



Návod k používání

CykloCoolna pro úschovu a případné dobíjení
vašeho elektrokola – typ CCxx x-xx/xxx

Č.	Stav vydání	Datum platnosti	Vyměněné strany
1.	Nové vydání	21.4.2022	
Připomínkování:			

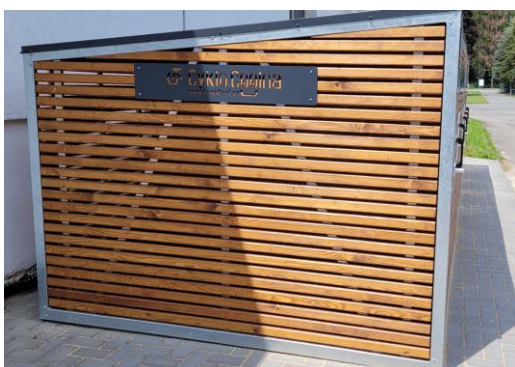
V Mohelnici 21.4.2022

Název :	CykloCoolna pro úschovu kol
Technické parametry:	
Povrch desek	oboustranný FOREST, žíhaný / lak
Profil	plný probarvený / dub/ buk / smrk
Rozměr	120 x 11 mm / 45x20 mm
Délka	3,6 m ve standardní délce
Hmotnost	1,70 kg/ 1 bm / xxxxx
Složení dřevoplastu	60% dřevo, 40 % HDPE
Povrch desek	lak, lazura
Profil	smrk / dub / buk
Rozměr	45x20 mm
Délka	4 m ve standardní délce
Profil	Tahokov, ocel Fe / pozink / RAL
Rozměr	2000 x 1000 mm / tloušťka 1.5mm
Mostík	9 mm
Typ oka	kosočtvercové
Váha	16,4 kg
Jmenovité napětí (Un)	230 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)	4 kV (pro DBO)
Jmenovitý proud rozvodnice (InA)	25 A / 30mA proudový chránič
Jmenovitý kmitočet (fn)	50 Hz
Typy uzemnění soustavy	TN-C-S
Stupeň ochrany IP	IP65
Třídění elektromagnetické kompatibility (EMC)	prostředí B – domácnosti a lehký průmysl
Ochrana proti mechanickým rázům	IK08
Stupeň znečištění	2

Konstrukce	profilová ocel
Povrchová úprava konstrukce	žárový pozink / komaxit dle RAL
Stupeň ochrany IP	20
Ochrana proti mechanickým rázům	IK09
Celkové rozměry (V x Š x H mm)	dle katalogu, popřípadě individuální dle požadavků zákazníka

Určeno pro používání laiky - laická obsluha.

Výrobce: **LogaCool s.r.o.**
Okružní 186/15, 789 85 Mohelnice



Předpisy, normy

Zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh.

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Nařízení vlády č. 118/2016 Sb. o posuzování shody elektrických nařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh.

Nařízení vlády č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh.

ČSN EN 61439-1 ed. 2:2012 Rozvaděče nízkého napětí – Část 1: Všeobecná ustanovení

ČSN EN 61439-3 Rozvaděče nízkého napětí - Část 3: Rozvodnice určené k provozování laicky

Konstrukce

CykloCoolny pro úschovu a dobíjení elektrokol musí být vyrobeny v souladu se správnou technickou praxí z hlediska zásad bezpečnosti a neohrozí-li při správné instalaci a údržbě a používání k účelu, pro který byly vyrobeny, bezpečnost osob, domácích a hospodářských zvířat nebo majetek. Za správnou technickou praxi lze považovat požadavky příslušných harmonizovaných norem v platném znění, především ČSN EN 1090-2: 02/2019.

Rozvodnice DBO musí být vyrobeny v souladu se správnou technickou praxí z hlediska zásad bezpečnosti a neohrozí-li při správné instalaci a údržbě a používání k účelu, pro který byly vyrobeny, bezpečnost osob, domácích a hospodářských zvířat nebo majetek. Za správnou technickou praxi lze považovat požadavky příslušných harmonizovaných norem v platném znění, především ČSN EN 61439-1 ed. 2:2012 a ČSN EN 61439-3:2012.

Dokumentace

Výrobce má zaveden Interní systém výroby dle požadavků přílohy zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh. Výrobce musí mít k dispozici technickou dokumentaci dle nařízení vlády. Tuto dokumentaci je povinen uchovat po dobu 10 let od ukončení výroby. Pro usnadnění administrativních úkonů výrobce požadovaných NV 118/2016 Sb. jsou dále k dispozici níže uvedené dokumenty:

Výrobní štítek

ES prohlášení o shodě

Návod k používání

Protokol o kusovém ověřování rozvodnice DBO

Ověřování

Na reprezentantech uvedených typových uspořádání byly výrobcem provedeny ověřovací mechanické a kvalitativní zkoušky.

