

# Kupní smlouva

č. 130 /2021

## Dodávka stožárů - Bítešská

### Článek I. Smluvní strany



02833-21-TSB

**Prodávající:** AMAKO spol. s r.o.  
sídlem: Havlíčkova 1023, 538 03 Heřmanův Městec  
IČO/DIČ: 648 27 224/CZ64827224  
Bank. spojení: Komerční banka a.s.  
č. účtu: 19-5304210237/0100

**zastoupen:**

ve věcech sm

tel/fax:

e-mail:

ve věcech tec

tel/fax:

(dále jen „**Prodávající**“)

**Kupující:** Technické sítě Brno, akciová společnost

sídlem: Barvířská 822/5, 602 00 Brno

IČO: 255 12 285

DIČ: CZ25512285

Zapsán v OR: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500

Bank. spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu: 2025576339/0800

**zastoupen:**

ve věcech sm

tel/fax:

e-mail:

ve věcech tec

tel/ fax:

e-mail:

(dále jen „**Kupující**“)

Technické sítě Brno, a. s.

Došlo: 30-06-2021

Číslo: TSB/07806/2021

Počet listů/příloh: 15/0

Adresa:

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 veřejného osvětlení JB 12 typ „Brno“ pro osvětlení silnic I. a II. třídy na ulici Bítešská. (dále jen „**Zboží**“):

Sloup sadový JB - 12

(termoplastická manžeta 2 m nad terén)

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 je uvedena 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 01.07.2021
  - termín ukončení plnění 31.08.2021

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.
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:  
Tel.:

E-mail Kupujícího:  
Kontaktní osoba Kupujícího:  
Tel.:

4. Dodací lhůta je sjednána do 14 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.

7. Místo dodání je přímo probíhající stavba na ulici Bítešská, 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 JB - 12 (termoplastická manžeta 2 m nad terén, tj. po spodní okraj dvířek)	■	■	■	1.019.788,--

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 aktuálních cen 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.
5. Kupující je oprávněn jednostranně započíst smluvní pokutu proti kupní ceně za dodané zboží.

### 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 vyplývající 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 nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:  
Příloha č. 1 - Technická specifikace  
Příloha č. 2 - Specifikace prodávajícím dodávaného zboží

V STRAHOVĚ dne 28.6.2021

V Brně dne 30-06-2021

Technické sítě Brno, akciová společnost

## Technická specifikace

### Stožáry pro veřejné osvětlení:

Stožáry o jmenovitých výškách 12 v provedení vetknuté do země (trubkový osazený stožár svařený ze 3 trubek – viz tabulka níže). Stožáry jsou bezpatkové. Poptávány jsou stožáry JB 12 typ „Brno“ pro osvětlení silnic I. a II. třídy. Technická a výkresová specifikace jednotlivých stožárů je uvedena v přílohách A,B,C,D.

Průměr, síla, délka materiálu, maximální zatížení:

	1.dřík	2.dřík	3.dřík	4.dřík
Označení				
JB 12				

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 zemníci a upevňovací šrouby pro výložníky (JB 12,).
- b) Doplnková antikorozní ochrana od spodní hrany stožáru do výšky 2 m nad povrchem – termoplastická manžeta (nebo svými technickými vlastnostmi adekvátní náhrada), viz. příloha B.
- c) Otvor pro dvířka u stožárů typu „Brno“ musí mít min. rozměry: 110 x 400 mm u výložníkových stožárů.
- d) Krytí dvířek min. IP2X.
- e) Dvířka stožáru musí být záměnná a uzavíratelná bezpečnostním šroubem M8 s půlkulatou „D“ nebo čockovou hlavou, provedení Imbus M5 nerez.
- f) U výložníkových stožárů JB12 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 (DIN 916) M10x20 nerez A2 s vnitřním šestihranem 5 mm 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 C.
- 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 D.
- 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 %.

