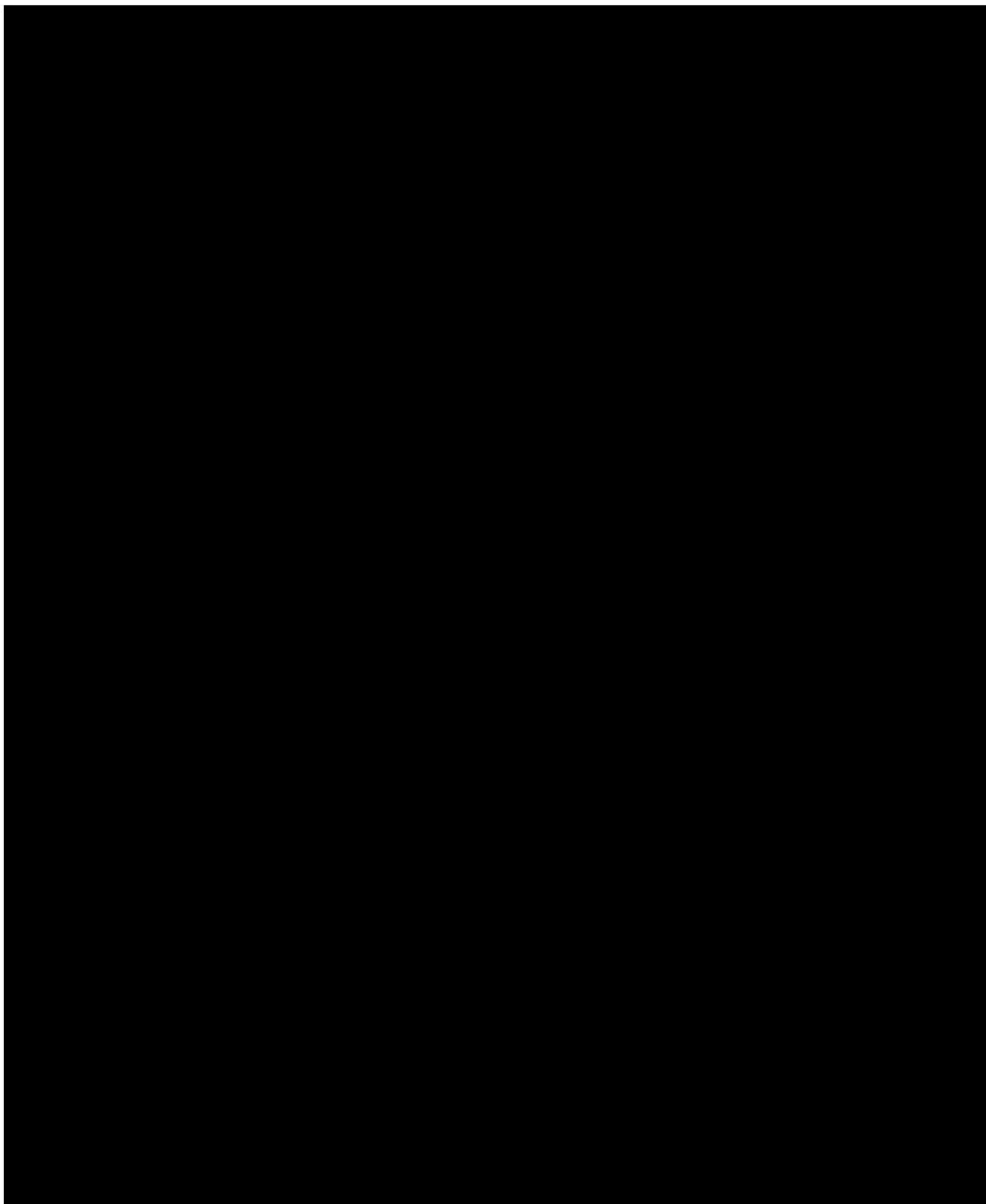
Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Funkce konstantního světelného toku			
A2	Teplota chromatičnosti			
A3	Koeficient činitele údržby			
B. Výkonové parametry				
B2	Počáteční měrný výkon svítidla			
B3	Konečný měrný výkon svítidla			
B4	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3 *	Třída ochrany I, II. Třída ochrany II u trakčních stožárů DPmB			
C4	Teplotní ochrana elektronického předřadníku a světel. zdrojů LED			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Říditelný driver s linkou „DALI“, autonomní stmívání svět. toku svítidla			
C9	Připojení libovolné elektroniky do svítidla ve standardu Lighting Systems-NEMA, 7 Pin socket, (osazeno komunikačním modulem MSB-C Wireless s rozhraním DALI).			
C10	Eliminace startovacího proudu			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina, barva světla šedá, např. RAL 7035			
D2	Plochý tvar svítidla, bez chladicího žebrování			
D3 *	Deklarovaná životnost provozu svítidla L90, B10			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém / čipy / driver			
E. Montáž				
E1	Univerzální montáž na dřív stožáru, výložník – bez redukci.			

