



10574-18-TSB

Kupní smlouva

č. 146/2018

DOŠLO DNE 13-08-2018

Dodávka stožárů pro obnovu VO 2018

Článek I. Smluvní strany

Prodávající: ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o.
sídlem: Dobrovodská 43, 370 06 České Budějovice
IČO/DIČ: 40743624/CZ40743624

zastoupen:

(dále jen „**Prodávající**“)

Kupující: Technické sítě Brno, akciová společnost
sídlem: Barvířská 822/5, 602 00 Brno
IČO: 255 12 285
DIČ: CZ25512285


(dále jen „**Kupující**“)

uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto kupní smlouvu

Článek II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu stožáry (sloupy a výložníky) pro obnovu veřejného osvětlení ve statutárním městě Brně v roce 2018 (dále jen „**Zboží**“):

Sloup sadový SB-5	
Sloup silniční JB-8	
Sloup silniční JB-10	

Sloup silniční JB-10 s termoplastickou manžetou	
Sloup silniční JB-16	
Výložník jednoramenný V1-1500	

2. Zboží bude dodáno v požadované kvalitě a jakosti, odpovídající platným normám, ve specifikaci, množství, za sjednanou cenu a za splnění dále uvedených smluvních podmínek.
3. Součástí dodávky zboží je rovněž předání dokladů, které se ke zboží vztahují (zejména osvědčení a atestů, prohlášení o vlastnostech dle nařízení č. 305/2011, v platném znění). Všechny doklady musí být v češtině. Doklady ke zboží dodá Prodávající Kupujícímu nejpozději současně s dodáním zboží.
4. Kupující se zavazuje způsobem sjednaným dále v této smlouvě zaplatit Prodávajícímu za dodávku Zboží kupní cenu.
5. Technická specifikace zboží požadovaná Kupujícím je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
6. Specifikaci dodávaného zboží dle požadavku Kupujícího uvedeného v zadávací dokumentaci uvede prodávající v Příloze č. 2 této smlouvy.
7. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na Kupujícího dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí zboží v rozsahu dle příslušné objednávky.
8. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího okamžikem odstranění všech vad zboží zjištěných při jeho předání a převzetí. Nebezpečí škody na zboží spojené s dopravou zboží na místo dodání nese Prodávající.

Článek III. Termíny, způsob a místo plnění

1. Termíny plnění:
 - termín zahájení plnění 15. 07. 2018
 - termín ukončení plnění 31. 10. 2018

Kupující je oprávněn termín ukončení plnění přiměřeně zkrátit či prodloužit s ohledem na potřeby stavby či jiné objektivní důvody.

2. Zboží bude dodáváno průběžně na základě Kupujícím vystavených objednávek. Kupující se zavazuje k minimálnímu odběru 20 ks sloupů na základě jedné objednávky. Případné zvýšení či snížení množství zboží objednaného na základě jedné objednávky však nepřesáhne shora stanovený limit o více jak 50%. Smluvní strany se mohou s ohledem na potřeby stavby či jiné objektivní důvody dohodnout na množství objednaného zboží jinak. Celkové množství zboží dle čl. II.1. resp. čl. IV.1. zůstane bez ohledu na uvedené zachováno.
3. Vystavené objednávky budou Prodávajícímu doručeny písemně na adresu uvedenou v čl. I nebo elektronicky na adresu uvedenou dále.

Kontaktní údaje:

E-mail Prodávajícího:
Kontaktní osoba Prodávajícího:

E-mail Kupujícího:
Kontaktní osoba Kupujícího:

4. Dodací lhůta je sjednána do 28 dnů ode dne doručení objednávky.
5. K převzetí zboží musí Prodávající Kupujícího v dostatečném předstihu vyzvat nejméně 3 dny předem. Tato výzva může být učiněna elektronicky na shora uvedenou e-mailovou adresu Kupujícího.
6. Společně se zbožím předá Prodávající Kupujícímu ve dvou vyhotoveních dodací list obsahující druhový a množstevní popis skutečně předávaného zboží, číslo této smlouvy, vyznačení záruky za jakost, datum předání a podpis Prodávajícího. Prodávající není oprávněn vydat zboží jiné osobě, než která je uvedena v této smlouvě nebo osobě jí prokazatelně pověřené.
Do dodacího listu Kupující následně neprodleně:
 - potvrdí převzetí zboží, nebo
 - potvrdí převzetí zboží s uvedením zjištěných vad a lhůtou k jejich odstranění, nebo
 - prohlásí, že odmítá převzít celou nebo část vadné dodávky. V tomto případě si prodávající nepřevzatou dodávku bezplatně odveze. Náhradní zboží za zboží vadné je pak prodávající povinen dodat do 14 dnů, nestanoví-li kupující jinak.
 Jedno vyhotovení dodacího listu poté kupující vrátí prodávajícímu a jedno si ponechá.
5. Místo dodání je sklád Kupujícího na adrese Křenová 9, Brno, případně místo dodání (stavby) na území statutárního města Brna, uvedené v objednávce nebo určené Kupujícím.

Článek IV. Kupní cena a její úhrada

1. Cena za zboží je stanovena jako cena maximální následovně:

Položka	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH
Sloup sadový SB-5				
Sloup silniční JB-8				
Sloup silniční JB-10				
Sloup silniční JB-10 s termoplastickou manžetou				
Sloup silniční JB-16				
Výložník jednoramenný V1-1500				
CELKEM v Kč bez DPH				5.651.150,-

2. DPH bude uplatněno v zákonné výši.
3. Náklady na dopravu zboží do místa dodání včetně vyložení zboží na místo dle čl. III. 5. této smlouvy nese Prodávající.
4. Smluvní cena je závazná po celou dobu plnění a zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího pro řádnou realizaci sjednaného předmětu této smlouvy včetně nakládky, vykládky a balení zboží.
5. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku. Cena za dodané zboží bude vždy uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím po řádném dílčím protokolárním předání a převzetí zboží v souladu s vystavenou objednávkou kupujícího. Součástí faktury bude vždy i dodací list podepsaný Kupujícím).

6. Splatnosti faktury (dílčích faktur) je sjednána na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu v souladu s platnými právními předpisy.