I) 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 silniční JB12**

Součástí dodávky každého stožáru musí být i jeho veškeré montážní příslušenství:

- šroub dvířek M8 (bod e.)
- vnější uzemnění stožáru M10 (bod. i.)
- vnitřní uzemnění stožáru M8 (bod j.)
- plastová krytka pro zásuvku GESIS (bod h.)
- 3x matice M10 (bod f.)

**Příloha B / Termoplastická manžeta**

Jedná se o manžetu nanášenou zatepla na žárově zinkovaný stožár. Celková síla manžety dosahuje minimálně 400  $\mu\text{m}$ . Odstín manžety RAL 7001.

Před samotnou aplikací manžety se provede tzv. Sweepblazing, očištění, odmaštění a ustálení zrní 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.

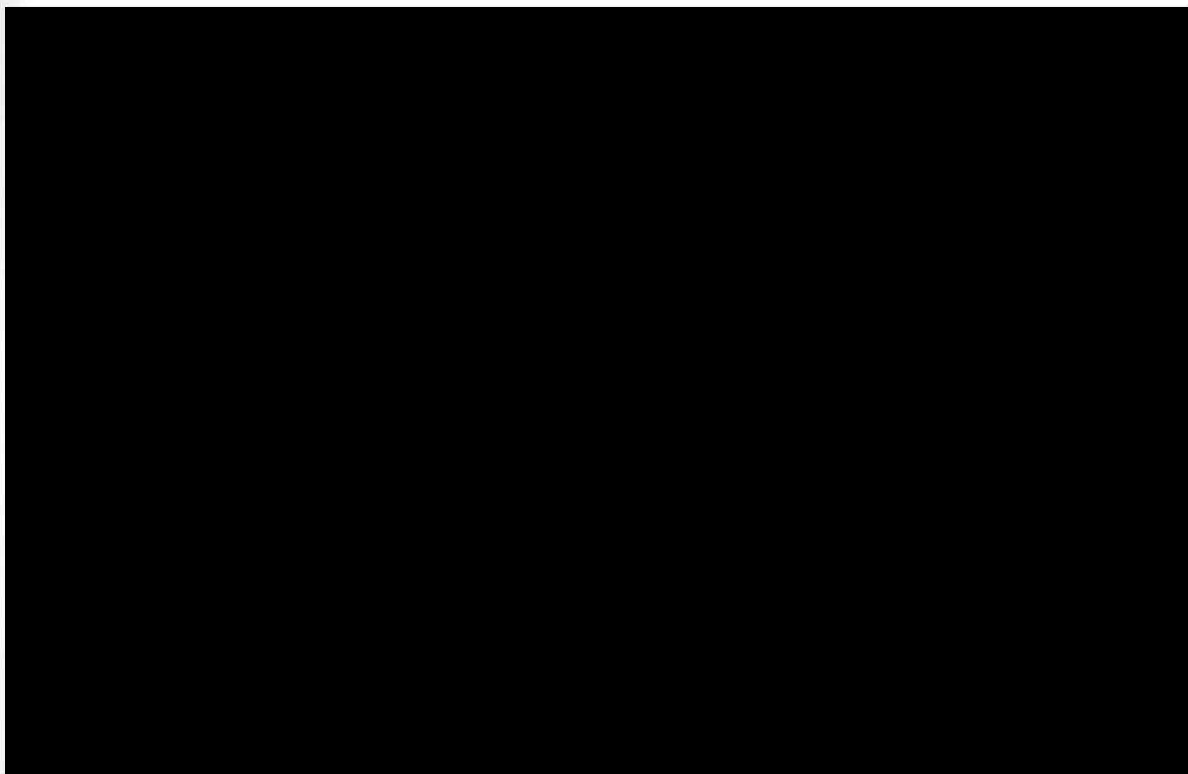
Tvrdość povrchu manžety dosahuje min. 77 Shore D.