Dále na reprezentantech uvedených typových uspořádání jednotlivých systémů rozvodnic DBO byly původním výrobcem provedeny ověřovací zkoušky pro ověření návrhu systémů rozvodnic v souladu s požadavky ČSN EN 61439-1 ed. 2 a ČSN EN 61439-3. Výrobce musí dále provést kusové ověření každé vyrobené rozvodnice DBO určené k uvedení na trh případně do provozu.

Uvedení na trh

Výrobce CykloCoolen je organizace přebírající odpovědnost za výrobek ve smyslu:

- zák. č. 90/2016 Sb. Výrobce provede posouzení shody postupy dle NV 163/2002 Sb.; NV 118/2016 Sb. a NV 117/2016Sb. Tzn. že pro každý vyrobený výrobek / CykloCoolnu určenou k uvedení na trh případně do provozu musí být jejím výrobcem vydáno EU prohlášení o shodě a výrobce bude mít k dispozici technickou dokumentaci požadovanou uvedenými NV.

Pokyny pro instalaci, provoz a údržbu

Popis

CykloCoolny slouží k bezpečné úschově a případnému nabíjení až 4 elektrokol / kol. Jsou konstruovány jako modulární zástavba, takže je lze postupně rozšiřovat podle potřeby zákazníka. Veškeré CykloCoolny jsou ve standardních dodávkách: dřevo, dřevoplast – životnost 20-25let, tahokov (bezúdržbové provedení). CykloCoolna se servisním boxem má ve standardní výbavě kompresor na vzduch, elektrorozvaděč, osvětlení, nářadí pro opravu kol.

CykloCoolna – samostatná, popřípadě přípojnicový modul k CykloCoolně se servisním boxem pro 2-4 kola / elektrokola s možností dobíjení. Kotveno na pevný podklad; uvnitř police pro uložení baterek na dobíjení elektrokol, osvětlení, věšáky na osobní věci. Veškeré CykloCoolny jsou vybaveny mech. zabezpečením / závorou a uzamykatelná (možnost výběru: zámek FAB, mincovník, kódový zámek).

Skladování:

Coolnu neskladujte v nevyhovujících podmínkách. Chraňte ho před nadměrnou vlhkostí (např. ve stavebně nedokončených prostorech), před vysokou teplotou a mrazem (mimo rozsah -30 °C až +50°C). Vyvarujte se poškození výrobku.

Přeprava:

Coolnu lze přepravovat po částech, v obvyklých, přiměřeně fixovaných polohách. Vyvarujte se jejich pádům. Při přepravě nevystavujte nadměrným otřesům a manipulaci provádějte s maximální opatrností.

Instalace, provoz:

Před montáží je potřeba vybrat vhodné místo pro umístění CykloCoolny. Nejvhodnější je rovný a dobře odvodněný podklad, do kterého bude následně možné CykloCoolny kotvit např. beton, dlažba, asfalt.

S ohledem na charakter výrobku a možné ohrožení, musí být dodržovány dále uvedené instrukce a obecně platné bezpečnostní předpisy a legislativa.

Před instalací / montáží překontrolujte stav, především zda nedošlo při jeho přepravě k mechanickému poškození.

Kompletaci a montáž by měla realizovat pouze odborně zdatná osoba.

Obsluha je možná / prováděná laicky.

Připojení rozvodnice DBO ke zdroji napájení v místě instalace, zapojení výstupních obvodů, údržbu a opravy může provádět pouze kvalifikovaný pracovník min. § 6 dle vyhl. 50/1978 Sb., v platném znění (pracovník znalý, viz. ČSN EN 50110-1 ed. 3).

Před instalací překontrolujte stav rozvodnice DBO, především zda nedošlo po jeho přepravě k mechanickému poškození nebo k uvolnění svorek.

Při instalaci a připojování přívodního vedení a výstupních vedení si počínejte tak, abyste neporušili deklarované krytí a u připojovacích svorek nezmenšily povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti.

Při připojování vedení do šroubových svorek spoje dotahujte momentovým klíčem s nastaveným momentem dle spojovacího prostředku a dle doporučení jejich výrobců (např. svorky jističů DPN a 1P RCBO silou 2 Nm a ostatní přístroje silou 4 Nm).

Při instalaci rozvodnice DBO s ochranným opatřením dvojitě izolace věnujte pozornost především neporušení principů zajišťující ochranná opatření dle ČSN 33 2000-5-54 ed. 3. Při instalaci rozvodnice DBO s ochranným opatřením automatické odpojení od zdroje věnujte pozornost především uzemnění a připojení ochranného vodiče dle ČSN 33 2000-5-54 ed. 3.