Článek V. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží (každý kus zboží) záruku v délce 60 měsíců.
2. Záruční lhůta začne plynout ode dne dílčího protokolárního předání a převzetí zboží v souladu s vystavenou objednávkou Kupujícího.
3. Zjištěné vady je kupující oprávněn uplatnit po celou záruční dobu, což platí i pro vady zjevné. Nahlášení vady je považováno za výzvu k odstranění v něm uvedené vady, není-li v něm uveden jiný nárok. Volba mezi nároky přísluší Kupujícímu. Zjištěné vady se považují za včas uplatněné, pokud je nahlášení provedeno Kupujícím i v poslední den záruční doby.
4. Zjištěné vady Kupující uplatňuje písemně na adresu Prodávajícího uvedenou v čl. I nebo elektronicky na adresu Prodávajícího uvedenou v čl. III.3.. Lhůta k odstranění vady začíná běžet okamžikem jejího nahlášení.
5. Prodávající je povinen maximálně do 30 dnů od nahlášení vady zajistit bezúplatně opravu či dodání náhradního zboží. Právo volby odstranění vady je na straně kupujícího.
6. V případě reklamace již zabudovaného zboží je Prodávající povinen uhradit i všechny montážní práce související s opravou či výměnou vadného Zboží, a to dle platného ceníku URS.

Článek VI. Sankce

1. V případě prodlení s termínem dílčí dodávky (i částečným) zboží dle objednávky je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý i započatý den prodlení a každou dílčí dodávku.
2. V případě nedodržení lhůty k vyřízení reklamace ze záruky za jakost je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení a každou reklamovanou vadu.
3. Smluvní pokuta bude hrazena na základě faktury (daňového dokladu) vystavené Kupujícím se splatností 30 dnů od dne doručení Prodávajícímu.
4. Sjednanými smluvními pokutami není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody, kterou je oprávněn požadovat vedle smluvní pokuty v celém rozsahu.

Článek VII. Ostatní ujednání

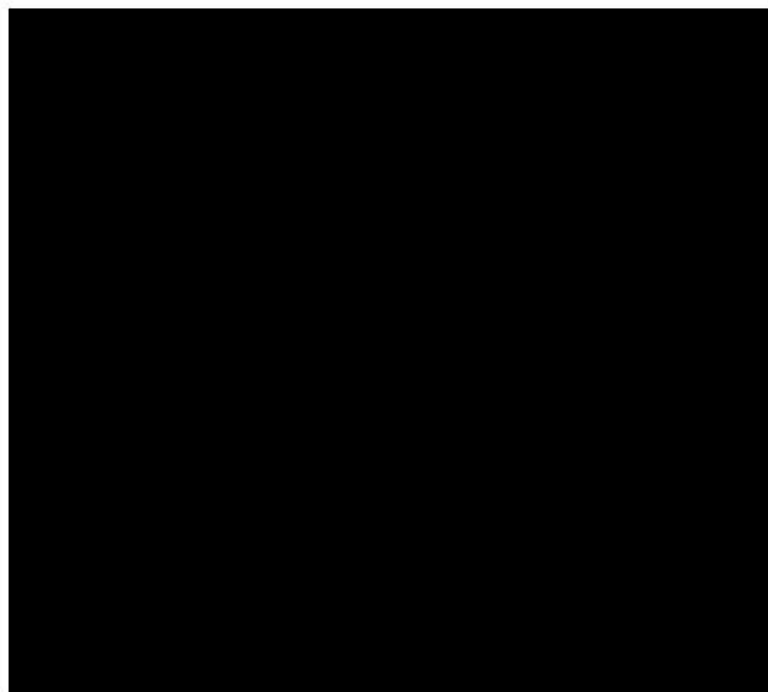
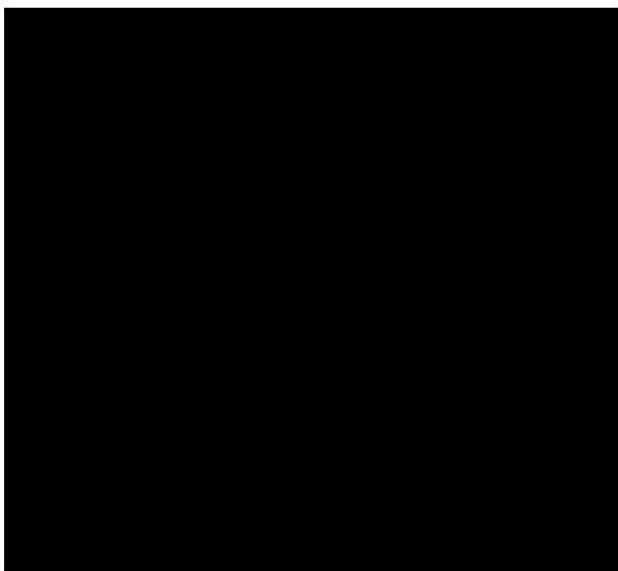
1. Na vztahy v této smlouvě neupravené se použije příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze písemně formou dodatků, pořadově očíslovaných a potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany řeší spory z této smlouvy především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, předají strany spor věcně příslušnému soudu, přičemž místní příslušnost soudu se řídí sídlem Kupujícího.

4. Účastníci této smlouvy berou na vědomí, že společnost Technické sítě Brno, akciová společnost, je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a obsah této smlouvy bude uveřejněn v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra České republiky, a to dle § 5 zákona o registru smluv, za současného respektování výjimek v zákoně o registru smluv uvedených.
5. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství ani nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
6. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace
Příloha č. 2 - Specifikace prodávajícím dodávaného zboží

V Českých Budějovicích dne 8.8.2018

V Brně dne 10.8.2018

za Prodávajícího:



Technická specifikace

Stožáry pro veřejné osvětlení:

Stožáry o jmenovitých výškách 5, 8, 10 a 16 metrů v provedení vetknuté do země (2x zális, svařeno ze 3 resp. 4 trubek – viz tabulka níže). Stožáry jsou bezpatkové. Poptávány jsou sadové stožáry SB 5 typ „Brno“ vhodné pro osvětlení pěších zón, parků a silnic s nižší frekvencí provozu a výložníkové stožáry JB8, JB10 a JB16 typ „Brno“ pro osvětlení silnic I. a II. třídy. Technická a výkresová specifikace jednotlivých stožárů je uvedena v přílohách A, B a C

Průměr, síla, délka materiálu, maximální zatížení:

	1.dřík	2.dřík	3.dřík	4.dřík

Výložník pro veřejné osvětlení:

Obloukový výložník o jmenovitém vyložení 1500, který se usazuje do vrchního stupně dříku výložníkových stožárů JB8, JB10 a JB16. Zajistí se v určené poloze pomocí tří šroubů M10. Povrchová úprava - žárovým oboustranným ponorným zinkováním dle ČSN EN ISO 1461. Zadavatel požaduje sílu min. 0,08 mm, dle DIN 50976. Technická specifikace je uvedena v příloze D.