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

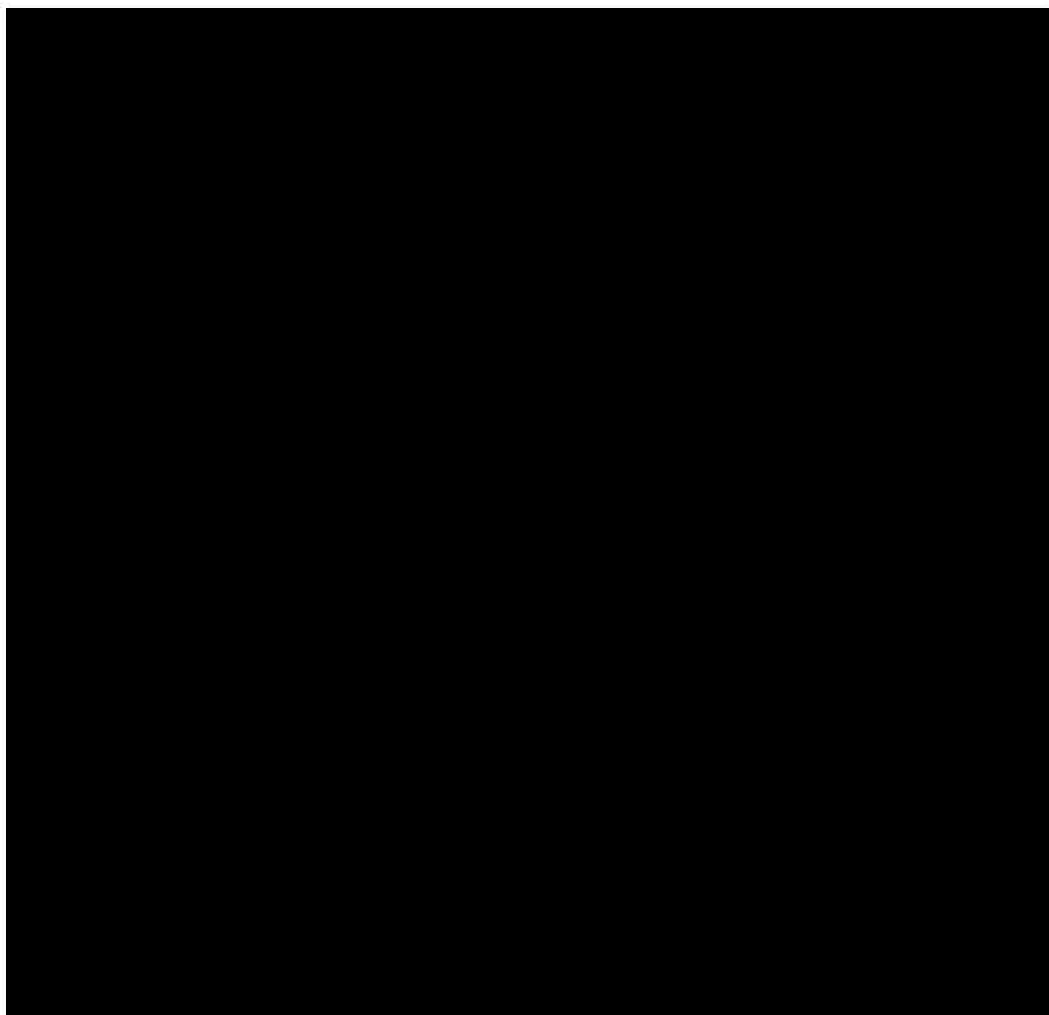
Termoplastická manžeta bude nanášena v rozsahu od spodní hrany stožáru po spodní hranu dvířek



*Příloha C / Technicko-obchodní specifikace - Vstup pro zásuvku GESIS*



*Příloha D / Technicko-obchodní specifikace – Vnitřní prostor stožáru pro uchycení svorkovnice*



POL.	PROFIL	DÉLKA MM
1		
2		
3		
4		


### POZNÁMKY

1. VŠECHNY SVARY PROVÉST NA PLNOU TLOUŠŤKU MATERIÁLU.
2. Ocel S235JRH (EN10210-1)
3. OTVOR JE OBOUSTRANNÝ
4. ZAKULACENÍ ROHŮ R=20 MM.

