

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Inovativní řešení pro nabíjení elektrokol a elektrokoloběžek. Tento modulární systém nabízí snadnou montáž a vysokou flexibilitu díky své robustní konstrukci a modernímu designu.

Objednací číslo	EAN	Šířka	Výška	Hloubka
107350003	0726529517194	300 mm	1400 mm	150 mm



Počet nabíjecích míst / Zásuvky	4 / 4x ABL 250V IP 54 TYP: E
Váha	12 kg
Napájecí kabel / Jištění	3x2,5 mm ² / 16 A Proudový chránič s vybavovacím proudem ≤30mA typu A
Jmenovité napětí	230 V AC, 50 Hz
Nominální proud	16 A, 1P+N+PE
Strana	Jednostranný
Materiál / Povrchová úprava	Hliník / Nerez / RAL 7016 / RAL 9005
Konstrukce	Smontováno
Stupeň krytí IP	44
Typ montáže	K připevnění do země
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-15...45 °C



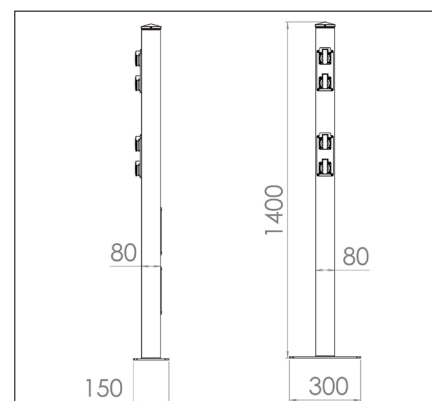
Příslušenství: Závitový koš
300x150 mm (108000010)



Nabíjecí sloupek CM 1400 je vysoce kvalitní urbanistický prvek, který spolu se stojany na kola z naší nabídky nebo se stojany, které již máte k dispozici, posune vaše město, obec, firmu, penzion nebo hotel do světa plnohodnotné elektromobility. Je ideální volbou pro všechny, kdo chtějí nabídnout svým zákazníkům či návštěvníkům pohodlné a univerzální nabíjení baterií elektrokol a elektrokoloběžek. Sloupek je navržen pro venkovní použití, přičemž je určen především pro instalaci

pod přístřešky, kde je chráněn před přímým deštěm, sněhem a přímým slunečním zářením. Další nespornou výhodou je možnost dodání kotvícího závitového koše, který vám usnadní kompletní montáž a pevné ukotvení. Tento nabíjecí sloupek je určen výhradně k nabíjení elektrokol a elektrokoloběžek, čímž se stává klíčovým prvkem pro podporu elektromobility ve veřejných prostorech, firemních areálech, městských cyklistických zónách nebo u turistických a rekreačních zařízení.

- + Stylový minimalistický design.
- + Bezpečná konstrukce pro dobíjení baterií elektrokol a elektrokoloběžek.
- + Možnost kombinace s již stávajícími parkovacími plochami.
- i Jednoduché připojení k síti!



Další informace o našich produktech naleznete na: www.mexta.cz.
Za úplnost a přesnost údajů a obrázků nelze poskytnout žádnou záruku.

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Popis technického řešení:

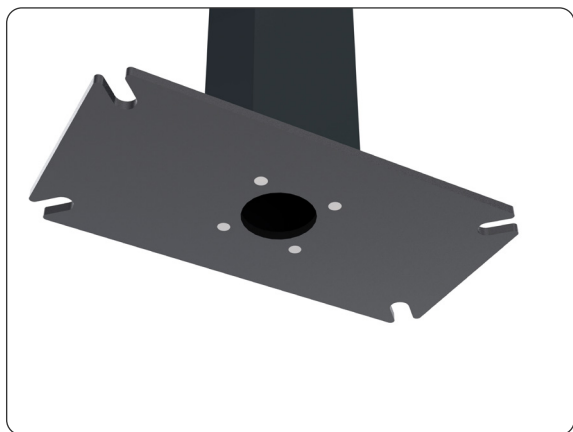
Modulární konstrukce nabíjecího sloupku CM 1400 je inovativní řešení vyrobené z lakovaného hliníkového profilu 80 × 80 mm (RAL 7016 – antracitová) a nerezových prvků z části opatřených vypalovacím lakem v RAL 9005 (černá/matná). Konstrukce obsahuje integrované elektrické zásuvky 230 V (4 ks) a kabeláž bezpečně vedenou v ocelovém nosném systému.

Připojení ke zdroji el. energie:

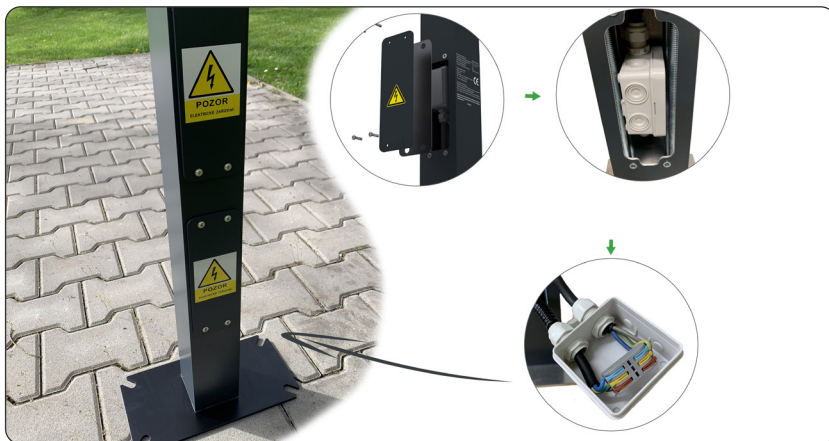
Napojení kabelu:

1. Demontujte spodní ochranný kryt (vč. těsnící podložky) a vyjměte elektrickou krabici ze sloupku.
2. Přívodní kabel CYKY-J 3x2,5 mm² vedený v chrániče provlékněte otvorem v nerezové desce o rozměrech 150 × 300 mm (viz Obr. 1) a připojte jej pomocí připravených elektro konektorů WAGO (viz Obr. 2).
3. Po připojení kabelů znovu uzavřete elektrickou krabici, vložte ji zpět do sloupku a připevněte kryt spolu s těsnící podložkou čtyřmi šrouby, které pevně dotáhněte.

Obr. 1



Obr. 2



Aby bylo zajištěno bezpečné a správné fungování nabíjecího sloupku CM 1400, zákazník je povinen dodržet následující podmínky a zajistit odpovídající elektrické připojení:

1. Jištění a ochrana

- Jištění přívodního obvodu:

Přívodní obvod musí být jištěn jističem 16 A. Jištění je povinností zákazníka a není součástí zařízení.

- Proudový chránič:

Zákazník musí zajistit ochranu neživých částí zásuvek prostřednictvím proudového chrániče typu A s vybavovacím proudem ≤ 30 mA. Proudový chránič musí být instalován na straně zákazníka.

2. Normy a předpisy

Veškeré elektrické rozvody a připojení musí být provedeny v souladu s těmito normami:

- ČSN 33 2000-4-41 ed.3: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem.
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Výběr a stavba zařízení – Elektrická vedení.
- ČSN 33 2000-4-54 ed.3: Uzemnění a ochranné vodiče.

3. Revize a odborné připojení

- Výchozí revize:

Před uvedením zařízení do provozu musí zákazník zajistit provedení výchozí revize zařízení odborně způsobilou osobou podle platných předpisů.