Konstrukce stožárů a výložníků je vyráběna dle normy EN ČSN 40, EN 1090-1 a A1:2012. Kvalita použité oceli pro výrobu stožáru - S235 resp. S355 (z důvodu prevence destrukce ve dvířkách). Jakost svařování odpovídá normě ČSN EN 3834-2.

Další požadavky:

- a) Povrchová úprava - žárovým oboustranným ponorným zinkováním dle ČSN EN ISO 1461. Požadujeme sílu min. 0,08 mm, dle DIN 50976, nerezový zemnicí a upevňovací šrouby výložníky (JB8, JB10, JB16)
- b) Doplnková antikorozi ochrana od spodní hrany stožáru po spodní hranu dvířek - termoplastická manžeta (nebo svými technickými vlastnostmi adekvátní náhrada). Zadavatel požaduje 55 ks stožárů JB10 s termoplastickou manžetou (nebo svými technickými vlastnostmi adekvátní náhradu) do výšky 2m nad úroveň terénu.
- c) Otvor pro dvířka u stožárů typu „Brno“ musí mít min. rozměry: 100 x 400 mm u sadových stožárů SB 5 a 120 x 500 mm u výložníkových stožárů.
- d) Krytí dvířek min. IP3X.
- e) Dvířka stožáru musí být záměnná a uzavíratelná bezpečnostním šroubem M8 s půlkulatou „D“ nebo čochovou hlavou, provedení Inbus M5 nerez.
- f) U výložníkových stožárů JB8, JB10 a JB16 musí spojení výložníků s dříkem stožáru být bezpečné a dokonalé. Musí zabránit samovolnému pootočení výložníku (např. větrem) a zabezpečovat jeho správnou polohu. Zajištění se provádí přitažením tří šroubů (červ DIN 916) M10x20 nerez A2 s vnitřním šestihranem 5mm přes dřík stožáru do výložníku. Vrchní stupeň dříku je vybaven třemi

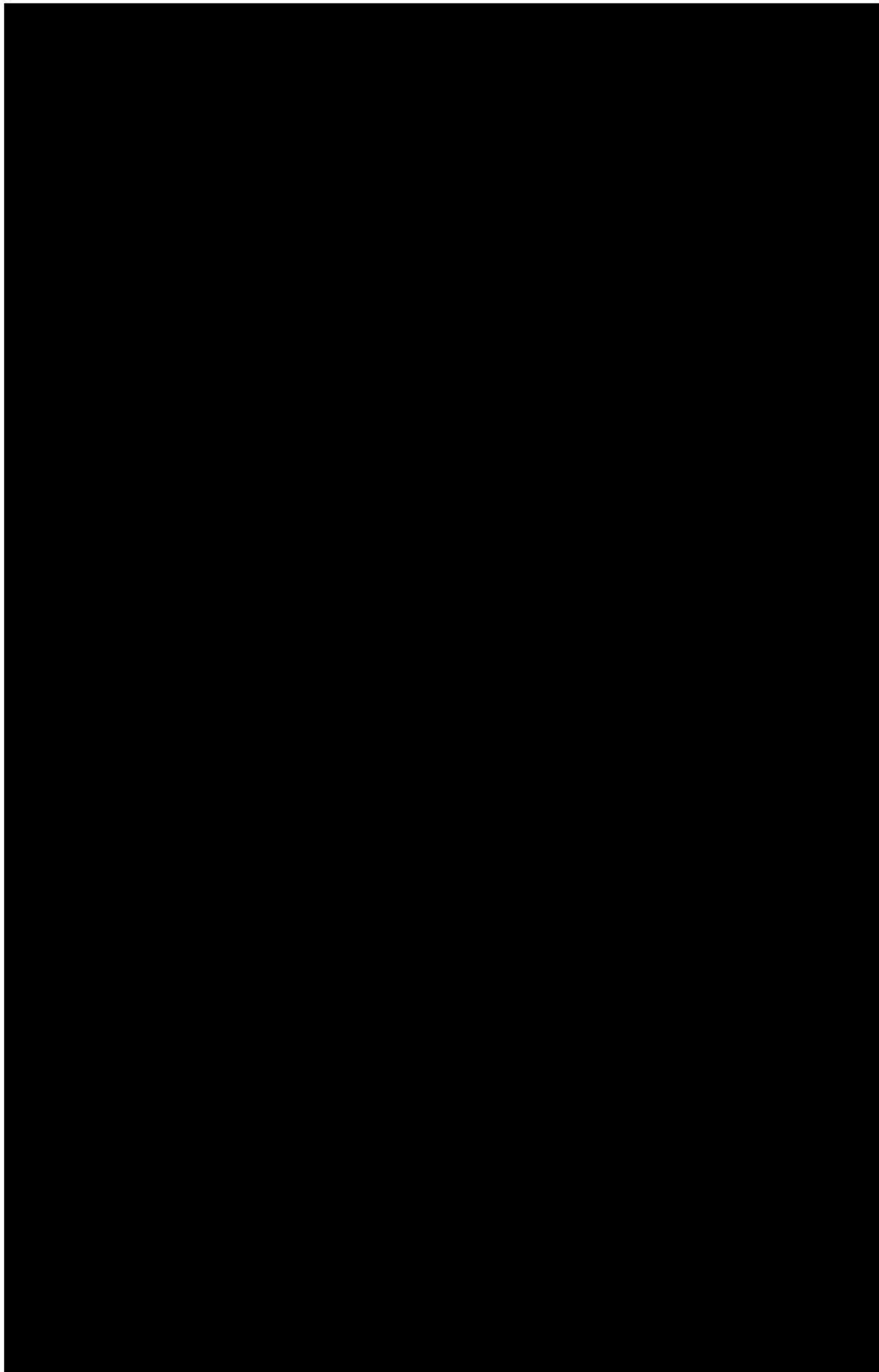
vevařenými maticemi M10. V místě spojení nesmí do stožáru vnikat voda. Je třeba ho chránit krytkou výložníku.