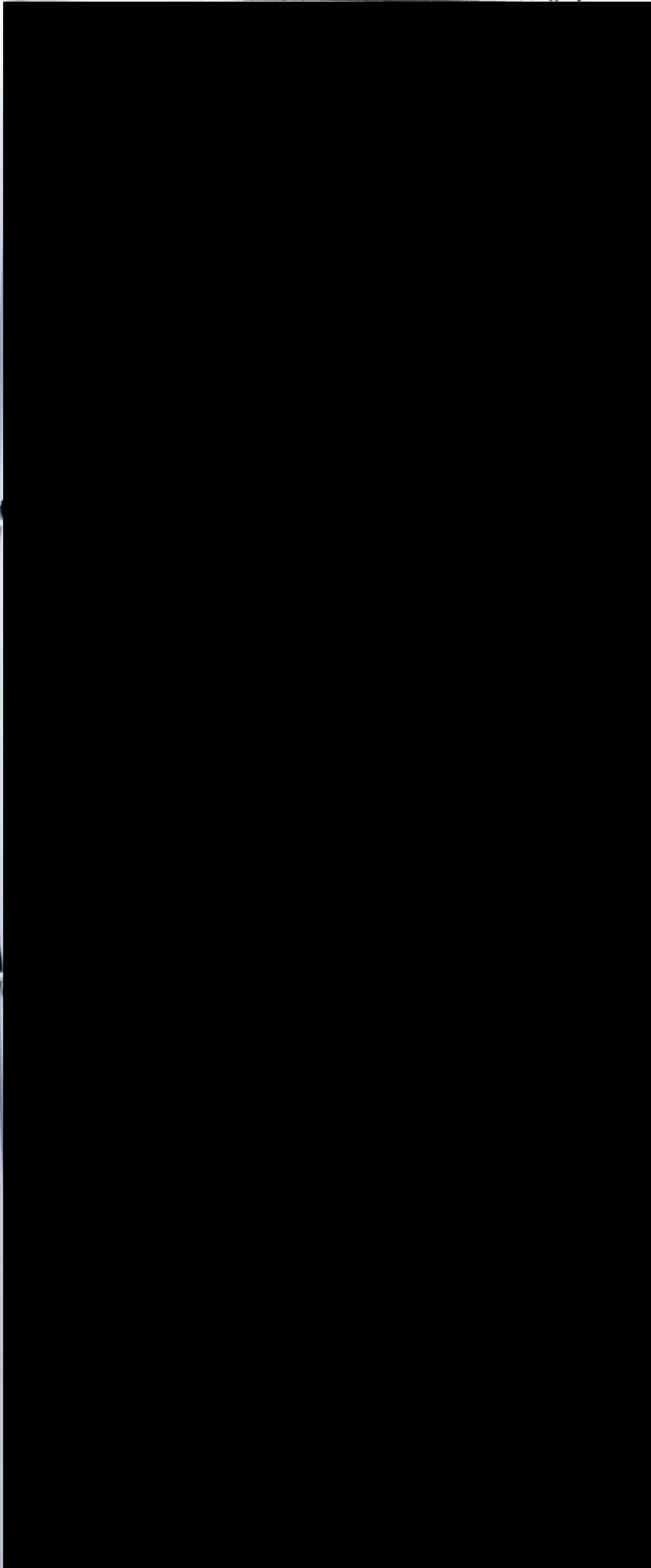


**spol. s r.o.**

Havlíčková 1023, Heřmanův Městec, www.amako.cz  
Provozovna: Šakvická 13, Strachotín