- Odborná montáž:

Připojení zařízení může provádět pouze kvalifikovaná osoba s odpovídajícími oprávněními podle vyhlášky NV 194/2022 Sb.

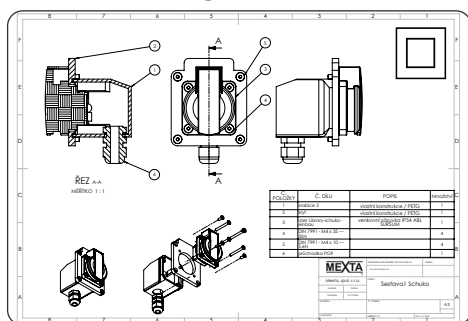
4. Instalace: Nabíjecí sloupek by měl být instalován pod přístřešky nebo na chráněná místa, která budou minimálně vystavena přímému dešti, sněhu nebo přímému slunečnímu záření.

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Popis technického řešení elektrických zásuvek 230 V s dvojitou ochranou:

Vestavěné elektrické zásuvky 230 V jsou navrženy s důrazem na bezpečnost a dlouhou životnost v náročných venkovních podmínkách. Zásuvky jsou integrovány do plastových krabic vlastní plastové konstrukce se speciálním plastovým víčkem (viz Obr. 1) vyrobené 3d tiskem v kombinaci z certifikovaných materiálů Prusament PETG + Prusament PETG V0 (samozhášivý). Navržená konstrukce zajišťuje ochranu na úrovni IP44. Elektrické kabely jsou vedeny vnitřním prostorem konstrukce v ochranných chráničkách a zásuvky jsou zapojeny do série. Plastové krabice s vestavěnými zásuvkami jsou pevně přimontovány k robustní konstrukci pomocí šroubů (viz Obr. 2), což zajišťuje stabilní uchycení a snadnou údržbu.