- g) Otvor pro kabel spodní části stožáru musí mít rozměr minimálně 75x150mm v ose dvířek
- h) Vstup pro zásuvku GESIS. Každý stožár je opatřen otvorem o průměru min. 26 + 0,5 mm a krytkou. Popis je uveden v příloze G.
- i) Uzemnění vnější (pospojování) v ose dvířek musí být na šroub M10 x 25 nerez A2 + podložka DIN 125/A Ø 10,5 + podložka vějířová Ø 10,5.
- j) Uzemnění vnitřní (uzemnění výzbroje-svorkovnice) musí být na M8 x25 (šestihránná hlava) +matice M8 + podložka Ø 8,2 x 24 + podložka pérová Ø 8,2 vše pozink. Viz příloha H.
- k) Doprovodná dokumentace musí být v češtině a obsahovat návod na montáž, obsluhu, údržbu, certifikaci vypočítaných zátěžových hodnot, materiálový list s vyznačením chemického složení Si v oblasti 0,12 – 0,25%.
- l) Označení stožárů musí být trvanlivé, nezdemolovatelné, obsahující tyto údaje:
 - Na všech stožárech musí být od výrobce výrazně a trvanlivě označeno:
 - jméno nebo značka výrobce,
 - rok výroby,
 - odkaz na normu EN 40-5 a jednoznačný identifikační kód. Označení musí být vyraženo v materiálu razidlem, napsáno barvou, nebo umístěno na štítku trvanlivě připevněném na stožáru.
 - označení shody CE; musí být ve tvaru stanoveném ve směrnici Rady 93/68/EHS.

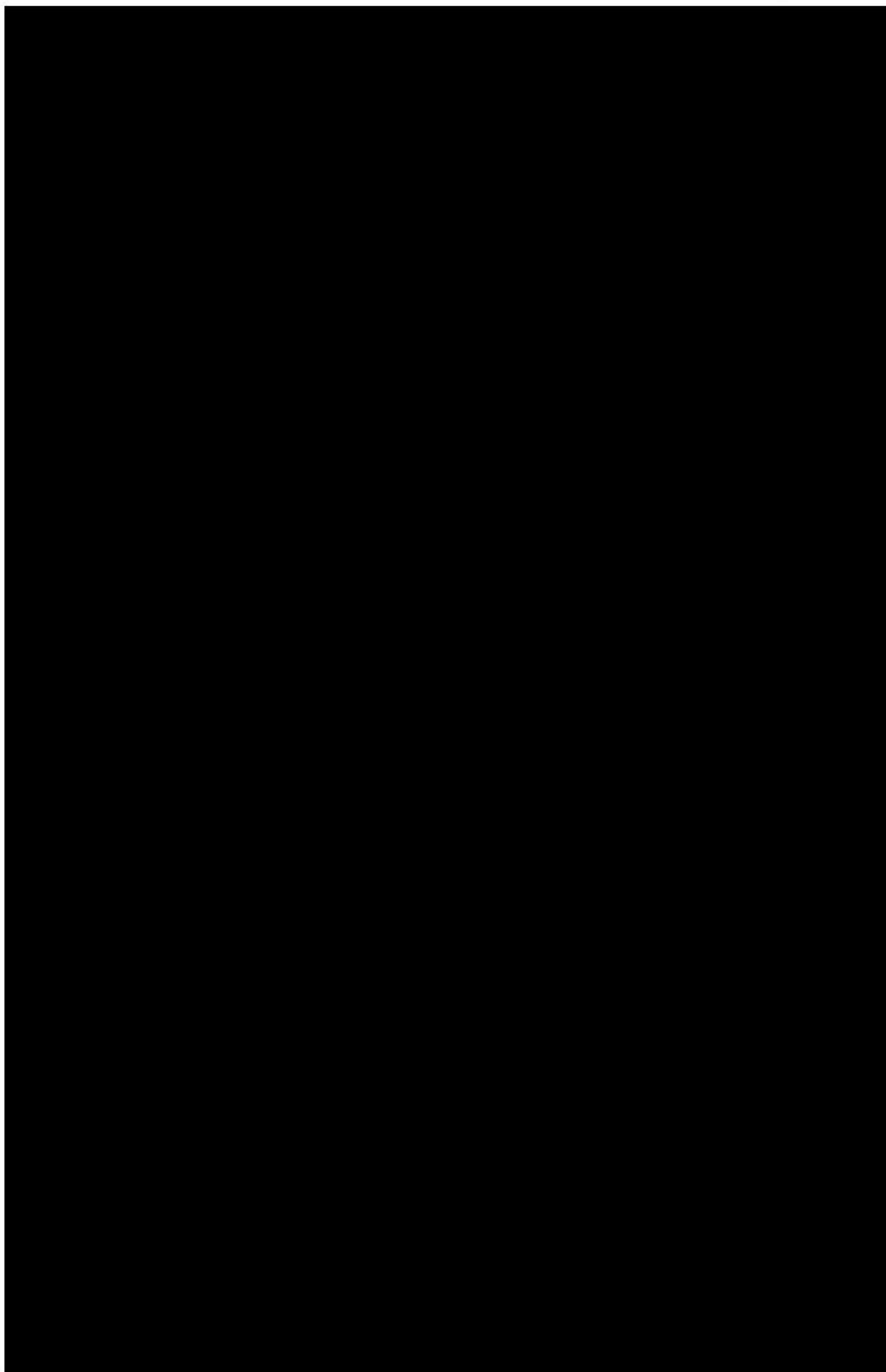
Označení CE a připojené informace musí být umístěny na jednom z následujících míst:

- na výrobku samotném,
- na štítku připevněném k výrobku,

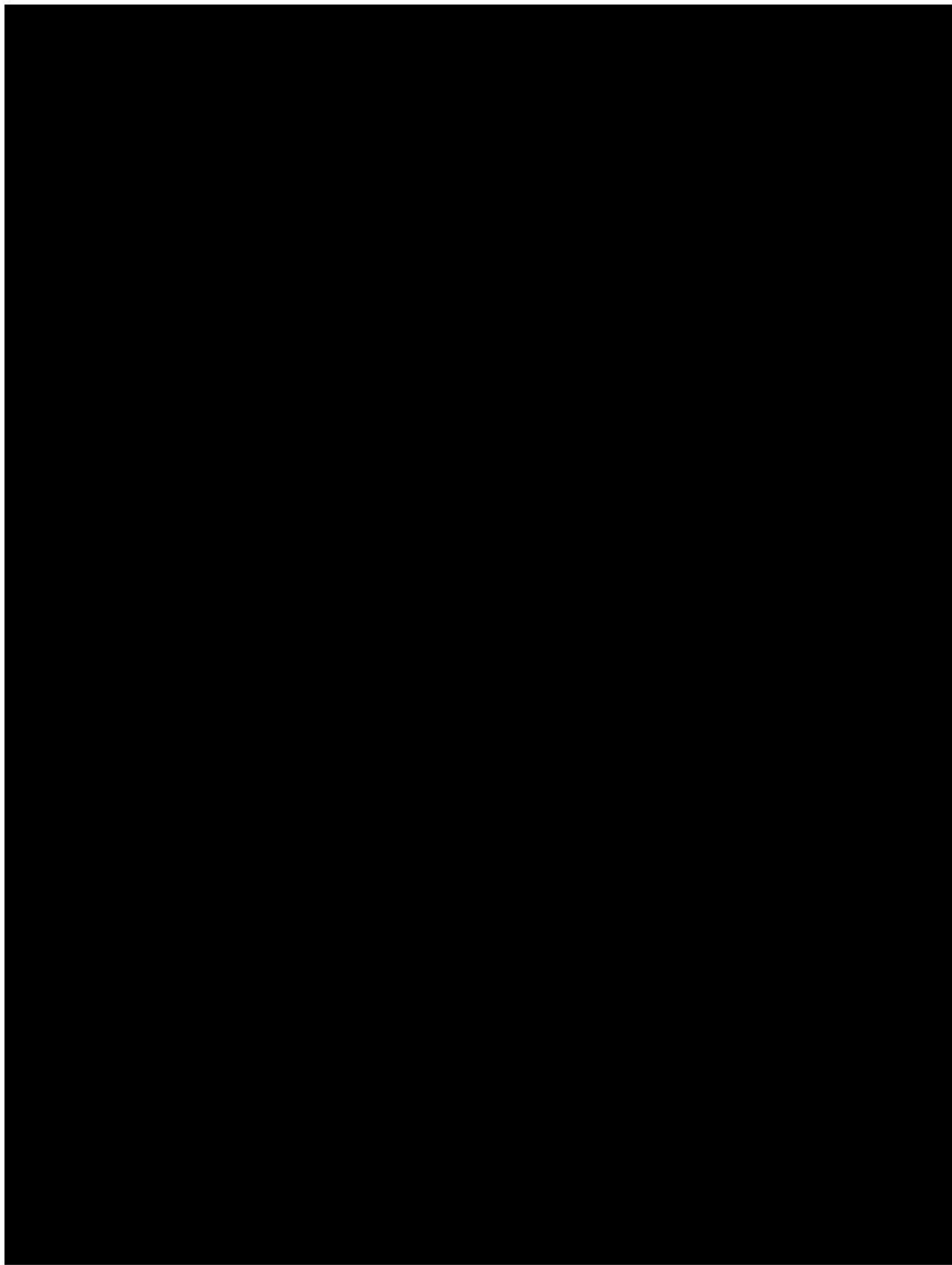
Příloha A / Technicko-obchodní specifikace - sloup sadový SB5



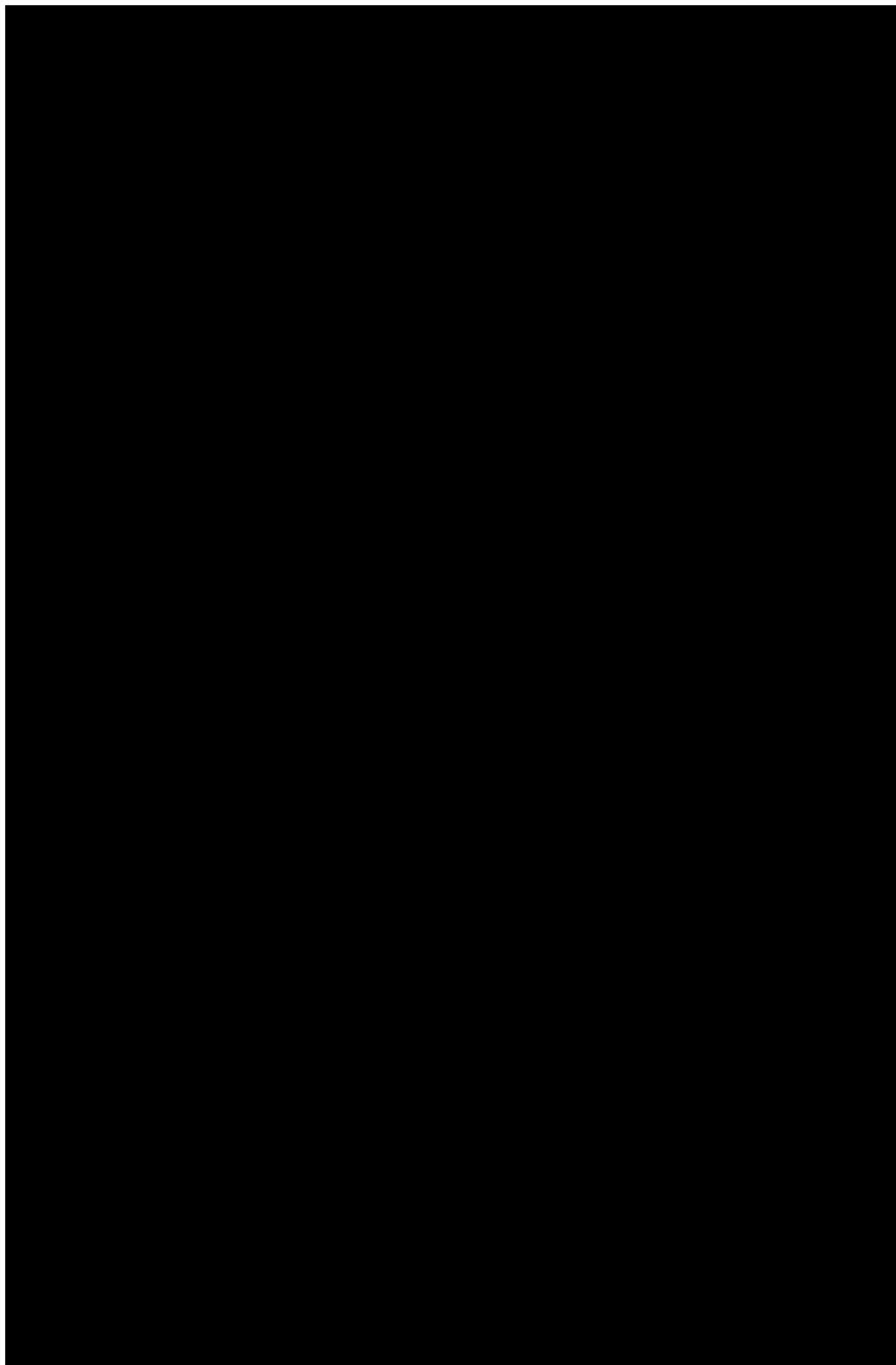
Příloha B / Technicko-obchodní specifikace - sloup silniční JB8