Do vnitřního zapojení rozvodnice DBO neprovádějte výrobcem prokazatelně neschválené úpravy. Po výrobcem schválených úpravách vnitřního zapojení rozvodnice postupujte jako při připojení nové rozvodnice.

Výměnu poškozených přístrojů proveďte pouze za jiný výrobek shodného typu a parametrů. Po opravě vyhotovte písemný záznam s podpisem kvalifikovaného pracovníka, který opravu provedl ve smyslu ČSN 33 1500 čl. 2.7.

Před jakoukoliv prací kvalifikovaným pracovníkem na elektrickém zařízení dodržujte ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 3, především odpojte elektrické zařízení od elektrické sítě, zajistěte pracoviště a ověřte, zda není přítomno cizí nebezpečné napětí z jiného zdroje. Pozor na záložní zdroje (UPS), motorgenerátory, kondenzátory, indukci apod.!

Zajistěte provádění pravidelných revizí rozvodnice DBO kvalifikovaným pracovníkem v termínech dle prostředí, ve kterém je rozvodnice instalována. Ve stejných termínech zajistěte také vyčištění jeho vnitřního prostoru rozvodnice a dotažení šroubových spojů uvnitř rozvodnice.

Je-li rozvodnice DBO poškozena nebo nevykazuje-li správnou funkci je nezbytné její neprodlené odpojení od napájení.

Obsluha prováděná laiky: Poučení o správném a bezpečném užívání rozvodnice DBO přístupných laické obsluze. Z důvodu vážného až smrtelného nebezpečí úrazu el. proudem, nebo požáru je nezbytné tyto dále uvedené požadavky důsledně respektovat!

Obsluhou rozvodnice DBO nesmí být pověřeny děti (BA2) a osoby, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné (dle ČSN 33 2000-5-51 ed 3, tab. ZA-1 označení BA3). Na dvířka rozvodnice DBO neumísťujte žádné jiné předměty ani rozvodnici nepřikrývejte, aby nedošlo k narušení podmínek chlazení.

Rozvaděče, na které se při použití vztahují požadavky na požární odolnost nebo kouřivost podle Nařízení vlády NV 163, dle přílohy 2, skupina 10 (technické zařízení staveb bod 14b) nelze použít prohlášení o shodě podle této aplikace. Na takové rozvaděče se vystavuje EU prohlášení o shodě podle NV č. 117/2016 Sb. a NV č. 118/2016 Sb. (ve vazbě k ZP 4) a prohlášení o shodě podle NV č. 163/2002 Sb. (ve vazbě k ZP 2 a ZP 7).

CykloCoolny slouží k bezpečné úschově a případnému nabíjení až 4 elektrokol / kol. Jsou konstruovány jako modulární zástavba, takže je lze postupně rozšiřovat podle potřeby zákazníka. Veškeré CykloCoolny jsou ve standardních dodávkách: dřevo, dřevoplast – životnost 20-25let, tahokov (bezúdržbové provedení). CykloCoolna se servisním boxem má ve standardní výbavě kompresor na vzduch, elektrorozvaděč, osvětlení, nářadí pro opravu kol.

CykloCoolny nejsou určena pro žádné jiné použití, například uskladňování hořlavých materiálů, výbušnin, osob a zvířat.

Údržba:

Údržba kovových a dřevěných konstrukcí

Životnost: Pro dlouhotrvající životnost pravidelně kontrolujte jeho vnější povrch. V pravidelných intervalech obnovujte povrchovou úpravu dřevěných materiálů (termíny jsou závislé na použitých prostředcích).

Dřevo: Před montáží byly všechny dřevěné díly ošetřeny hluboko působící lazuroou (preventivní ochrana proti zamodraní a plísni)

Nátěr je potřeba jednou za dva roky obnovit pro zachování kvality a vzhledu dřevěných částí konstrukce. K nátěru použijte odolnou lazuru s dobrými fyzikálními vlastnostmi, která ochrání dřevo proti vlhkosti a slunečnímu záření. Lazura by měla být zároveň vodoodpudivá a vlhkosti odolná. Dbejte na to, aby lazura měla dostatek barevného pigmentu, protože jinak by mohlo dojít k zešednutí dřeva. Nepoužívejte žádný lak! Nechte si podrobně poradit od odborného prodejce barev, co se týká ochrany přírodního jehličnatého dřeva, a dodržujte pracovní postup výrobce nátěrové hmoty. Důkladnou ochranou dřeva ovlivníte zásadně životnost materiálů.