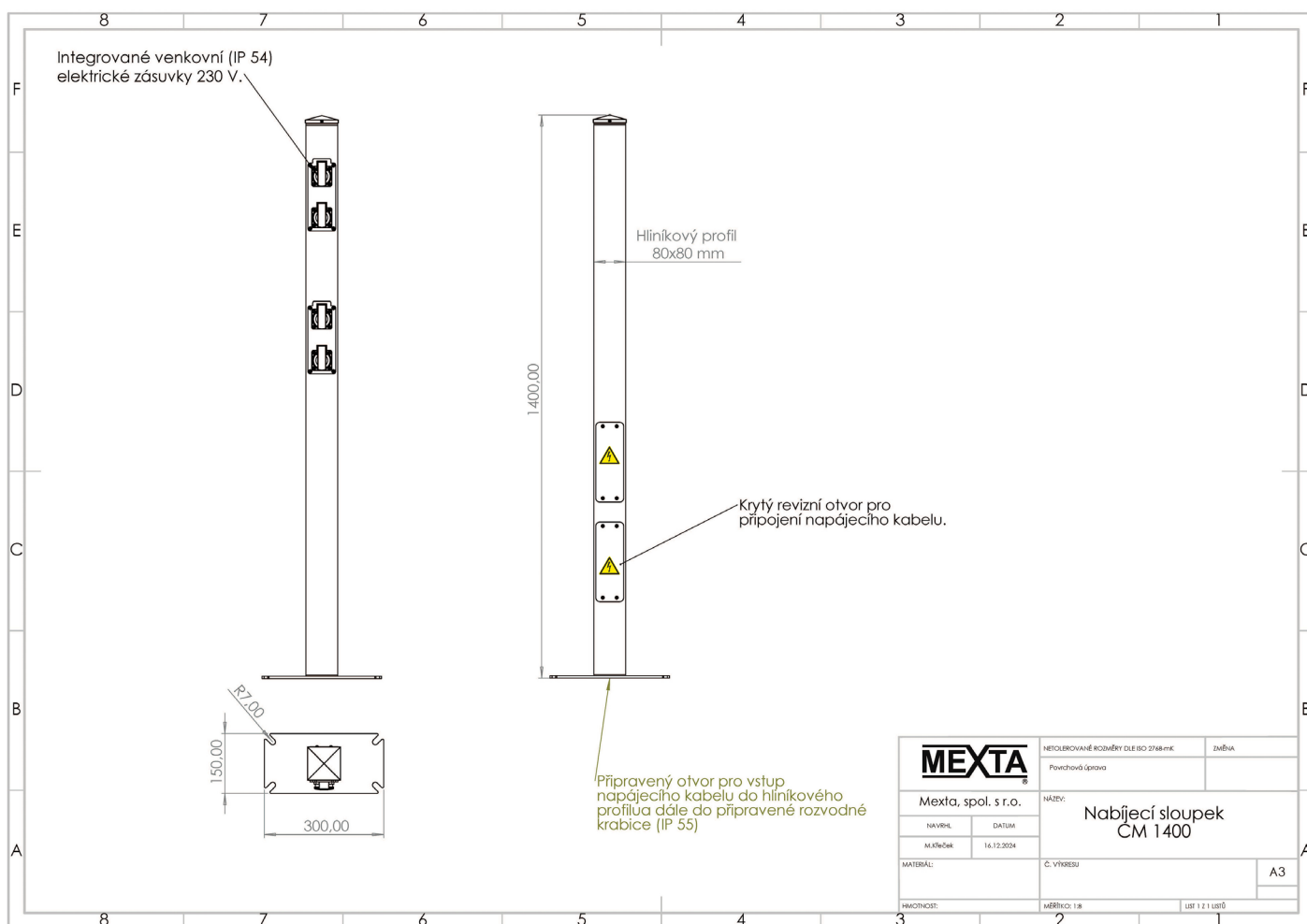
Obr. 1



Obr. 2

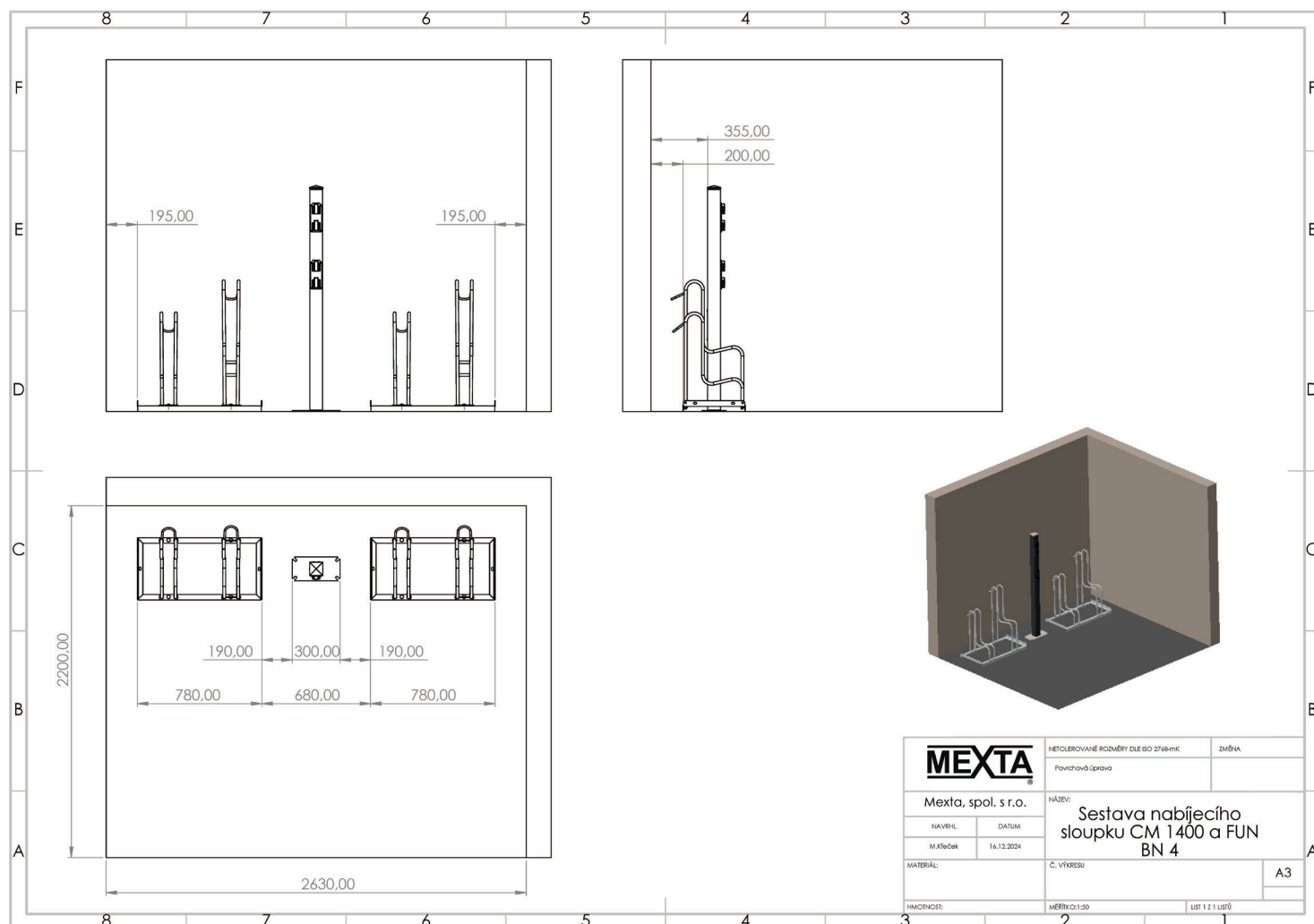


Rozměry s popisem:



Nabíjecí sloupek - CM 1400

Nutné požadavky na montáž s kompaktilním stojanem na kola FUN BN 4:



Informace o recyklaci a ekologické likvidaci nabíjecího sloupku CM 1400:

Zařízení CM 1400 je navrženo s ohledem na dlouhou životnost a minimální dopad na životní prostředí. Při ukončení jeho životnosti je však nezbytné zajistit ekologickou likvidaci jednotlivých komponentů v souladu s platnými předpisy a zásadami udržitelnosti. Postupujte podle následujících pokynů:

1. Kovové části

- Kovové komponenty zařízení, jako jsou hliníkové a nerezové konstrukce, recyklujte jako kovový odpad.
- Odevzdejte tyto části do sběrného dvora nebo jiného zařízení pro zpracování kovového odpadu.

2. Elektronické součásti

- Elektrické zásuvky, kabely a další elektronické komponenty jsou považovány za elektroodpad.
- Odevzdejte je do specializovaných sběrných míst pro elektroodpad, aby byly odborně zpracovány a

recyklovány.

3. Plastové části

- Plastové kryty, těsnění a další plastové prvky recyklujte podle místních předpisů na zpracování plastů.
- Ujistěte se, že plasty nejsou kontaminovány jinými materiály, aby bylo možné jejich efektivní zpracování.

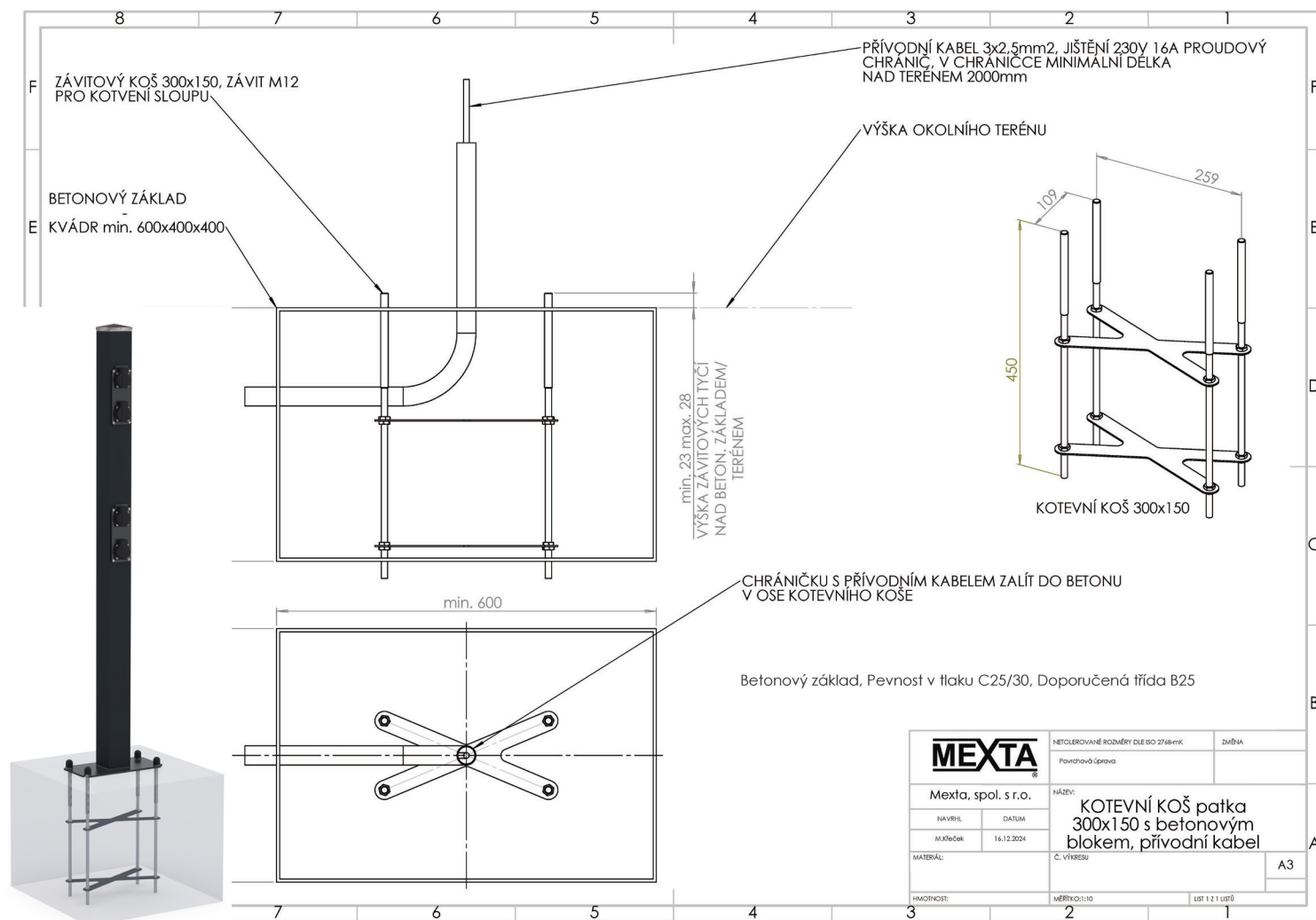
5. Ekologická odpovědnost

- Při likvidaci zařízení vždy postupujte v souladu s místními zákony a předpisy.
- Upřednostňujte ekologické metody likvidace, které minimalizují dopad na životní prostředí.