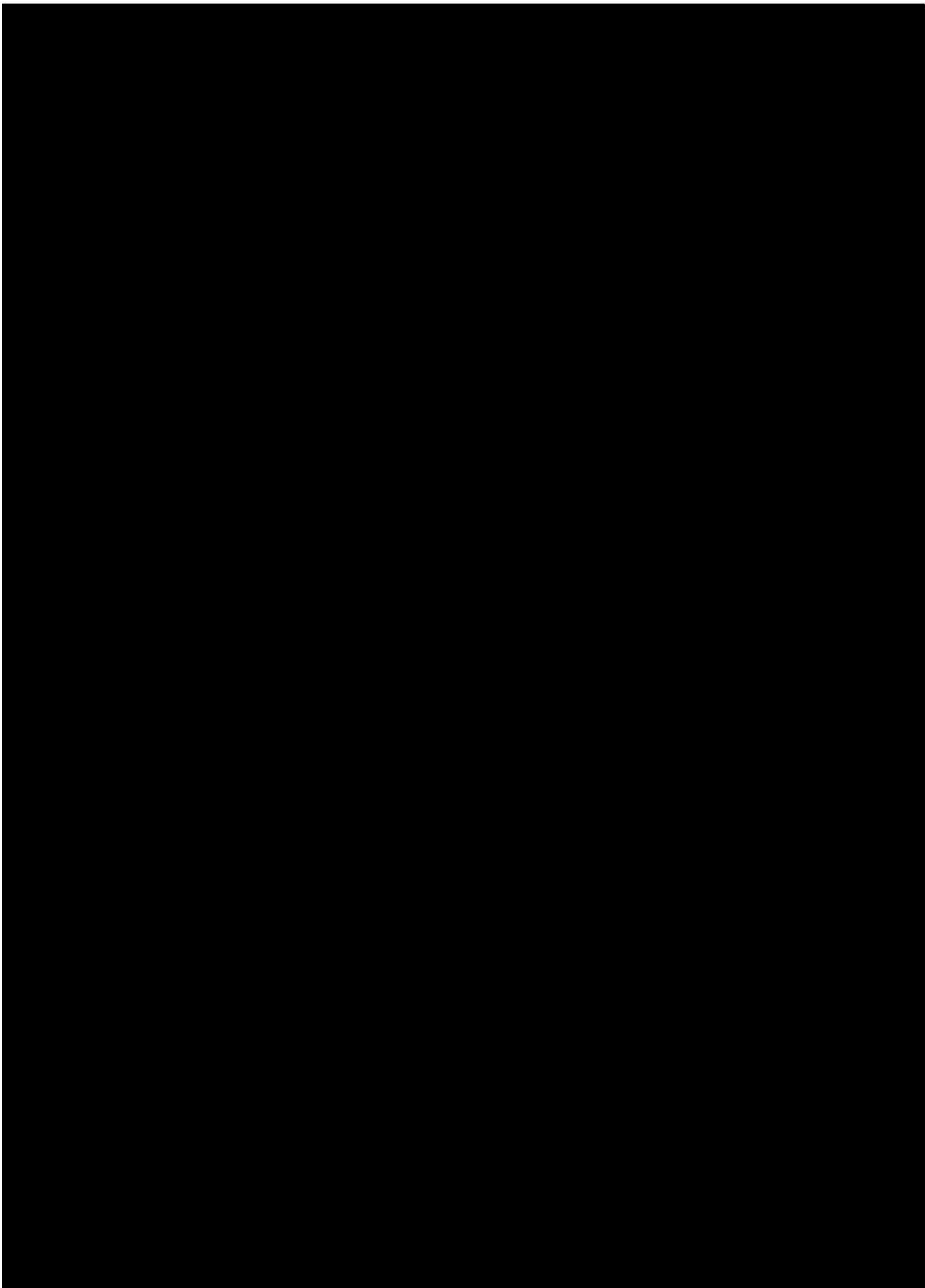
E2	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na dřík stožáru, v minimálním kroku po 5°, hodnota -0° až 15°
E3	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na výložník, v minimálním kroku po 5°, hodnota -15° až 15°
E4	Montážní otvor svítidla musí být uzpůsoben pro instalaci na výložník, popř. stožár, o průměru 60–68 mm. Univerzální příruba (kloub) musí být neoddělitelnou součástí svítidla.

