

KUPNÍ SMLOUVA

Dodávka pylonové velkoplošné tabule

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

Univerzita Karlova

IČO: 00216208
Sídlem: Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1
Týká se součásti **Matematicko-fyzikální fakulta**
Adresa součásti Ke Karlovu 2027/3, 121 16 Praha 2
Zastoupena: doc. RNDr. Mirko Rokytou, CSc., děkanem fakulty
Bankovní spojení: 38330021/0100, účet vedený u Komerční banka a. s.
(dále jen „Kupující“)

a

Schola nova Comenium spol. s r.o.

IČO: 629 06 861
Sídlem: Mánesova 752/10, Vinohrady, 120 00 Praha 2
Zastoupena: Eduardem Sládkem, jednatelem
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: 1935792319/0800
IDDS: ndt7xrr
(dále jen „Prodávající“)

(každý samostatně jako „Smluvní strana“, oba pak společně jako „Smluvní strany“).

I.

Předmět koupě

1. Předmětem této Smlouvy je na jedné straně závazek Prodávajícího dodat na své náklady a nebezpečí **1 kus pylonové velkoplošné zelené tabule s elektrickým pohonem** (dále jen „Předmět koupě“), a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě, a na straně druhé závazek Kupujícího Předmět koupě dodaný Prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu v termínu dle této Smlouvy.
2. Předmět koupě je podrobně popsán v Příloze č. 1 – Požadovaná technická specifikace (dále jen „Příloha č. 1“) této Smlouvy.
3. Součástí závazku Prodávajícího z této kupní smlouvy je doprava Předmětu koupě do místa plnění dle čl. IV této Smlouvy, jeho kompletní instalace včetně nezbytného příslušenství pro provoz, instalace veškeré kabeláže a s tím související drobné elektrikářské práce, uvedení Předmětu koupě do provozu, otestování a

úspěšné odzkoušení, odborné zaškolení obsluhy a předání veškerých dokladů, které se k němu vztahují, (zejména výchozí elektro revize, návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky, záručního listu, apod.).

Doprava Předmětu koupě, resp. jeho instalace zahrnuje i zajištění autojeřábu nebo jiného vhodného prostředku Prodávajícím, a to s ohledem na rozměry Předmětu koupě, kdy nelze pro přístup do místa plnění Předmětu koupě využít vnitřní schodiště budovy, ale musí být dodán skrze okenní otvory z ulice Albertov. Za tímto účelem je Prodávající rovněž povinen zajistit si na své náklady veškerá nutná povolení a zábory veřejného prostranství, a to s dostatečným předstihem.

4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmět koupě zcela nový v plně funkčním stavu.
5. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě, který dodá na základě této Smlouvy, odpovídá podmínkám stanoveným v Příloze č. 1 této Smlouvy, právním a technickým normám a legislativě platné v době podpisu Smlouvy a souvisejícím předpisům.

II.

Kupní cena

1. Kupní cena dohodnutá Smluvními stranami za dodání Předmětu koupě činí:

938 000,- Kč bez DPH

21 % ve výši 196 980,- Kč

1 134 980,- Kč včetně DPH.

2. Kupní cena je sjednána jako konečná a nejvýše přípustná, přičemž může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu celkové kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění.

Prodávající prohlašuje, že celková kupní cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy (např. náklady použití autojeřábu, zábor veřejného prostranství včetně potřebných povolení, náklady na pohonné hmoty, pojistné, povinné odvody za zaměstnance, cla apod). V celkové kupní ceně jsou zohledněna také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace Předmětu koupě.

III.

Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající dodá kompletní Předmět koupě včetně souvisejících činností dle čl. I této Smlouvy do místa plnění uvedeného v čl. IV této Smlouvy do 30.10.2023. V případě, že Předmět koupě bude Prodávajícím dodáván v období od 1.10.2023 do 30.10.2023 do místa plnění, bude možné kompletní dodání Předmětu koupě do místa plnění pouze ve dnech pracovního klidu nebo pracovního volna.
2. Kupující se zavazuje zpřístupnit místo plnění Prodávajícímu **ke dni 15.09.2023**, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, a to písemnou formou (e-mailem).
3. Přesný termín dodání Předmětu koupě je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu nejméně 48 hodin předem, jinak není Kupující povinen Předmět koupě převzít.

IV.

Místo plnění

1. Prodávající se zavazuje na své náklady a nebezpečí dodat Předmět koupě do následujícího místa plnění:

V.

Součinnost smluvních stran

1. Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost při instalaci Předmětu koupě a rovněž umožnit Prodávajícímu připojení napájení na zdroj elektrické energie v místě plnění.
2. Prodávající se zavazuje provádět plnění dle této Smlouvy tak, aby doslo k minimalizaci omezení provozu objektu Kupujícího v místě plnění.
3. Smluvní strany se dohodly, že ve věcech technických budou smluvní strany zastupovat:

za Prodávajícího:

Eduard Sladek, mob.: e-mail:

za Kupujícího:

Pavel Michálek, mob.: e-mail:

VI.