6. Doporučení výrobce

- V případě nejasností ohledně správného postupu likvidace kontaktujte výrobce

Ukotvení nabíjecího sloupku CM 1400:



Aby byl nabíjecí sloupek CM 1400 stabilně a bezpečně instalován, je nezbytné zajistit správné ukotvení do pevného betonového základu. Tento krok je klíčový pro dlouhodobou funkčnost zařízení a jeho ochranu před mechanickými vlivy nebo neúmyslnými pohyby, které mohou ohrozit bezpečnost uživatelů.

1. Příprava betonového základu: Před instalací nabíjecího sloupku je nutné připravit betonový základ o minimálních rozměrech 600x400x400 mm. Tento základ musí být rovný a dostatečně pevný, aby zajistil stabilitu sloupku i při vyšších zatíženích. Základ by měl být zabetonován do zpevněného povrchu, což je nezbytné pro dlouhodobou pevnost.
2. Ukotvení sloupku do základu: Nabíjecí sloupek CM 1400 je vybaven kotvící patkou o rozměru 300x150 mm. Jako příslušenství je možné zakoupit závitový koš usnadňující montáž.
3. Pro betonový základ nabíjecího sloupku o rozměru 600x400x400 mm je doporučeno použít beton o pevnostní třídě C25/30. Tento beton je vhodný pro běžné venkovní aplikace, kde se očekává vysoká pevnost a odolnost proti

mechanickému namáhání, vlivům počasí a dlouhodobému zatížení.

Pro instalaci sloupku doporučujeme následující parametry betonu:

Pevnost v tlaku: C25/30 (25 MPa po 28 dnech zrání)
Doporučená třída: B25 pro venkovní aplikace
Směs: Kvalitní betony s přísadami zajišťujícími odolnost vůči mrazu a vlhkosti, případně s přísadami proti chemickým vlivům v dané lokalitě.

5. Alternativní kotvící prvky pro nabíjecí sloupek CM 1400:
Místo závitového koše pro kotvení nabíjecího sloupku je možné použít 4 ks nerezových svorníkových kotev. Příklad: Fischer FBN II 12/30/126 R A4

6. Doporučení pro umístění: Sloupek by měl být umístěn na suchém, dobře odvodněném místě, které není vystaveno nadměrné vlhkosti nebo riziku mechanického poškození. Ideálním místem pro instalaci je pod přístřeškem nebo na jiném chráněném místě, kde bude zajištěna dlouhá životnost a bezpečnost zařízení.

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Standardní označení samolepkami:

1. Etiketa maximální zátěže:

U každé elektrické zásuvky je etiketa s jasně viditelným údajem o maximální přípustné zátěži (W).

2. CE označení:

Na levém sloupku zařízení je umístěna etiketa CE, která potvrzuje, že zařízení splňuje všechny příslušné evropské směrnice a normy. Každý produkt má své unikátní výrobní číslo, které umožňuje jeho jednoznačnou identifikaci.

3. Varovné označení:

Kryt přívodu elektrické energie je opatřen výstražným symbolem blesku, který upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem.

4. Možnost přizpůsobení:

Na přání zákazníka je možné dodat i jiné druhy označení, například firemní logo, další specifické údaje, nebo rozšířená bezpečnostní upozornění dle požadavků.

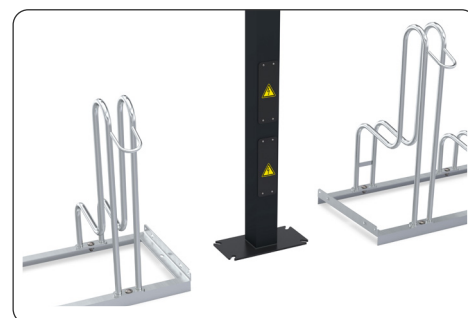
1



2



3



Nabíjecí sloupek - CM 1400

Údržba nabíjecího sloupku CM 1400:

1. Každý měsíc (preventivní kontrola):
 - Sledujte těsnost krytů zásuvek a jejich pohyblivost.
 - Kontrola čistoty zařízení:
 - o Odstraňte nečistoty, bláto nebo prach z konstrukce, zásuvek a okolí sloupku.
 - o Zajistěte volný prostor kolem nabíjecího sloupku, aby se předešlo pádům.
 - Test proudového chrániče:
 - o Proveďte test funkčnosti proudového chrániče s vybavovacím proudem ≤ 30 mA.

-
2. Každé 3 měsíce:
 - Ověření mechanické stability:
 - o Zkontrolujte pevnost připojení nabíjecího sloupku k betonovému základu nebo kotvícímu koši.

-
3. Každých 6 měsíců:
 - Komplexní kontrola konstrukce:

Doporučení / Bezpečnostní pokyny nabíjecího sloupku CM 1400:

1. Bezpečnost při manipulaci s elektrickými zásuvkami:

Před připojením zkontrolujte, zda zásuvky a jejich kryty nejsou poškozené. Používejte pouze nabíječky schválené výrobcem elektrokola. Pokud se objeví jiskření, neobvyklé zvuky nebo jiné závady, okamžitě odpojte zařízení a informujte provozovatele.
2. Používání zařízení za nepříznivých povětrnostních podmínek:

Přístroj je odolný vůči vlivům počasí, avšak v případě silného deště, bouřky nebo mrazu dbejte zvýšené opatrnosti. Při extrémních podmínkách zařízení nepoužívejte.
3. Nepovolené zásahy do zařízení:

Opravy, údržbu nebo jiné zásahy do zařízení smí provádět pouze kvalifikovaná osoba. Neoprávněné zásahy mohou vést k nebezpečí úrazu elektrickým proudem, poškození zařízení a ztrátě záruky.
4. Bezpečnost dětí:

Děti nesmí bez dozoru manipulovat se zásuvkami nebo kabely.
5. Ochrana zařízení před vandalismem:

Nabíjecí modul musí být instalován na dobře osvětleném a monitorovaném místě. Jakékoliv záměrné

- o Prohlédněte všechny části konstrukce z hlediska koroze, deformací nebo jiných mechanických poškození.

-
4. Každých 12 měsíců (revize):
 - Kompletní elektrická revize:
 - o Zkontrolujte správnost připojení a stav všech elektrických spojů.
 - Revize mechanických spojů:
 - o Překontrolujte dotažení všech šroubů a pevnost ukotvení k betonovému základu.
 - o Zajistěte funkčnost jištění a ochranných prvků při přetížení.
 - o Změřte odpor izolace kabeláže.
 - o Ověřte funkčnost všech zásuvek pod plným zatížením.

poškození zařízení je zakázáno a mělo by být neprodleně hlášeno provozovateli.

6. Prevence přetížení elektrického systému:

Současné používání více zásuvek nesmí překročit maximální kapacitu obvodu (16 A). Používejte pouze nabíječky kompatibilní s danými zásuvkami a nezkoušejte připojovat nevhodná zařízení.

7. Pravidelná údržba:

Zajištění pravidelné údržby je klíčové pro bezpečnost a dlouhodobou funkčnost zařízení. Závady jako poškozené kryty zásuvek, uvolněné šrouby nebo jiné mechanické problémy musí být neprodleně hlášeny provozovateli a odstraněny kvalifikovaným technikem.