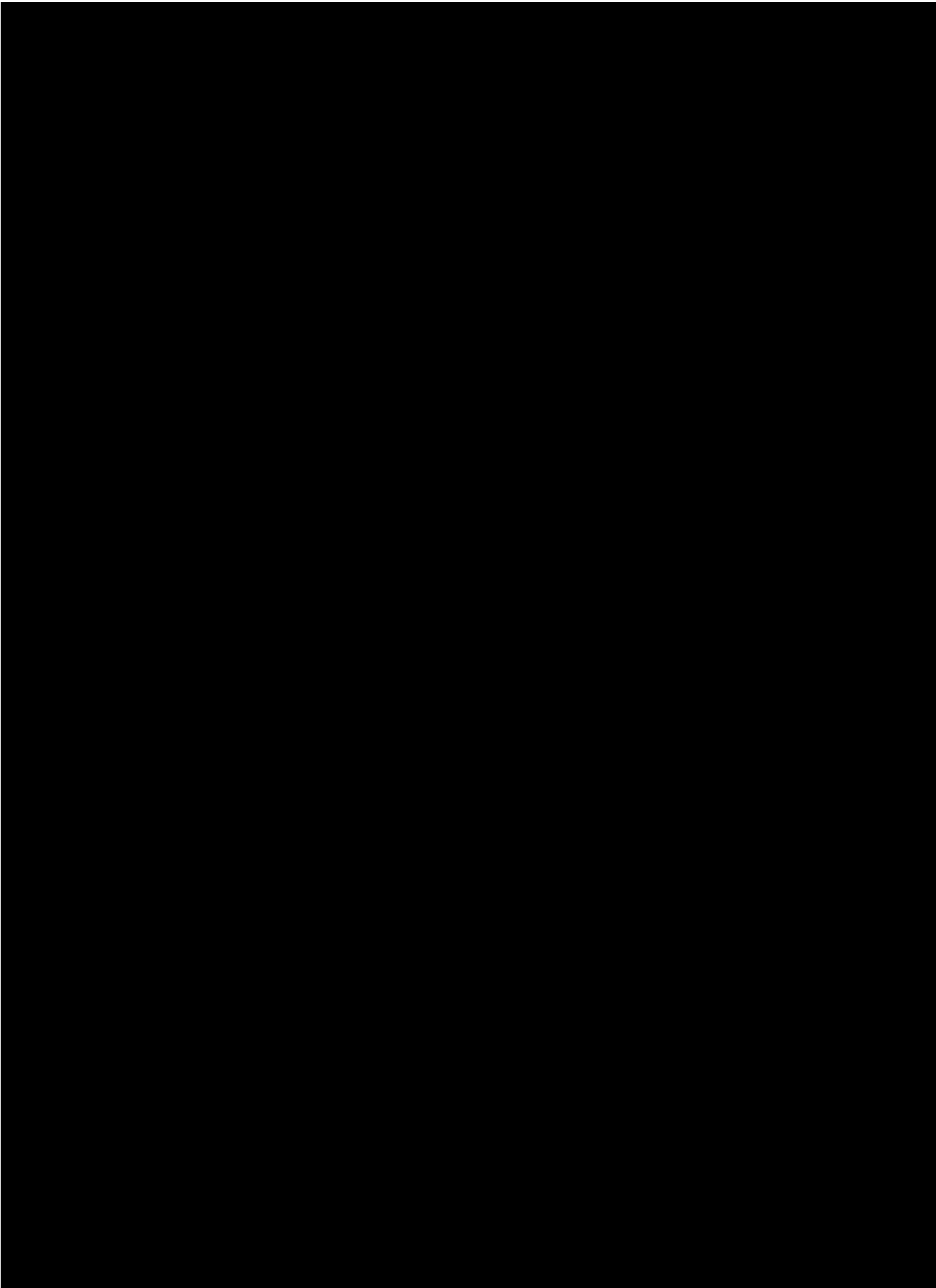
*D3-po deklarovanou dobu životnosti provozu svítidla, poklesne světelný tok o max.10 %, při 10% poruchovosti LED