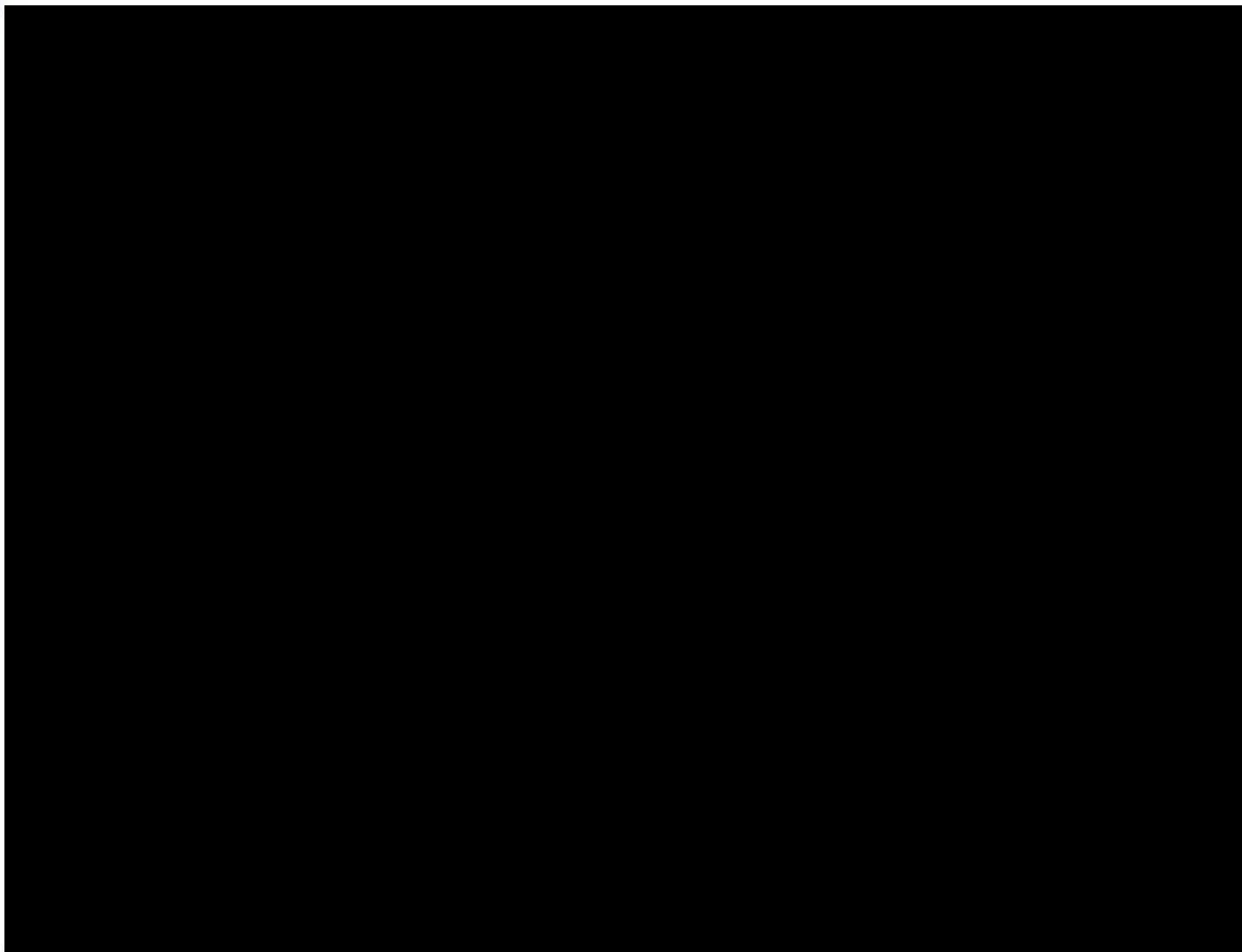
Příloha C / Technicko-obchodní specifikace - sloup silniční JB10