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Plán údržby:

Interval	Údržbový úkon	Odpovědnost
Každý měsíc	Vizualní kontrola krytů (kontrola mechanického poškození a těsnosti krytů zásuvek).	Provozovatel / Technik
Každý měsíc	Kontrola čistoty zařízení (odstranění nečistot, prachu a bláta, zajištění volného prostoru).	Provozovatel / Technik
Každý měsíc	Test proudového chrániče zkušebním tlačítkem, dle pokynů výrobce chráničů	Provozovatel / Technik
Každé 3 měsíce	Zkontrolujte pevnost připojení nabíjecího sloupku k betonovému základu nebo kotvicímu koši.	Provozovatel / Technik
Každých 6 měsíců	Komplexní kontrola konstrukce z hlediska koroze, deformací nebo mechanických poškození.	Provozovatel / Technik
Každých 12 měsíců	Překontrolujte dotažení všech šroubů konstrukce a ukotvení k betonovému základu.	Provozovatel / Technik
Každých 12 měsíců	Kompletní elektrická revize (kontrola připojení a stavu elektrických spojů).	Kvalifikovaný technik
Každých 12 měsíců	Měření odporu izolace a ověření funkčnosti zásuvek pod plným zatížením.	Kvalifikovaný technik

Kompetence / vysvětlení:

Kategorie	Technik/Provozovatel	Kvalifikovaný technik
Odpovědnosti	Běžná údržba, čištění, vizuální kontroly	Diagnostika, opravy, revize elektrických částí
Oprávnění	Bez oprávnění pracovat s elektrickými rozvody	Oprávnění podle vyhlášky NV 194/2022 Sb.
Komplexita práce	Základní údržba	Odborné zásahy, připojení, měření
Povolené činnosti	Mechanická kontrola, hlášení závad	Údržba, opravy, revize elektrické instalace

Návod k použití:

Zaparkování kola

- Zaparkujte své jízdní kolo do stojanu na kola, který je součástí setu nabíjecího sloupku CM 1400.
- Vybalte nabíječku určenou pro vaše elektrokolo.

Kontrola zásuvky

- Zkontrolujte, zda kryt zásuvky není poškozený.
- Pokud zjistíte poškození, zařízení nepoužívejte a neprodleně kontaktujte provozovatele.

Použití nabíječky

- Používejte pouze originální, nepoškozenou nabíječku dodanou výrobcem vašeho elektrokola.

Připojení nabíječky

- Pokud je kryt zásuvky nepoškozený, zapojte síťovou zástrčku nabíječky do zásuvky na nabíjecím sloupku CM 1400.

Připojení ke kolu

- Vložte konektor nabíječky do příslušného místa na baterii elektrokola.

Odpojení po nabití

- Po dokončení nabíjení nejprve vyjměte konektor z baterie elektrokola.
- Poté odpojte síťovou zástrčku nabíječky ze zásuvky.

Úklid nabíječky

- Nabíječku uložte na bezpečné místo.

Upozornění na bezpečnost

- Při používání nabíjecího sloupku dbejte na to, aby prostor před ním i kolem něj byl volný a bez překážek.
- Kabel nabíječky musí být bezpečně uložen a nesmí být ponechán volně na zemi, aby se předešlo riziku pádu.

Správné ukotvení do betonového základu

- Nabíjecí sloupek CM 1400 musí být správně ukotven do předem připraveného betonového základu podle pokynů k instalaci.

Kontakt na provozovatele

- V případě poškození zařízení nebo jiných závad neprodleně kontaktujte provozovatele.

Bezpečnostní rizika/ Analýza rizik:

Riziko úrazu elektrickým proudem

- Možné příčiny:
 - o Poškozený kryt elektrické zásuvky.
 - o Kontakt s neživými částmi, které mohou být pod napětím při poruše.
 - o Použití neoriginálních nebo poškozených nabíječek.
- Opatření:
 - o Zásuvky jsou chráněny krytím IP 54 a připojení je zabezpečeno proudovým chráničem s vybavovacím proudem ≤ 30 mA (typ A).
 - o Pravidelné kontroly a údržba elektrických částí, včetně revizí podle ČSN 33 2000-6.
 - o Uživatelé jsou povinni vizuálně zkontrolovat zásuvku před použitím a hlásit závady provozovateli.
 - o Povinné použití pouze originálních a nepoškozených nabíječek.

2. Riziko poškození zařízení nebo přetížení

- Možné příčiny:
 - o Připojení více zařízení s vyšším odběrem než je maximální kapacita zásuvek modulu (16 A).
 - o Použití nekompatibilních nabíječek.
- Opatření:
 - o Elektrický obvod je jištěn jističem 16 A.
 - o Uživatelé musí být informováni o maximální povolené zátěži.
 - o Na sloupku je jasně označeno, že je určen pouze pro nabíjení elektrokol a max. povolená zátěž (W) jednotlivých elektrických zásuvek.

3. Mechanická poškození

- Možné příčiny:
 - o Neodborná manipulace při montáži nebo použití.
 - o Vandalismus nebo neoprávněné zásahy do konstrukce.
- Opatření:
 - o Konstrukce je vyrobena z robustních materiálů (hliník, nerez, ocel) odolných vůči mechanickému poškození.
 - o Adaptéry a připojení jsou pevně zajištěny šrouby.
 - o Pravidelná vizuální kontrola zařízení provozovatelem.

4. Riziko vzniku požáru

- Možné příčiny:
 - o Elektrická závada (zkrat, přehřátí).
 - o Poškozené kabely nebo neodborné opravy.
- Opatření:
 - o Veškeré elektrické rozvody jsou vedeny v chráničkách.
 - o Přívodní kabely jsou dimenzovány podle normy

CYKY-J 3x2,5 mm².

- o Instalaci a opravy smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.

5. Riziko nesprávného použití

- Možné příčiny:
 - o Nedostatečné seznámení uživatelů s návodem k použití.
 - o Pokusy o použití zařízení pro jiné účely než nabíjení elektrokol.
- Opatření:
 - o Zřetelné označení a viditelný návod k použití přímo u zařízení.
 - o Poskytování školení a informací provozovatelem při instalaci.

6. Riziko vandalizmu a neoprávněného použití

- Možné příčiny:
 - o Úmyslné poškození zařízení.
 - o Neautorizované připojení nebo manipulace.
- Opatření:
 - o Robustní design a použití odolných materiálů.
 - o Instalace zařízení na dobře viditelných a monitorovaných místech.

7. Úraz pádem na nabíjecí sloupek

- Možné příčiny:
 - o Překážky nebo nepořádek v prostoru před sloupkem či parkovacím stáním.
 - o Nepřehledné uspořádání parkovací plochy.
- Opatření:
 - o Zajistit pravidelnou údržbu a úklid prostoru před každým parkovacím stáním.
 - o Udržovat prostor před nabíjecím sloupkem vždy volný a bez překážek.

Bezpečnostní rizika/ Analýza rizik:

9. Úraz pádem na nabíjecí sloupek přes kabel nabíječky

- Možné příčiny:
 - o Kabel nabíječky volně položený na zemi nebo v nevhodné poloze.
 - o Neodložená nabíječka po použití.
- Opatření:
 - o Uživatelé musí ukládat nabíječku pouze na bezpečná místa.
 - o Provozovatel zajistí, aby instrukce pro správné uložení nabíječky byly jasně viditelné a přístupné.
 - o Při pravidelné kontrole zařízení se zaměřit na správné uložení kabelů a nabíječek.