Příloha č. 3b

BRNO - požadované parametry LED svítidel příkonové řady 50 W – 100 W







TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH LED SVÍTIDEL 50 W – 100 W

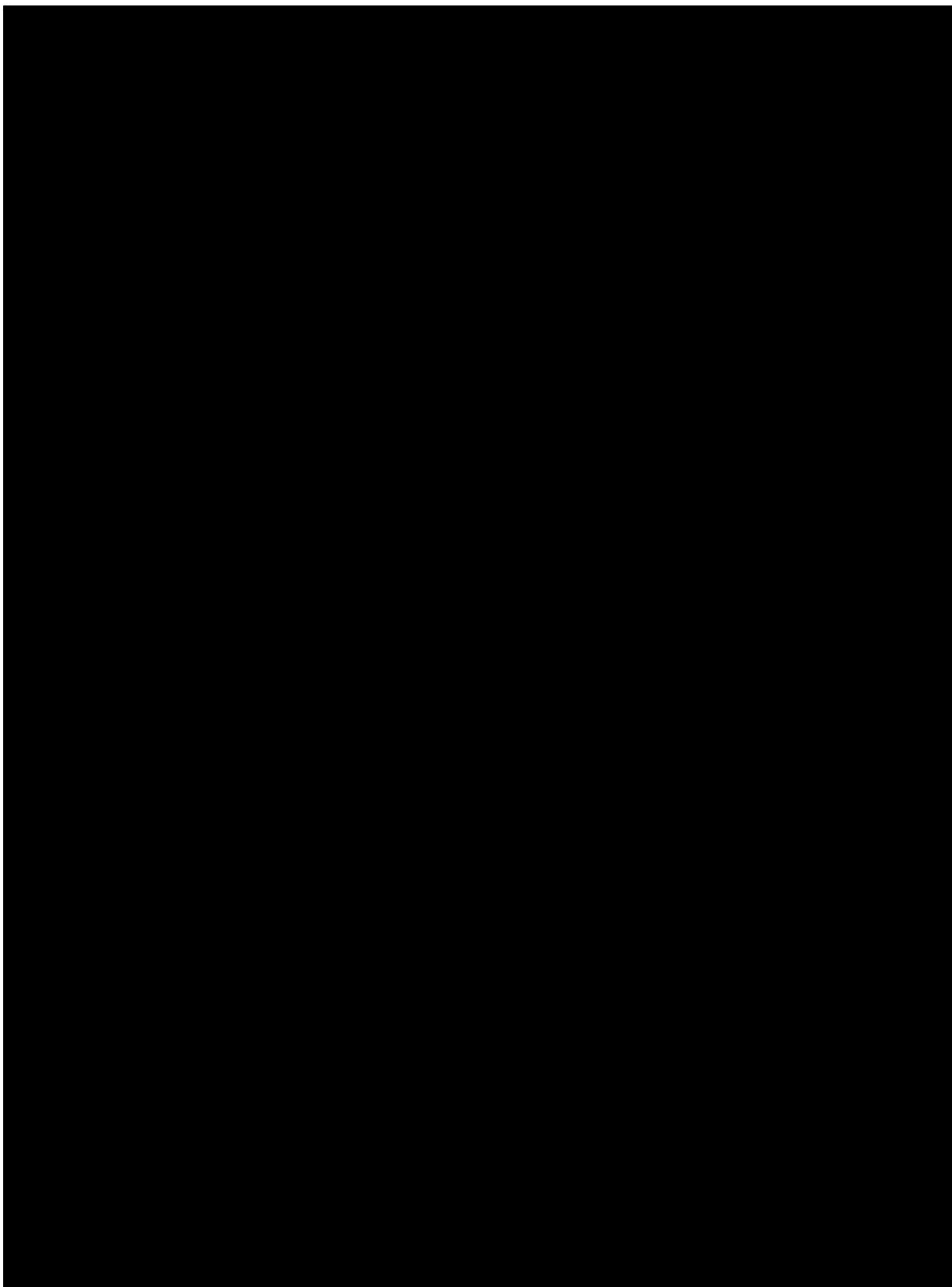
Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Funkce konstantního světelného toku			
A2	Teplota chromatičnosti			
A3	Koeficient činitele údržby			
B. Výkonové parametry				
B2	Počáteční měrný výkon svítidla			
B3	Konečný měrný výkon svítidla			
B4	Účinník			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3 *	Třída ochrany I, II. Třída ochrany II u trakčních stožárů DPmB			
C4	Teplotní ochrana elektronického předřadníku a světel, zdrojů LED			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Říditelný driver s linkou „DALI“, autonomní stmívání svět. toku svítidla			
C9	Připojení libovolné elektroniky do svítidla ve standardu Lighting Systems-NEMA, 7 Pin socket, (osazeno komunikačním modulem MSB-C Wireless s rozhraním DALI).			
C10	Eliminace startovacího proudu			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina, barva světla šedá, např. RAL 7035			
D2	Plochý tvar svítidla, bez chladičového žebrování			
D3 *	Deklarovaná životnost provozu svítidla L90, B10			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém / čipy / driver			
E. Montáž				
E1	Univerzální montáž na dřík stožáru, výložník – bez redukce.			