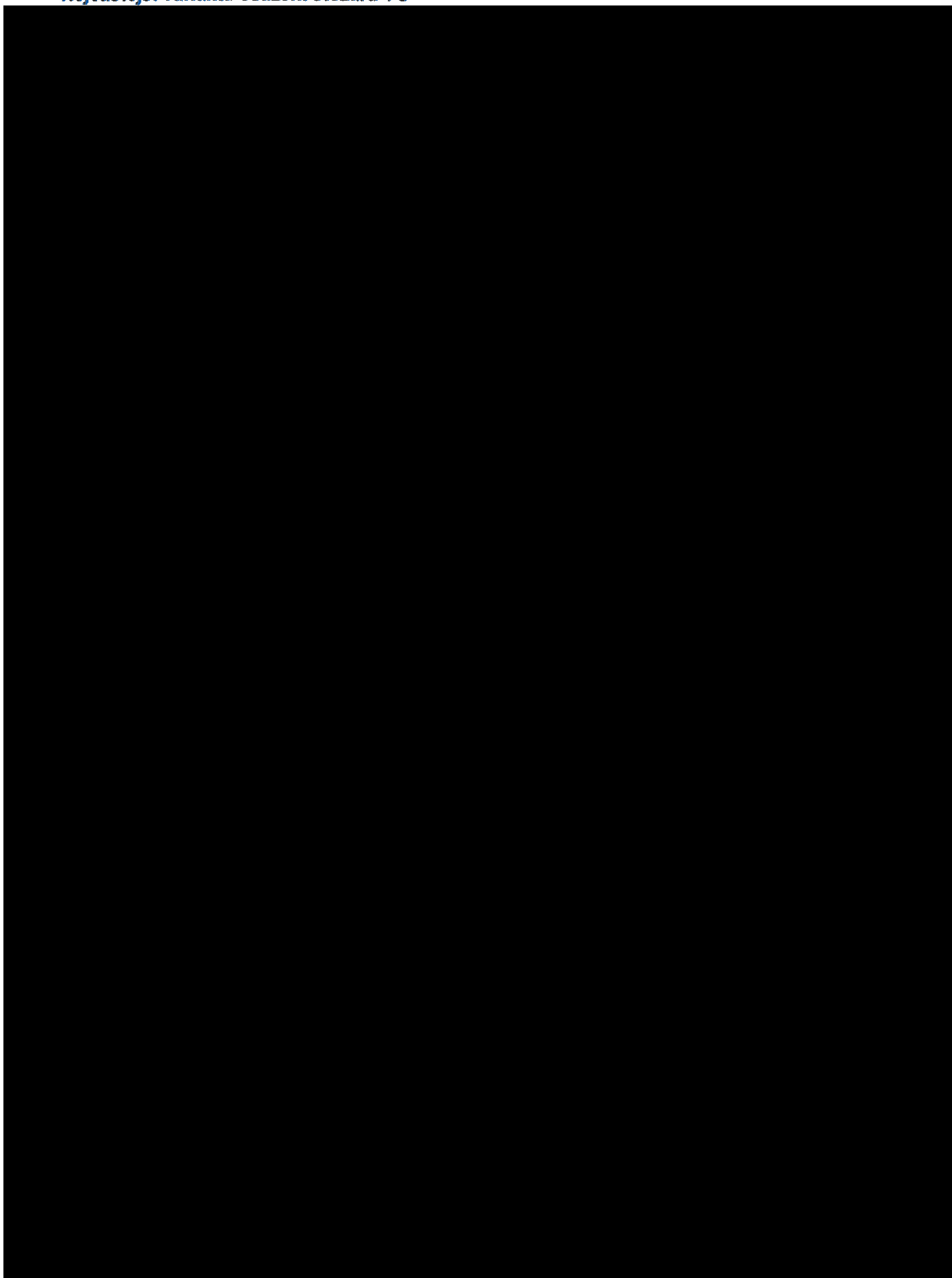
Příloha D / Technicko-obchodní specifikace - sloup silniční JB16



Příloha E / Technicko-obchodní specifikace - výložník VI-1500



Nejčastější varianta osazení stožáru VO



Příloha F / Termoplastická manžeta

Jedná se o manžetu nanášenou zatepla na žárově zinkovaný stožár. Celková síla manžety dosahuje minimálně 400 μm . Odstín manžety RAL 7001.

Před samotnou aplikací manžety se provede tzv. Sweepblazing, očištění, odmaštění a ustálení zrání žárového zinku v místě nanášení manžety.

Tavitelnost prášku je při 180°C což je podstatně nižší teplota oproti tavné lázni žárového zinku – nedochází tak k narušení zinkového povlaku.

Složení manžety je termoplastický prášek (např. ICOSA) speciálně vyvinutý na ochranu spodní části stožáru u vetknutí na bázi modifikovaných polyolefinů.

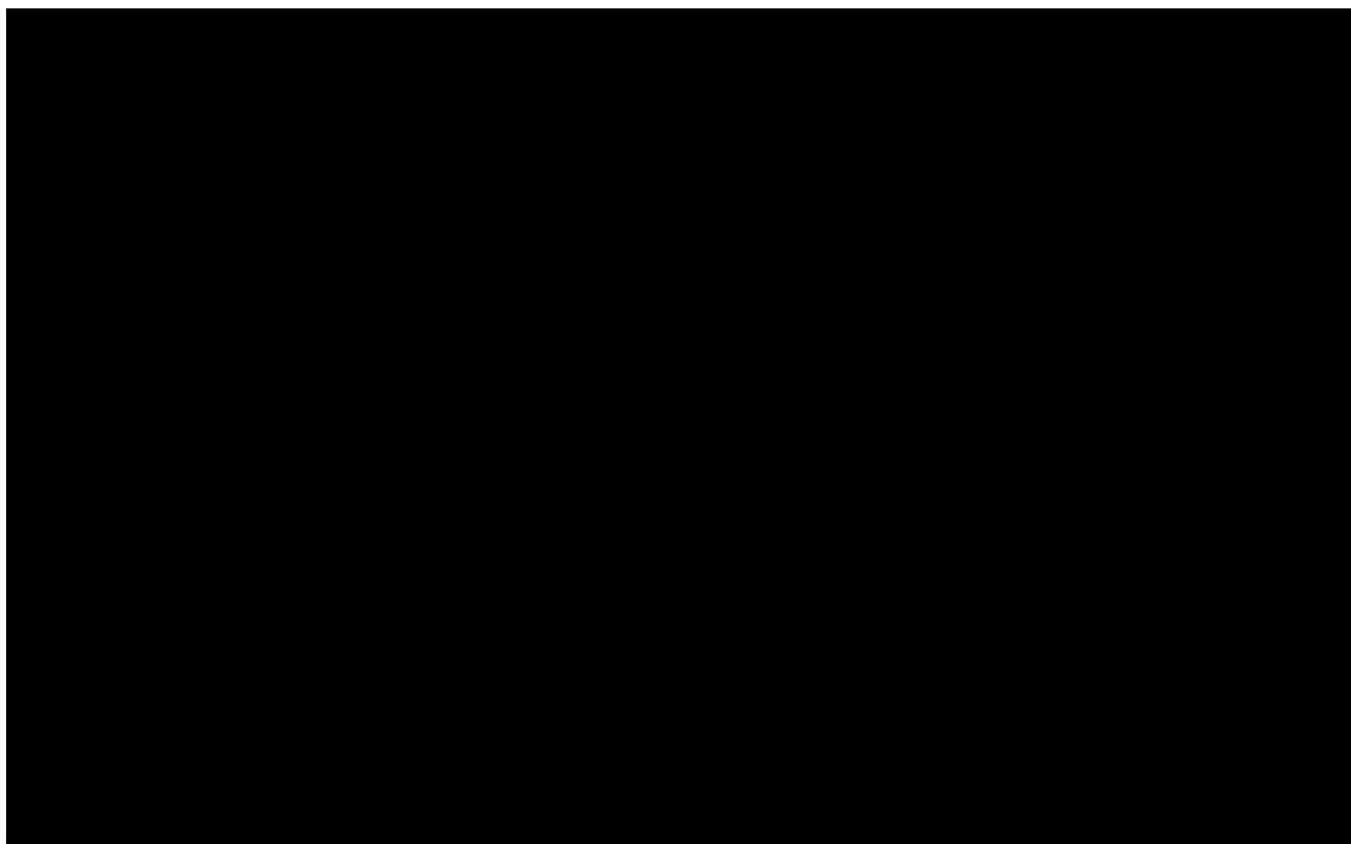
Vyniká zejména vysokou přilnavostí, mechanickou odolností, otěruvzdorností, nárazuvzdorností a má vysoký stupeň elektrické izolace.