10. Riziko poškození kabeláže vnitřní konstrukce

- Možné příčiny:
 - o Mechanické poškození kabelů během montáže, údržby nebo vandalismu.
 - o Přetížení nebo zkrat v kabeláži.
- Opatření:
 - o Kabeláž musí být vedena v ochranných chráničích s vysokou mechanickou odolností.
 - o Pravidelné kontroly kabeláže během údržby a výchozích i periodických revizí.
 - o Zajistit, aby připojení a montáž prováděla pouze kvalifikovaná osoba.

11. Riziko nefunkčnosti zásuvek nebo celého modulu

- Možné příčiny:
 - o Závada v elektrickém obvodu.
 - o Vniknutí nečistot nebo vody do zásuvek.
- Opatření:
 - o Použití zásuvek a rozbočovacích krabic s odpovídající třídou krytí (IP 54 pro zásuvky a IP 55 pro krabice).
 - o Pravidelná kontrola těsnosti krytů zásuvek a stavu elektrického systému.
 - o Jasně označení kontaktních údajů provozovatele pro rychlé hlášení závad.

12. Riziko vandalismu nebo neoprávněného použití

- Možné příčiny:
 - o Úmyslné poškození zásuvek, kabelů nebo konstrukce.
 - o Zneužití zásuvek pro jiné než určené účely.
- Opatření:
 - o Instalace zařízení na dobře monitorovaná a frekventovaná místa.
 - o Výchova veřejnosti o účelu zařízení a jeho správném používání.

13. Riziko poškození konstrukce při nepříznivém počasí

- Možné příčiny:
 - o Silný vítr, extrémní teploty nebo koroze.
- Opatření:
 - o Konstrukce z odolných materiálů, jako jsou práškově lakované hliníky a nerezové komponenty.
 - o Pravidelné kontroly stavu povrchových úprav, plastovým doplňkům a pevnosti spojů.
 - o Zajištění dostatečného kotvení nabíjecího sloupku.

14. Riziko znečištění zásuvek nebo krytu

- Možné příčiny:
 - o Vniknutí nečistot, bláta nebo jiných částic do zásuvek nebo prostoru modulu.
- Opatření:
 - o Kryty zásuvek s dostatečnou ochranou (IP 54) a snadnou údržbou.
 - o Pravidelné čištění zařízení a odstraňování nečistot.

15. Riziko selhání proudového chrániče nebo jističe

- Možné příčiny:
 - o Závada v ochranném zařízení.
 - o Nesprávná instalace nebo stárnutí komponent.
- Opatření:
 - o Použití kvalitních a certifikovaných ochranných zařízení.
 - o Periodické testování funkčnosti proudových chráničů během revizí.

16. Riziko nedostatečné informovanosti uživatelů

- Možné příčiny:
 - o Nedostatečně viditelné nebo nejasné návody.
 - o Neinformovaní uživatelé o bezpečnostních pravidlech.
- Opatření:
 - o Zajistit jasně viditelné a snadno srozumitelné návody přímo na zařízení.
 - o Poskytnout školení nebo informativní kampaně při instalaci nových zařízení.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ



EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VYDANÉ PODLE §13 ZÁKONA Č. 90/2016 SB.
O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY V PLATNÉM ZNĚNÍ.

Vydavatel: Mexta, spol. s r.o.
Zalány 10
26242 Rožmitál pod Třemšínem
IČO: 09080821

Prohlašujeme na svoji výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a s požadavky nařízení vlády.

Výrobek: Nabíjecí sloupek

Model: CM 1400 EAN: 0726529517194

Popis: V modulární konstrukci nabíjecího sloupku jsou integrované 4 ks venkovních elektrických zásuvek 230 V (IP 54), TYP - E. Kabelové propojení je skryté v masivní konstrukci nosného sloupku a je vedeno v chráničkách. Výrobek je výlučně určen k nabíjení elektrokol a elektrokoloběžek.

Výrobce: Mexta, spol. s r.o., Zalány 10, 26242 Rožmitál pod Třemšínem, IČO: 09080821

Kontakt: info@mexta.cz

Rok prvního vydání CE: 2024

Výše uvedený výrobek je ve shodě s harmonizačními právními předpisy:

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (2014/30/EU)

Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. (2014/35/EU)

Nařízení vlády č. 481/2012 Sb. (2011/65/EU)

Výrobek je za podmínek obvyklého použití bezpečný.

Místo vydání: Zalány
Datum: 16.12.2024
Miroslav Křeček, Ing. Martin Šustr, jednatelé

Podpisy:

IČO: 09080821
DIČ: CZ09080821

MEXTA

Mexta, spol. s r.o.
Zalány 10, 262 42 Rožmitál pod Třemšínem
Mobil: +420 733 747 227, www.mexta.cz

MEXTA
Parkování jízdních kol
nás baví!

[illegible][illegible][illegible]

	
EZ prohlášení o shodě EC declaration of conformity	
vypisť ze 13. článku 2, článku 4 a 22/1997/Zb. o technických požadavcích na výrobky a platném mříží transposed from article 13 of the Act No. 22/1997 Zb. on technical regulations, as amended, and in force	
My,	FK technics, spol. s r.o.
	Nováky 185/II-2, 130 00, Praha 3, Česká republika
prohláškujeme na svou vlnnou odpovědnost, že	
nové výrobky splňují všechny požadavky	
Výrobek / Product:	Kalibrovací vřeteno (PKR, 10° respazovací, 3x2,5mm - 250V, 5A, PK 230/1203/25)
Kód / Code:	437/10/29
ve shodě s úmluvou nařizujícími a uměricemi, ve mříží použitých předpisů: in accordance with the harmonized standards, as specified in the list of standards	
NV 17/2003/25, NV 616/2006/25, NV 481/2012/25, 24/14/2015/25, 14/2014/2015/25, 10/2011/65/UE	
a následující normami: and the following standards:	

Bezpečnost výrobků je zaručena za podmínek obecného nebo výsokého učeního použití. The product safety is guaranteed under the conditions of normal or high use.	
Pro platnost deklaráce musí být součástí výrobku označení CE 22 The CE mark must be part of the product for the declaration to be valid	
	
FK technics Technics, spol. s r.o.	
27.07.2022	Nápis, projev potvrzení odpovědnosti Signature, statement of responsibility
Místo, odkud vyjádřil Place from which expressed	Nováky, projev potvrzení odpovědnosti Nováky, statement of responsibility
Technics, spol. s r.o. IČ: 004564676 CZ 004564676 Nováky, Česká republika	Nováky, Česká republika IČ: 004564676 CZ 004564676 Nováky, Česká republika
Nováky, Česká republika IČ: 004564676 CZ 004564676 Nováky, Česká republika	Nováky, Česká republika IČ: 004564676 CZ 004564676 Nováky, Česká republika

CE **EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**
Elektrontrastlační krabice

Výrobek: Elektronizovačové krabice (žirabice a úplné krabice pro elektrická přístrojová pole)
na domovní a podnikové potřeby elektrického inženýrství