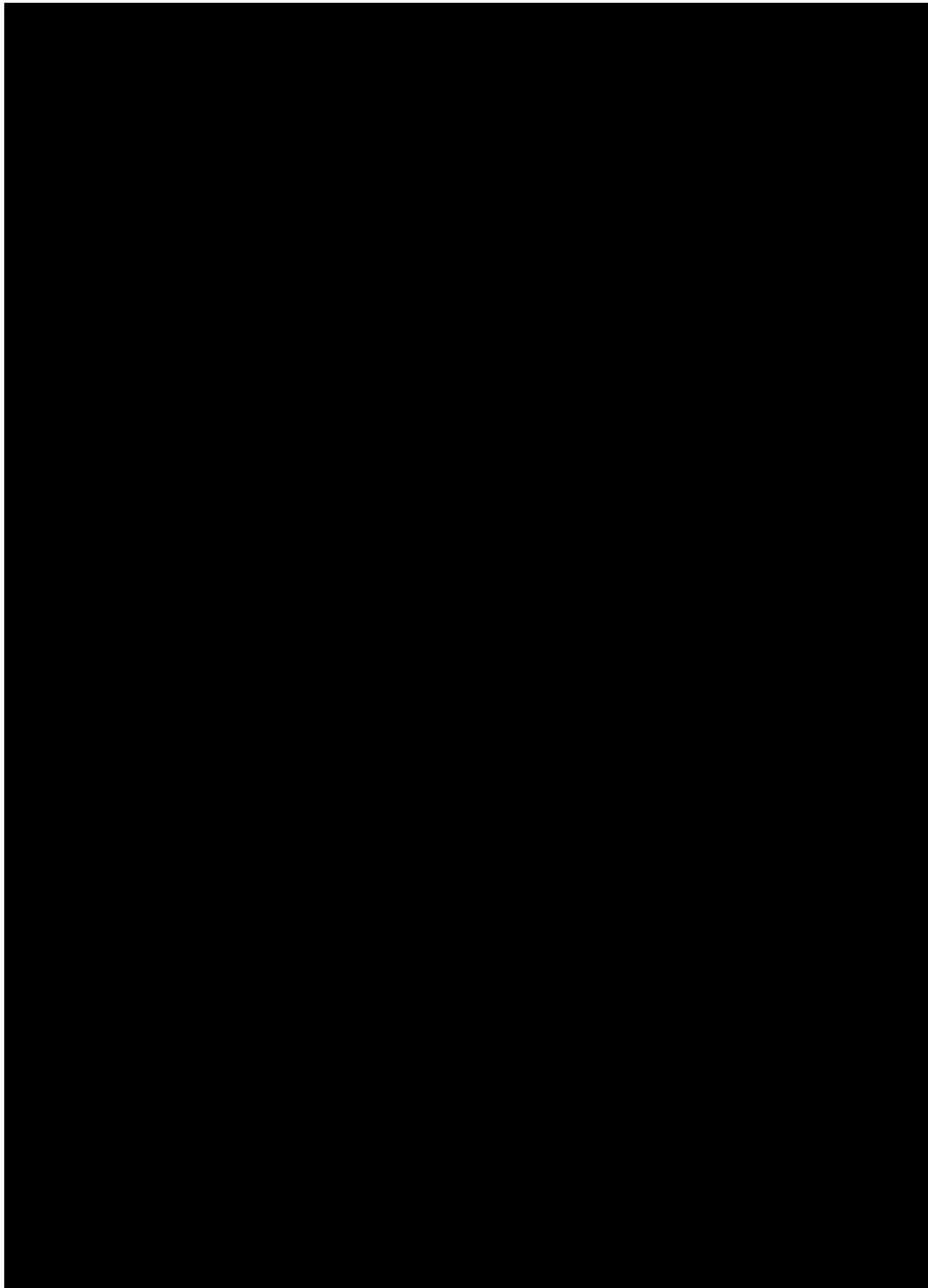
E2	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na dřík stožáru, v minimálním kroku po 5°, hodnota -0° až 15°
E3	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na výložník, v minimálním kroku po 5°, hodnota -15° až 15°
E4	Montážní otvor svítidla musí být uzpůsoben pro instalaci na výložník, popř. stožár, o průměru 60–68 mm. Univerzální příruba (kloub) musí být neoddělitelnou součástí svítidla.