Předávací protokol

1. O předání a převzetí Předmětu koupě, jeho instalaci, uvedení do provozu, předvedení, otestování a úspěšném odzkoušení, předání dokladu a zaskolení obsluhy bude mezi Smluvními stranami sepsán a podepsán Předávací protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku Prodávajícího, a to v českém jazyce.
2. Kupující není povinen převzít Předmět koupě, který by vykazoval jakékoli vady či nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání. Nevyužije-li Kupující tohoto práva, uvedou Smluvní strany v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady musí být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí Předmětu koupě. Práva Kupujícího uvedená v čl. VIII této Smlouvy tím nejsou dotčena.
3. Místem předání a převzetí Předmětu koupě je místo plnění dle čl. IV Smlouvy.
4. Povinným obsahem protokolu o předání a převzetí Předmětu koupě jsou:
 - a) údaje o Prodávajícím a jeho poddodavatelích a o Kupujícím,
 - b) soupis částí předmětu koupě a souvisejících činností dle struktury dohodnuté s Kupujícím,
 - c) vady a nedodělky v souladu s ustanovením dle odst. 2 tohoto článku,
 - d) prohlášení Kupujícího, že Předmět koupě přijíma.

Přílohou Předávacího protokolu budou doklady:

- a) atesty, prohlášení o shodě a certifikáty použitých materiálů, případně další doklady prokazující splnění dodání Předmětu koupě,
 - b) protokol o výchozí revizi,
 - c) návod k obsluze a údržbě.
5. Předáním díla, stvrzeným podpisy osob pověřených jednat za Kupujícího a Prodávajícího na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a s tím spojeně nebezpečí vzniku škody na Předmětu koupě, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla.
 6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Předmětu koupě tehdy, pokud Prodávající Předmět koupě nedodá řádně a včas, zejména pokud Prodávající nedodá Předmět koupě v dohodnuté kvalitě, dodá-li Předmět koupě poškozený nebo rozbitý, bez potřebné dokumentace nebo neprovede-li činnosti podmínující uvedení Předmětu koupě do provozu a činnosti podmínující jeho řádnou funkci.

VII.

Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu kupní ceny Kupujícím je daňový doklad – faktura, která musí být vystavena Prodávajícím a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění převzate Kupujícím. Nedílnou součástí faktury musí být Předávací protokol dle čl. VI. této Smlouvy písemně potvrzený Kupujícím, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem Kupujícího, a Prodávajícím dle čl. V. odst. 3 této Smlouvy.
2. Lhuta splatnosti faktury vystavené Prodávajícím v souladu s touto Smlouvou činí 30 dnů od jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
3. Kupující neposkytuje zálohy.
4. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího, který je uveden v záhlaví této Smlouvy.
5. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené Smlouvou a platnými obecně závaznými právními předpisy pro účtění a daňový doklad a musí na ní být uvedena touto Smlouvou stanovená lhuta splatnosti, jinak je Kupující oprávněn ji vrátit Prodávajícímu k přepracování, či doplnění. V takovém případě bezí nová lhuta splatnosti ode dne doručení opravené či doplněné faktury Kupujícímu.
6. Prodávající a Kupující se dohodli, že Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy oproti pohledávce Prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
7. Prodávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.

Záruka za jakost, reklamace vad

1. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupe nemá jakékoli věcné nebo právní vady. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání Předmětu koupe.
2. Kupující podle této Smlouvy není povinen při převzetí nebo co nejdříve po převzetí Předmětu koupe od Prodávajícího uskutečnit jeho prohlídku za účelem zjištění vad Předmětu koupe. Smluvní strany se dohodly, že vyloučení této povinnosti jakož i ostatních povinností Kupujícího podle ustanovení § 2104, § 2105 a § 2112 občanského zákoníku nemá jakýkoliv vliv na odpovědnost Prodávajícího za veškeré vady Předmětu koupe uplatněné u Prodávajícího Kupujícím kdykoliv v průběhu záruční doby a na povinnost Prodávajícího tyto vady odstranit dle čl. VIII odst. 7 a 8 této Smlouvy.
3. Na kompletní Předmět koupe se sjednává záruka za jakost v délce 36 kalendářních měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí Předmětu koupe a podpisu Předávacího protokolu dle čl. VI odst. 1 oběma Smluvními stranami.
4. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva Kupujícího z vadného plnění.
5. Prodávající se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby na své náklady zajistí Kupujícímu pro dodaný Předmět koupe autorizovaný záruční servis, předepsané preventivní prohlídky a preventivní údržbové práce, jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky, a po uplynutí záruční doby v případě výslovného zájmu Kupujícího i servis pozáruční.
6. Vady reklamuje Kupující písemně (e-mailem) s možností předchozího telefonického projednání na níže uvedených kontaktech Prodávajícího:

telefon: 000000000

e-mail:

Prodávající je povinen převzetí oznámení vady (reklamáce) Kupujícímu písemně potvrdit po jejím obdržení na kontaktní e-mailovou adresu kontaktní osoby ve věcech technických Kupujícího.