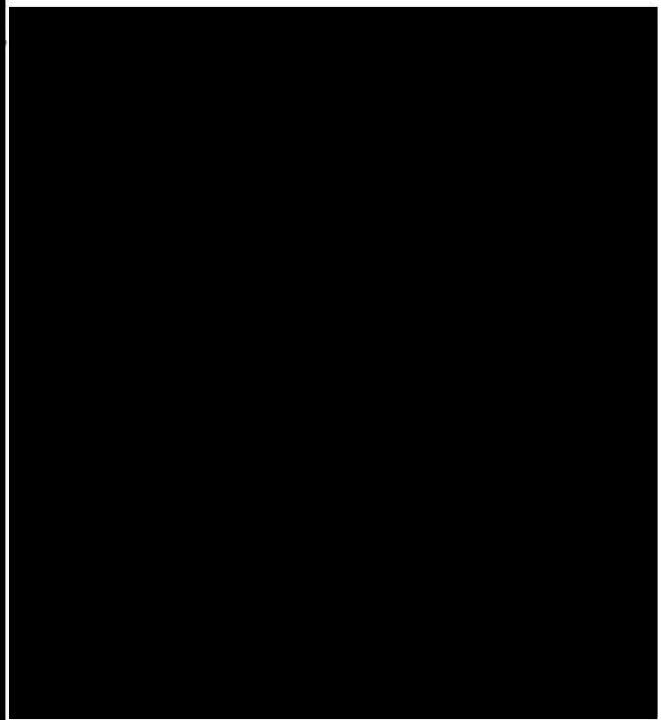
Vypracoval:		
		Šakvická 13, Strachotín
Schváleno:		8. srpna 2019
Zakázka č.:		
Zákazník:		
Povrchová úprava		
Úchyt svorkovnice		
Zavírání dveří:		
Program pálení:		
Hmotnost:		
Plocha:		
Počet:	Typ stožáru:	
	<b>JB 12 typ Brno</b>	

# OTVOR PRO DVÍŘKA



POL.	PROFIL	DÉLKA MM
4		
5		
6		
7		

## SPOJ. MATERIÁL





### Stožár silniční bezpaticový tří – čtyřstupňový – typ JB provedení BRNO



Celková délka	Většinou do rozř.	Průměr	Průměr	Průměr	Průměr	Vrcholový tah	Hmotnost v kG	Plocha

... používá obloukový výložník typ BRNO max. vyložení 3000 mm



Ocelové stožáry typu "JB provedení BRNO" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.



- Zárovň zinek dle ČSN EN ISO 1461
- Zárovň zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku IAL, AKZO
- Zárovň zinek + termoplastický práškový povlak



výložníky: V, UD na průměr dřívku 89 mm, s vyložení do 3000 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

---

# LIKAL S.R.O. SLAMĚNÍKOVA 23, BRNO 614 00

IČO:60713208

DIČ:CZ60713208

## Povrchová úprava stožárů veřejného osvětlení povlakováním (poplastováním)

Firma LIKAL s.r.o se již 16 let zabývá povrchovou úpravou kovů proti korozi, proti agresivnímu prostředí a odolnosti vůči bludným proudům. U povrchové úpravy sloupů veřejného osvětlení se jedná o „manžetu“ zatepla aplikovanou na žárově zinkovaný stožár. Tloušťka povlaku je min. 400 mikronů. Pro jednoznačné určení, že stožár je upravován touto povrchovou fi. LIKAL s.r.o. je použit odstín termostatického prášku RAL 7001 (šedá) Před samotnou aplikací prášku je stožár patřičně vhodně pro tuto úpravu předpřipraven, tj. Sweepblazing, odmaštění a další úpravy. Teplota při nanašení termoplastického prášku je nižší než teplota v tavné lázni žárového zinku a proto nedochází tak k narušení zinkového povlaku. Složení termoplastického prášku vyvinutého světoznámými firmami dodává záruku kvality výsledného produktu (dodavatel fi. ICOSA s.r.o) Povlak prokazuje vysokou adhezi ke kovu, mechanickou odolnost, oteruvzdornost a má vysoký stupeň elektrické izolace. Tvrdost povrchu manžety dosahuje 77 SHORE D

Tato povrchová úprava byla certifikována Státní zkušebnou v Jablonci a ČVUT „Kloknerův ústav“

LIKAL s.r.o  
Slaměnickova 23  
614 00 Brno