Střecha: Očišťujte střechu od listí a sněhu měkkým smetákem s dlouhou rukojetí. Velké množství sněhu na střeše může střechu poničit a je nebezpečné do CykloCoolny v takovém případě vstupovat.

Dveře: Průběžně mazejte panty dveří vazelínou.

Spojovací prvky: Pravidelně kontrolujte, zda se nějaký šroubek, matka apod. neztratily a pokud to bude potřeba, znovu je utáhněte.

Kovová konstrukce je zároveň zinkována. Tato povrchová úprava při správném zacházení zajišťuje dostatečnou životnost konstrukce.

Průběžně kontrolujte, zda ukotvení CykloCoolny pevně drží v zemi a není uvolněné. V případě uvolnění dotáhněte všechny spoje kotvení.

Dbejte na to, aby nedošlo k poškrábání povrchu ať uvnitř nebo vně CykloCoolny.

Ze střechy odstraňujte listí a nečistoty, které mohou obsahovat a zadržovat vlhkost, a to i z důvodu že jejich rozklad může způsobit další škody.

Při vzniku rzi na konstrukci použijte ochranné prostředky k odstranění a zamezení šíření rzi.

Provedení dřevoplastu a tahokovu jsou bezúdržbové.

Údržba elektrických prvků

Obsluha a údržba elektrického zařízení prováděná laiky zahrnuje pouze úkony:

vypnutí a zapnutí zařízení přístupných bez použití nástroje obsluhu instalovaných zařízení přístupných bez použití nástroje např. proudový chránič, časový spínač apod. v souladu s jejich návodem k užití.

Dále pravidelná údržba zahrnuje:

provádění denní prohlídky se zaměřením zejména na mechanická poškození krytu,

rozvodnice DBO, změny barvy částí rozvodnice zapříčiněné zvýšenou teplotou, slyšitelný hluk z rozvodnice (např. drnčení), viditelný dým nebo cítěný zápach po spálené izolaci apod. – v případě zjištění jakékoliv z uvedených indicií – je nezbytné její neprodlené odpojení od napájení!!,

vypíná-li opakovaně jistící prvek, přivolejte pracovníka s kvalifikací minimálně dle § 6 vyhl. č. 50/1978 Sb,

čištění vnějších částí zařízení provádějte suchým bavlněným hadříkem bez odnímání krytů pomocí nástroje při současném odpojení zařízení od sítě (např. vypnutí hl. jističe před elektroměrem),

je zakázáno poškozovat rozvodnice DBO, její značení anebo otevírat kryt s použitím nástrojů

v termínech 2 x ročně proveďte kontrolu funkce proudového chrániče pomocí zabudovaného zkušebního tlačítka (při stisknutí zkušebního tlačítka musí proudový chránič vypnout – pozor způsobíte tím odpojení návazných přístrojů). V případě nevypnutí je proudový chránič vadný a musí se neprodleně vyměnit – je nezbytné její neprodlené odpojení od napájení!!,

v termínech minimálně 1x za 5 let zajistěte provedení prací dle bodu 13 těchto pokynů,

Je-li zařízení poškozeno nebo nevykazuje-li správnou funkci je nezbytné provést jeho neprodlené odpojení od napájení a kontaktovat výrobce rozvaděče nebo přivolat příslušného pracovníka s kvalifikací minimálně dle § 6 vyhl. č. 50/1978Sb.

Vyřazení z provozu:

Po ukončení životnosti CykloCoolny je nezbytné tento výrobek ekologicky zlikvidovat. Vzhledem k předpokládané dlouhé době životnosti, vždy nutné respektovat aktuálně platné předpisy.

Použité materiály na výrobu CykloCoolny jsou z hlediska působení na životní prostředí nezávadné. Použité termoplasty (PC, PP) jsou recyklovatelné.

Ostatní prvky (dřevo, kov, železný spojovací materiál, elektro materiál apod....) lze ekologicky zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech, popř. předat organizacím zabývajícím se separováním a recyklací materiálů. Za nevratné obaly (strečová folie, papírová lepenka, ...) je uhrazen servisní poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového odpadu.

Záruka a reklamace:

Na výrobní a skryté vady poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců od data dodání / montáže. Pouze na dřevoplastové materiály drží výrobce záruku 25 let na dřevokazné houby, hnilobu a hmyz.

Výrobce neuznává záruku za vady vzniklé nekvalifikovanou obsluhou, neodborným nešetrným zacházením, použitím a instalací, jež jsou v rozporu s pokyny uvedenými v tomto návodu a s obecně platnými předpisy. Záruka se rovněž nevztahuje na škody v důsledku živelních katastrof, násilného poškození a v případech neoprávněného zásahu do výrobku.