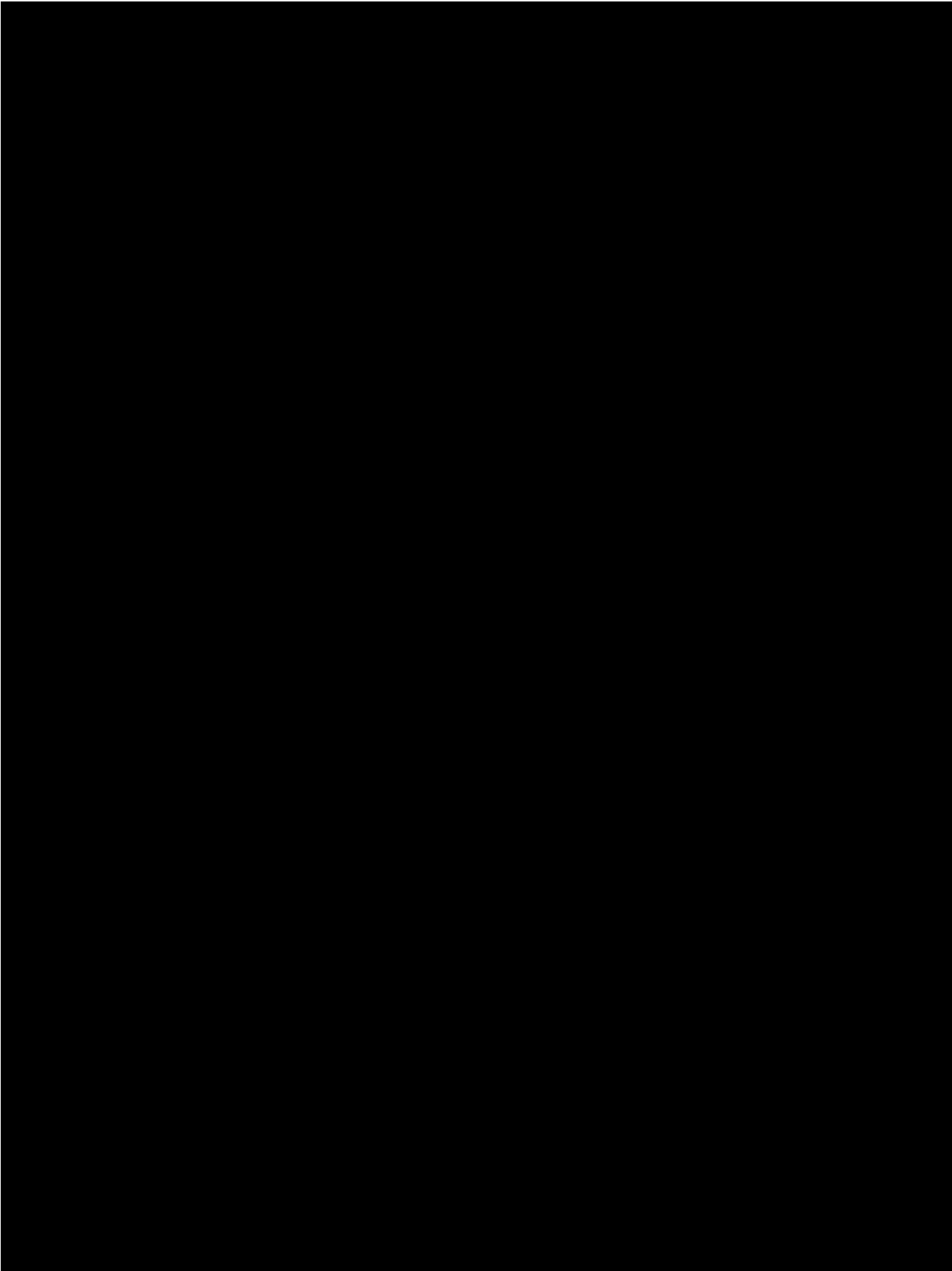
*D3-po deklarovanou dobu životnosti provozu svítidla, poklesne světelný tok o max.10 %, při 10% poruchovosti LED