Tvrдость povrchu manžety dosahuje min. 77 Shore D.

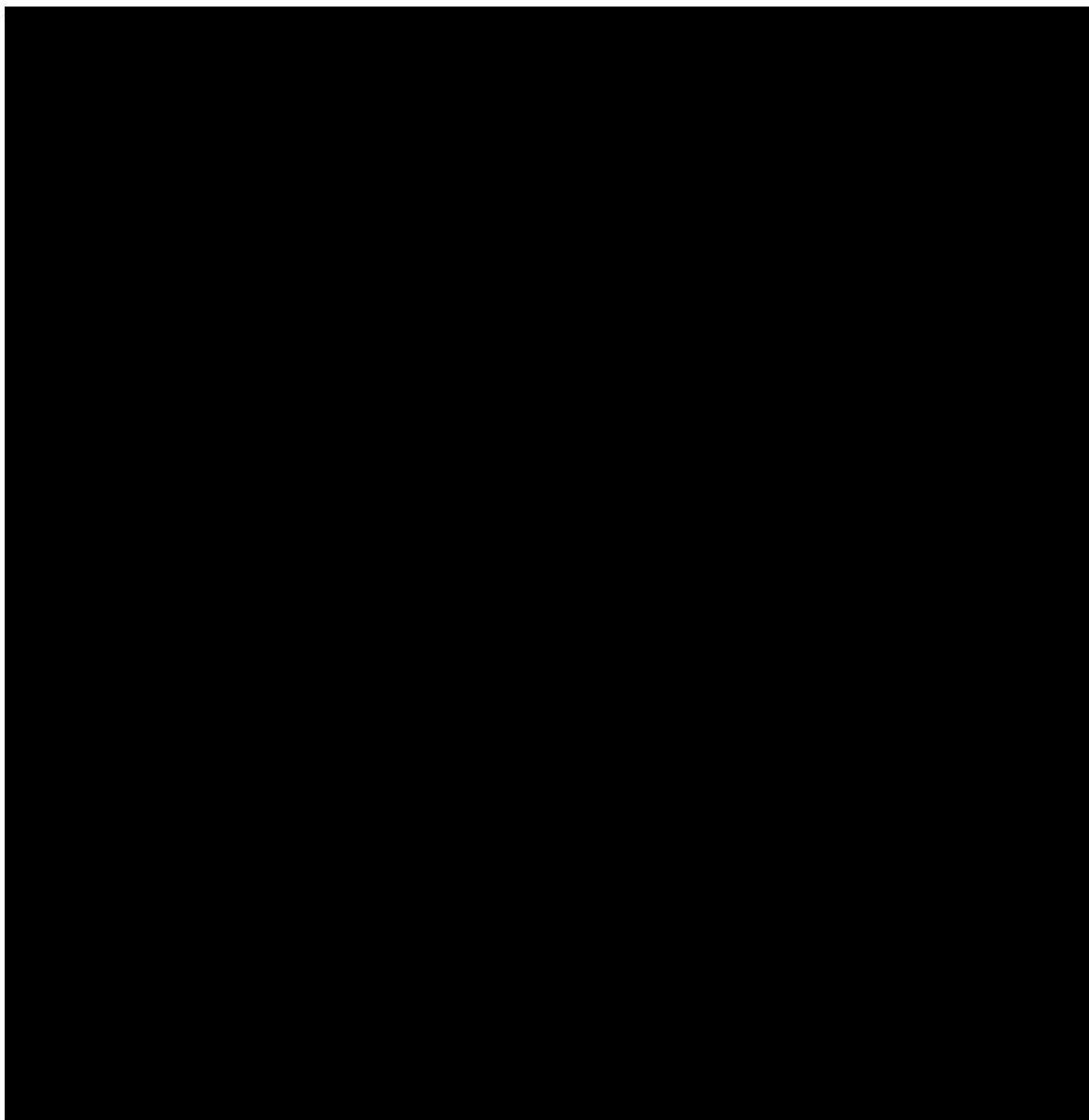
Ohmický odpor min. $10^{15} \Omega/\text{cm}^2$

Termoplastická manžeta bude nanášena v rozsahu od spodní hrany stožáru po spodní hranu dvířek

Příloha G / Technicko-obchodní specifikace - Vstup pro zásuvku GESIS



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





Nabídka č.NP1801008197

Číslo nabídky: NP1801008197

Dodavatel:		Adresát:	
ELEKTRO S.M.S., spol. s r.o. Dobrovodská 43 370 06 České Budějovice IČ: 40743624 DIČ: CZ40743624 Krajský soud Č.Budějovice oddíl C, vložka 552		Technické sítě Brno, akciová společnost Barvířská 5 602 00 Brno	
Odběratel:		Kontaktní osoba:	
Technické sítě Brno, akciová společnost Barvířská 5 602 00 Brno IČ: 25512285 DIČ: CZ25512285 Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500		Pobočka: Telefon: Fax:	
Zakázka:	ZP1801004960	Vystavil:	
Poptávka:		Telefon:	
Poptávka odběratele:		Datum:	18.6.2018
		Platnost do:	31.12.2018

Kód	Název zboží	Množství MJ	Cena/MJ na slově	Celkem bez DPH DPH
SKL00000000				
SKL00000000				
SKL00000000				
SKL00000000				
SKL00000000				
SKL00000000				

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	5 651 150,00	1 186 741,50

Celkem bez DPH: 5 651 150,00 CZK
Celkem s DPH: 6 837 892,00 CZK

Ceny kabelů platné dle aktuálního dopočtu v daném týdnu.