7. Prodávající se zavazuje, že zahájí opravu reklamované vady nejpozději do 24 hodin ode dne její notifikace. Prodávající se zavazuje vadu bezplatně odstranit nejpozději **do 14 dnů** ode dne její reklamáce, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V takovém případě dojde k dohodě mezi Kupujícími a Prodávajícím o době potřebné k odstranění vady.
8. V případě, pokud Prodávající reklamovanou vadu v době dle předchozího odst. 7 neodstraní, nebo vadu neuzná, je Kupující oprávněn zajistit si opravu vady u třetí osoby s tím, že náklady na tuto opravu následně Kupující vyúčtuje samostatnou fakturou Prodávajícímu. V případě sporu bude postupováno způsobem, který předpokládá tato Smlouva.
9. Odstranění vad zboží je Prodávající povinen primárně řešit v místě instalace Předmětu koupe. Případné náklady na dopravu Předmětu koupe mimo toto místo za účelem odstranění vad Předmětu koupe, které se projeví v záruční době, nese Prodávající. Prodávající je povinen odstranit vady na své náklady tak, aby Kupujícímu nevznikly žádné vícenáklady. Jestliže Kupujícímu vícenáklady v souvislosti s odstraněním vady Předmětu koupe přesto vzniknou, hradí je Prodávající.
10. O odstranění vady bude sepsán protokol, který připraví Prodávající a podepíší jej obě Smluvní strany.
11. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad Předmětu koupe nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné Kupujícími ve formě doporučeného dopisu odeslaného Prodávajícímu poslední den záruční doby.

IX.

Smluvní pokuty

1. V případě prodloužení Prodávajícího s dodáním Předmětu koupe (dle čl. III této Smlouvy), je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý i započatý den prodloužení. Kupující je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst při placení faktury, kterou je účtována kupní cena Předmětu koupe dle čl. II této Smlouvy.
2. V případě prodloužení Kupujícího s placením řádně a včas vystavené a doručené faktury za dodaný Předmět koupe je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodloužení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodloužení.
3. V případě prodloužení Prodávajícího s odstraněním reklamované vady nebo nenastoupením k odstranění reklamované vady dle čl. VIII odst. 7 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodloužení.
4. Smluvní pokuta sjednaná dle této Smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu. Kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce Prodávajícího na zaplacení celkové kupní ceny.
5. Ujednání o smluvních pokutách dle této Smlouvy nemá vliv na právo Kupujícího na náhradu škody, která v důsledku porušení povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, Kupujícímu vznikla, a to včetně té výše škody, která převyšuje sjednanou smluvní pokutu.

X.

Prováděcí podmínky

1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na plnění této Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění této Smlouvy podílejí, a bez ohledu na to, zda bude dle této Smlouvy plněno Prodávajícím či jeho poddodavatelem. Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
2. Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této Smlouvy bude Prodávajícím likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejména v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pokud je činností Prodávajícího způsobená škoda Kupujícímu nebo třetím osobám konáním nebo opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy (včetně škod na stavbě budovy, např. poškození podlahových krytin, poškození omítky, odření nátěrů aj.), je Prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, finančně ji uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

XI.

Zánik smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy, zejména pokud je Prodávající v prodlení s dodávkou Předmětu koupě po dobu delší než **15 dnů** a/nebo pokud Předmět koupě nespĺňuje všechny specifikace uvedené v Nabídce Prodávajícího či v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku Prodávajícího zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku Prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení.
2. Prodávající má právo odstoupit písemně od Smlouvy, pokud Předmět koupě, který dodal řádně a včas, nebyl včas a po následných písemných urgencích Kupujícím ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen, přestože byla faktura k úhradě kupní ceny za Předmět koupě Prodávajícím vystavena a Kupujícím doručena v souladu s touto Smlouvou. V tomto případě má Kupující povinnost zaplatit Prodávajícímu všechny výdaje spojené s odstoupením od Smlouvy.
3. Zánikem (skončením) účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky Smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků Smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti Smlouvy, a nezanikají rovněž závazky Smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.

XII.

Ustanovení společná a závěrečná

1. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě Smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu Smlouvy a které jsou podepsány zástupci

Smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma Smluvními stranami stávají nedílnou součástí této Smlouvy. Ke změně Smlouvy učiněné jinou, než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv.

2. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této Smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a Smluvní strany prohlašují, že Smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva a závazky z této Smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Pokud neobsahuje tato Smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy Smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
5. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami. Tato Smlouva se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu prostřednictvím registru smluv uveřejní Kupující. Smlouva nabývá účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech v listinné podobě, je podepsána oběma smluvními stranami z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
8. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří:

Příloha č. 1 – Požadovaná technická specifikace předmětu plnění

9. Obě Smluvní strany potvrzují, že tato Smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou Smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze 27-06-2023

V Praze 27.6.2023

Za Kupujícího:

z

děkan MFF UK

jednatel Schola nova comenium spol. s r.o.

Příloha č .1 – Požadovaná technická specifikace

TABULOVÝ SYSTÉM:

- elektromotor, systém trojitě desky 600 x 120 cm
- elektrický posun – 3 desky v řadě se posouvají nezávisle na sobě pomocí elektromotoru
- vertikálně posuvné psací plochy jsou vedené v pylonech
- ovládání „klávesnice“ je umístěno v pylonech

Plocha desky Š/V: 600 x 120 cm

Celková šířka systému: 628 cm

Výška pylonu: 600 cm

TABULOVÉ DESKY:

- povrch desky nízkovibrační, ocel smaltovaná zelená, magnetická
- celoobvodové bezšroubové povrchy desek s eloxovaným / práškově lakovaným hliníkovým profilem a trvale elasticky olemované a utěsněné zaoblenými bezpečnostními rohy, se souvislým hliníkovým lapačem nečistot (lišta)
- montáž na stěnu
- všechny bezpečnostní hrany a rohy z nárazuvzdorného, probarveného plastu, barevně sladěno
- vnitřek desky je vyroben výhradně ze sendvičové lehké konstrukce
- všechny viditelné hliníkové profily jsou eloxované nebo práškově lakované
- zadní strany jsou vyrobeny z nosného ocelového plechu, pozinkovaného proti korozi

PYLONY:

- profil pylonu z extrudovaného hliníku, povrchová úprava E6/EV1, eloxovaný
- průřez pylonu 106 x 106 mm, 146 mm včetně vodící lišty
- minimální tloušťka stěny pylonu 3 mm bez kroucení
- přesný vodící vozík vyrobený z hliníku, každý se 4 kusy, skelnými vlákny vyztužená kola PA 6.6 s hladkým chodem
- bezúdržbová – samomazná kuličková ložiska (plněná tukem), ocelové protizávaží s povlakem tlumícím hluk
- vše je kryté, běží tiše (v pylonech) a je bezúdržbové
- montáž na stěnu a podlahu

BEZPEČNOST:

- bezpečnostní funkce, jako jsou koncové polohy, odolnost proti kolizi a ochrana proti kolizi, podporovány tím nejnovějším PLC – řízené počítačem, hardwarem a softwarem
- pojezdová síla a délka zatahovací dráhy jsou volně definovatelné

- spojka pro mechanické, ruční ovládání v případě výpadku proudu

MOTORY:

- každá deska dva bezúdržbové, synchronně běžící stejnosměrné převodové motory
- 24 V, bezpečnostní velmi nízké napětí
- rychlost jízdy cca 6,5 m/min – [11 cm/sec]
- motory skryté, vestavěné nahoře v pylonech, pohon s nízkou hlučností

ROZVODNICE 48TE:

- skříňka – nízké napětí a kombinace spínacích přístrojů, konstruovaná pro vnitřní použití podle DIN EN 60439-1 / (VDE 0660, díl 500), TSK, PTSK, DIN EN 61439-2, pouzdro / dveře: ocelový plech 1,0 mm, s vloženým plastovým profilem pro ochrannou izolaci
- ochrana proti náhodnému dotyku, slepé kryty pro rezervní prostory
- identifikace obvodu pro každé zařízení, včetně vedení kabelů a linek
- vestavěné komponenty jako řízení PLC, různá relé atd. musí být označeny pro identifikaci funkcí ve schématu zapojení
- schéma zapojení musí být uloženo v rozvaděči
- třída ochrany: II / třída ochrany IP43, vyrobeno z ocelového plechu s dveřmi, včetně otočné rukojeti a půlválcového zámku, pro povrchovou montáž
- povrch rozvaděče – lak: práškový RAL 9016,
- rozměry pouzdra cca V/Š/H – 600/400/210 [mm],
- roztečové jednotky včetně svorkovnic a příslušenství. cca 4 x 12
- provedení dle individuálního popisu, hlavní vypínač na rozvaděči
- všechna příchozí a odchozí vedení budou vedena na svorkovnice, napájecí vedení na místě 3 x 2,52 / 230 V pojistka B16 A.