Průběh výroby: **Průběh výroby:** **Průběh výroby:**
Krabice Famate 620000, 620001, 620002, 620003, 620004, 620005, 620006, 620007, 620008, 620009, 620010, 620011, 620012, 620013, 620014, 620015, 620016, 620017, 620018, 620019, 620020, 620021, 620022, 620023, 620024, 620025, 620026, 620027, 620028, 620029, 620030, 620031, 620032, 620033, 620034, 620035, 620036, 620037, 620038, 620039, 620040, 620041, 620042, 620043, 620044, 620045, 620046, 620047, 620048, 620049, 620050, 620051, 620052, 620053, 620054, 620055, 620056, 620057, 620058, 620059, 620060, 620061, 620062, 620063, 620064, 620065, 620066, 620067, 620068, 620069, 620070, 620071, 620072, 620073, 620074, 620075, 620076, 620077, 620078, 620079, 620080, 620081, 620082, 620083, 620084, 620085, 620086, 620087, 620088, 620089, 620090, 620091, 620092, 620093, 620094, 620095, 620096, 620097, 620098, 620099, 620100, 620101, 620102, 620103, 620104, 620105, 620106, 620107, 620108, 620109, 620110, 620111, 620112, 620113, 620114, 620115, 620116, 620117, 620118, 620119, 620120, 620121, 620122, 620123, 620124, 620125, 620126, 620127, 620128, 620129, 620130, 620131, 620132, 620133, 620134, 620135, 620136, 620137, 620138, 620139, 620140, 620141, 620142, 620143, 620144, 620145, 620146, 620147, 620148, 620149, 620150, 620151, 620152, 620153, 620154, 620155, 620156, 620157, 620158, 620159, 620160, 620161, 620162, 620163, 620164, 620165, 620166, 620167, 620168, 620169, 620170, 620171, 620172, 620173, 620174, 620175, 620176, 620177, 620178, 620179, 620180, 620181, 620182, 620183, 620184, 620185, 620186, 620187, 620188, 620189, 620190, 620191, 620192, 620193, 620194, 620195, 620196, 620197, 620198, 620199, 620200, 620201, 620202, 620203, 620204, 620205, 620206, 620207, 620208, 620209, 620210, 620211, 620212, 620213, 620214, 620215, 620216, 620217, 620218, 620219, 620220, 620221, 620222, 620223, 620224, 620225, 620226, 620227, 620228, 620229, 620230, 620231, 620232, 620233, 620234, 620235, 620236, 620237, 620238, 620239, 620240, 620241, 620242, 620243, 620244, 620245, 620246, 620247, 620248, 620249, 620250, 620251, 620252, 620253, 620254, 620255, 620256, 620257, 620258, 620259, 620260, 620261, 620262, 620263, 620264, 620265, 620266, 620267, 620268, 620269, 620270, 620271, 620272, 620273, 620274, 620275, 620276, 620277, 620278, 620279, 620280, 620281, 620282, 620283, 620284, 620285, 620286, 620287, 620288, 620289, 620290, 620291, 620292, 620293, 620294, 620295, 620296, 620297, 620298, 620299, 620300, 620301, 620302, 620303, 620304, 620305, 620306, 620307, 620308, 620309, 620310, 620311, 620312, 620313, 620314, 620315, 620316, 620317, 620318, 620319, 620320, 620321, 620322, 620323, 620324, 620325, 620326, 620327, 620328, 620329, 620330, 620331, 620332, 620333, 620334, 620335, 620336, 620337, 620338, 620339, 620340, 620341, 620342, 620343, 620344, 620345, 620346, 620347, 620348, 620349, 620350, 620351, 620352, 620353, 620354, 620355, 620356, 620357, 620358, 620359, 620360, 620361, 620362, 620363, 620364, 620365, 620366, 620367, 620368, 620369, 620370, 620371, 620372, 620373, 620374, 620375, 620376, 620377, 620378, 620379, 620380, 620381, 620382, 620383, 620384, 620385, 620386, 620387, 620388, 620389, 620390, 620391, 620392, 620393, 620394, 620395, 620396, 620397, 620398, 620399, 620400, 620401, 620402, 620403, 620404, 620405, 620406, 620407, 620408, 620409, 620410, 620411, 620412, 620413, 620414, 620415, 620416, 620417, 620418, 620419, 620420, 620421, 620422, 620423, 620424, 620425, 620426, 620427, 620428, 620429, 620430, 620431, 620432, 620433, 620434, 620435, 620436, 620437, 620438, 620439, 620440, 620441, 620442, 620443, 620444, 620445, 620446, 620447, 620448, 620449, 620450, 620451, 620452, 620453, 620454, 620455, 620456, 620457, 620458, 620459, 620460, 620461, 620462, 620463, 620464, 620465, 620466, 620467, 620468, 620469, 620470, 620471, 620472, 620473, 620474, 620475, 620476, 620477, 620478, 620479, 620480, 620481, 6204



VYHLÁŠENÍ O ZHODĚ

Typ výrobku: Výrobce:	PVC hadice ENERGYEX CH - plast s. r. o., Osoboděbravice 26, 990 01 Vavřík Kriz
---	--

Spořitelství CH - plast s. r. o., Osoboděbravice 26, 990 01 Vavřík Kriz, zastupované
 Ing. Jiřím Štefánkem, Ing. Janem Čermákem. Tento produkt je v souladu s výrobou
 vyhlášený **technickým názvem: ENERGYEX**
 technické přílohy F433434 PVC hadice určené na ochranné vedení, a káblové
 je flexibilní, samostatná, odstínově šedá atmosféricky vytrvanělá, je káblová
 a montážní se na povrchy, do laťových bedniček, do hrotyřných podkladů a
 stromů.

Uvedený výrobek je podle pravidel platných technických norem, nainštalován ST 37 000.

Týpna výjimka představuje účinnost těchto vlastností:

- vzhled a povrchování
- vnitřní a vnější průměr hadice
- chemická elita
- odolnost proti proemru

Výrobky splňují technické požadavky v zmysle zákona č. 264/1999 Z.z. a technických
 norem, ki při předpokladu použití pouzla bezobrátkového a vyhlášenými příkl ošetření a
 zneškodnění zbytků vlastních výrobků vyžadovaných za tím a technickými požadavky
 v rozsahu ustanoveném v nariadení vlády SR č. 13/1/2001 Z.z. a v nariadení vlády SR
 č. 90/2001 Z.z.

Va Veľkom Krizí, 01.01.2001



Ing. - plast, s. r. o.
 Osoboděbravice 26
 990 01 Vavřík Kriz
 IČO: 232 071 06
 DIČ: CZ23207106

podpis: Ing. J. Štefánek

[illegible]



**PRUSA
POLYMERS**
by JOSEF PRUSA

Prusament PETG by Prusa Polymers
 podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
 Datum vydání: 26.07.2019 Datum revize: 20.09.2024 Nahrazení verze: 07.06.2023 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku Obchodní název Typ výrobku Synonyma Významy z registrace dle nařízení REACH	Směs Prusament PETG by Prusa Polymers Termoplastické polymery Prusament PETG, všechny barvy Výjimka z registrace podle REACH Polymer
---	---

1.2. Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec: průmyslové/profesionální použití

Použití látky nebo směsi

1.2.2. Nedoporučené použití

Nepsou k dispozici žádné doplňující údaje

• Společenské užítí

• Profesionální použití

• Vlákna pro 3D tisk

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor Prusa Research a.s. Parýžská 158/7A 170 00 Praha Česká republika T +420 222 263 718 info@prusa3d.cz www.prusa3d.cz	Výrobce Prusa Polymers a.s. Parýžská 158/7A 170 00 Praha 7 Česká republika T +420 222 263 718 info@prusa3d.cz www.prusa3d.cz
---	---

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Státní pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bögšlé 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 656 grafik na tomto telefonu (nemusí být toxikolog) intoxikace led zvlnit se řetě výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nesklififikováno

Nepřiznává fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí
 Nepsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Není nutná nijak označovat

20.09.2024 (Datum revize)

CS (Jednotka)

16

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

Certificate Number: UL 104636411-ES27425
Report Reference: ES27425-2023-08-01
Issue Date: December 15, 2024
Issued to: Prusa Polymers s.r.o.
Participants: Tati'88, Prague 7 170 00 CZ

This is to certify that representative samples of **Prusament PETG V0 Poly(ethylene Terephthalate-glycol) (PET-g)** covered under the category: **Plastics for Additive Manufacturing - Component (GMTC2)** have been investigated by UL in accordance with **UL ECE 60695-1-10 Fire Hazard Testing-Part 11-10 Test Flames-50 W Horizontal and Vertical Flame Test Methods**

For additional information please see the [UL Product Catalogue](#) and the [Product Certification](#).