Příloha č. 3c

BRNO - požadované parametry LED svítidel příkonové řady nad 100 W







TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH LED SVÍTIDEL NAD 100 W

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Funkce konstantního světelného toku			
A2	Teplota chromatičnosti			
A3	Koeficient činitele údržby			
B. Výkonové parametry				
B2	Počáteční měrný výkon svítidla			
B3	Konečný měrný výkon svítidla			
B4	Účinník			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3 *	Třída ochrany I, II. Třída ochrany II u trakčních stožárů DPmB			
C4	Teplotní ochrana elektronického předřadníku a světelných zdrojů LED			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Říditelný driver s linkou „DALI“, autonomní stmívání svět. toku svítidla			
C9	Připojení libovolné elektroniky do svítidla ve standardu Lighting Systems-NEMA, 7 Pin socket, (osazeno komunikačním modulem MSB-C Wireless s rozhraním DALI).			
C10	Eliminace startovacího proudu			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina, barva světla šedá, např. RAL 7035			
D2	Plochý tvar svítidla, bez chladícího žebrování			
D3 *	Deklarovaná životnost provozu svítidla L90, B10			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém / čipy / driver			
E. Montáž				
E1	Univerzální montáž na dřevěný stožár, výložník – bez redukce.			

E2	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na dřík stožáru, v minimálním kroku po 5°, hodnota -0° až 15°
E3	Rozsah sklonu svítidla s vodorovnou rovinou při montáži na výložník, v minimálním kroku po 5°, hodnota -15° až 15°
E4	Montážní otvor svítidla musí být uzpůsoben pro instalaci na výložník, popř. stožár, o průměru 60–68 mm. Univerzální příruba (kloub) musí být neoddělitelnou součástí svítidla.

*D3-po deklarovanou dobu životnosti provozu svítidla, poklesne světelný tok o max.10 %, při 10% poruchovosti LED