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Please do not attempt to modify or alter the original condition or restrict the use of the product and are intended for use as described unless otherwise authorized for investigation rather than for direct repeated installation in the field. The final acceptance of the component is dependent upon its installation and use in complete agreement submitted to UL. Subsequent changes may void the certification.

Look for the UL Certification Mark on the Product

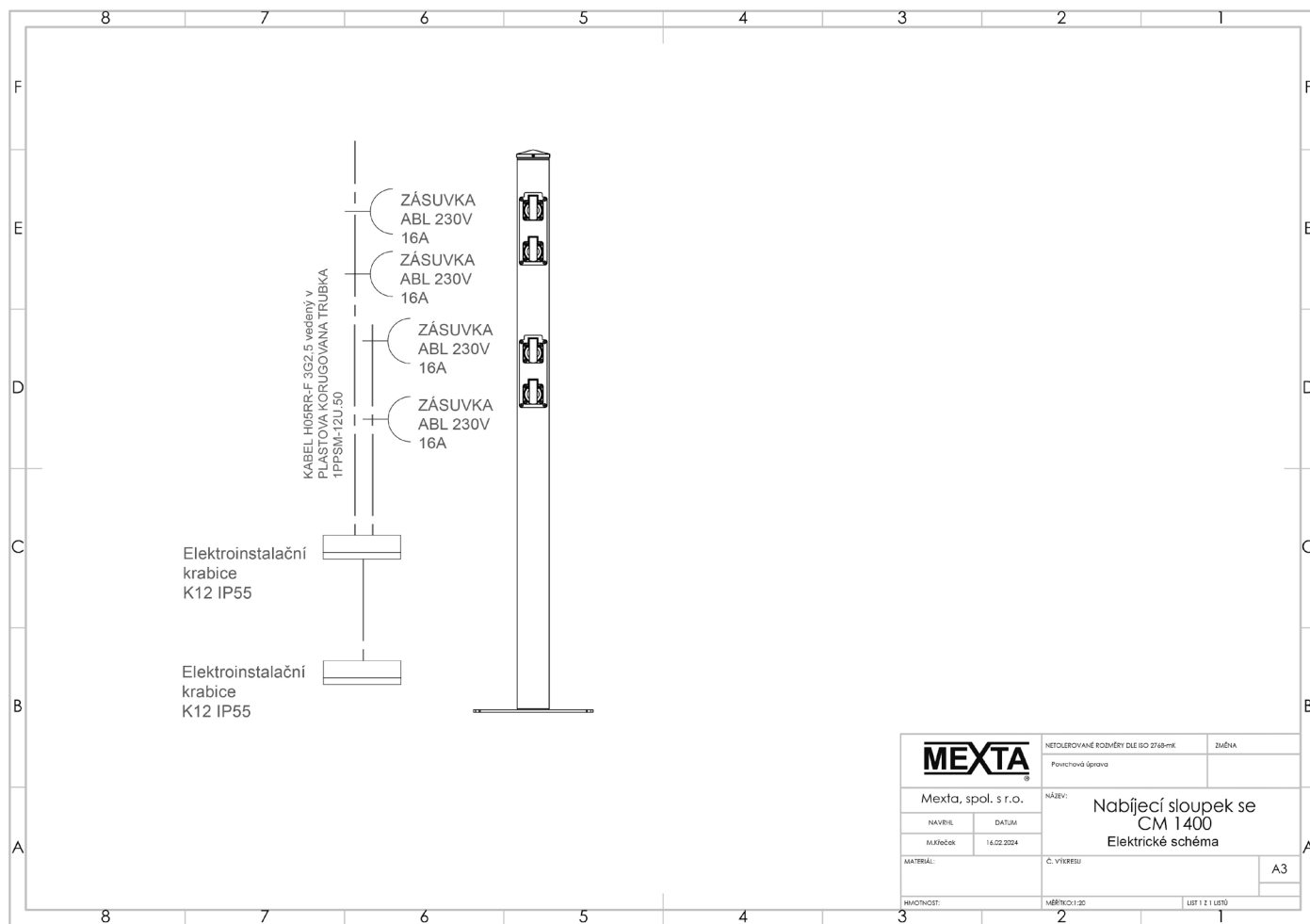
Svetlana Jennings-Lewis

Svetlana Jennings-Lewis, VP Regulatory Services
UL LLC
Any falsification and documentation involving UL Mark services are prohibited on behalf of UL, Solutions (UL), or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at cs@ul.com or <https://www.ul.com/contact>

© 2024 UL Solutions

Nabíjecí sloupek - CM 1400

Elektrické schéma nabíjecího sloupku CM 1400:



Nabíjecí sloupek - CM 1400

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ: dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a PNE 33 0000-2 ed. 5

Prostorové vymezení prostředí

Prostředí, je stanoveno dle PNE 33 0000-2 ed.5

Prostor podle PNE 33 0000-1 jako : nebezpečný

Vnější vlivy stanoveny na základě ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Výběr a stavba elektrických zařízení –

Určení prostorů podle působení vnějších vlivů: NEBEZPEČNÉ

Vnější vliv	Označení	Popis, poznámka
Teplota okolí	AA8	-33 °C až +40°C
Atmosférické podmínky v okolí	AB7, AB8	10% až 100%
Nadmořská výška	AC1	do 2 000 m n. v.
Výskyt vody	AD3, AD4	navržené krytí IPX3, IPX4
Výskyt cizích pevných těles	AE4	navržené krytí IP5X
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF1	normální
Mechanické namáhání	AG1	mírný
Vibrace	AH1	mírné
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	normální
Výskyt živočichů	AL1	normální
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM-2-1	kontrolovaná úroveň
Sluneční záření	AN2	střední úroveň
Seizmické účinky	AP1	normální
Bouřková činnost	AQ2	Normální, doporučení provést opatření proti přepětí
Pohyb vzduchu	AR3	Silný pohyb vzduchu
Vítr	AS2	Střední / pouze pro prostory pod přístřeškem a venkovní prostory
Schopnost osob	BA1	normální
Dotyk osob s potenciálem země	BC2	normální
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	žádný
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE1	normální

Použitá dokumentace: ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN EN 60721-2-1/2, ČSN EN 50341-1

Celkové zhodnocení

Prostor IV - Nebezpečný – AA8, AB8, AC1, AD4, AF1, AQ2

Instalace: Nabíjecí sloupek by měl být instalován pod přístřešky nebo na chráněná místa, která budou minimálně vystavena přímému dešti, sněhu nebo přímému slunečnímu záření.