

TECHNICKÁ DATA A NÁVOD

NL17373

Název výrobku: Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. (700 x 235 x 232 cm),
3*dveře na boční straně + 1*na čele

Firemní označení: NL17373

Jmenovitá napětí: 1NPE, AC 50 Hz, 230V, TN-S

Jmenovitý proud: 16 A

Krytí: zásuvka + vypínač = IP44
svítidlo 2x18W, IP66

Výrobce: REO AMOS, spol. s r.o.
Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava -Třebovice
tel.: 596 966 455 fax.: 596 966 460
E-mail: reoamos@reoamos.cz
WWW.REOAMOS.CZ

Technický popis: Sklad je krytý, uzavřený, plechový příruční sklad opatřený nepropustnou záchytnou vanou a nosnými ocelovými zinkovanými rošty pro zachyt nebezpečných kapalin. Rámová konstrukce je opatřena 2x uzamykatelnými dvoukřídlými dveřmi v boční stěně, jednokřídlými dveřmi v boční stěně a jednokřídlými dveřmi v čelní stěně. Všechny dveře jsou se zadlabacím zámekem a vložkou FAB na generální klíč (jeden klíč na všechny 4 zámky). Na dveřích a stěnách ekoskladu jsou situovány kryté větrací mřížky pro zajištění přirozeného větrání ve skladu v souladu ČSN 65 0201. Schod u dveří je možné v rámci BOZP označit výstražným značením = toto označení je delegováno na koncového uživatele vzhledem k různorodosti možného použití výrobku.

K usnadnění přemísťování prázdného skladu je opatřen závěsnými oky APA č. 5 k závěsné manipulaci, ty jsou dimenzovány na 20.000 cyklů zatížení při pružném použití. Oka musí být minimálně jednou ročně kontrolovány pověřenou osobou, zda jsou v pořádku a vyhovují (delegováno na koncového uživatele). Manipulace se skladem probíhá výhradně přes manipulační závěsná oka jeřábem nebo hydraulickou rukou. Držák navařovaného manipulačního oka APA je vykován z materiálu S355JR a otryskaný pískem. Nosný třmen manipulačního oka je vyroben z ušlechtilé oceli dle DIN 17115 a nesmí dojít k jeho zahřátí nad 400°C. Manipulační oka APA jsou ve shodě s ČSN EN 1677-2 + A1; ČSN EN ISO 1200. Požárně technické a bezpečnostní řešení si zákazník v případě potřeby vyřizuje sám. Ekosklad není pojízdný VZV. Snížená hrana obvodového jeřávu záchytné vany o 50 mm. Stropní jeřáb 15x15mm pro dodatečnou instalaci stabilního hasicího zařízení.

Sklad je vybaven osvětlením stacionárním svítidlem určeným pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Typ svítidla:

2 x 18 W - T26, IP 66, třída izolace I/ -20°C < ta < +40°C

FTZÚ 02 ATEX 0313X

 II 3G Ex nA IIC T4-T5 Gc

 II 3D Ex tc IIIC Tx °C Dc

maximální teplota povrchu 82°C, teplotní třída T4

Svítilidlo je ve shodě s následujícími normami a nařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů:

ČSN EN 60079-15:2010

ČSN EN 60079-0:2010 včetně změn

ČSN EN 6079-31:2010

ČSN EN 60598-1:2009 včetně změn

ČSN EN 60598-2-1:1997 včetně změn

ČSN EN 60598-2-22:1999 včetně změn

ČSN EN 61000-3-2:2006 včetně změn

ČSN EN 55015:2007 včetně změn

ČSN EN 61000-3-2:2006 včetně změn

ČSN EN 61547:2010

NV č. 23/2003 Sb. v platném znění

NV č. 616/2006 Sb. v platném znění

NV č. 481/2012 Sb. v platném znění

Oznámení o zabezpečení jakosti FTZÚ 04 ATEX Q016 dle ČSN EN ISO/IEC 80079-34

Sklad je také vybaven zásuvkou 230 V, IP 44 a elektrickým rozvaděčem na vnější straně pláště, na čelní stěně u dveří.

Na elektrickém rozvaděči jsou všechny bezpečnostní i uživatelské instrukce, jističe, proudový chránič.

Části skladu jsou el. pospojovány a sklad je vybaven zemnicím šroubem pod rozvaděčem a na protilehlé stojné noze ekoskladu. Uzemnění musí být provedeno zemnicím pásem přes zemnicí body. Uzemnění musí být provedeno osobou k těmto úkonům způsobilou - elektrikář (delegováno na koncového uživatele).

Doporučené užití:

Ekosklad je určen pro příruční skladování nebezpečných látek v obalových prostředcích s UN kódem dle ČSN 65 0201, dále dle protokolu o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí může být povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek:

- Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par - BE3N2, zóna 2.
- Pro elektrická zařízení v místech s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par platí ČSN EN 60079-10 a ČSN EN 60079-14 ed.2.

Ekosklad je také určen jako sběrné místo nebezpečných látek.

Spektrum možných látek, které mohou být v ekoskladu skladovány vyplývá ze zpracovaného protokolu o určení vnějších vlivů a je na rozhodnutí koncového uživatele.

Pokud jsou ve skladu skladovány nebezpečné látky, je nutné se k tomuto danému stavu i adekvátně chovat a přizpůsobit při vykonávaných operacích a pracích ve skladu.

Konkrétní použití je vždy na koncovém uživateli, vždy je ale zapotřebí ekosklad doplnit o prvky, které vyžadují právní předpisy pro skladování konkrétních látek a směsí, zodpovědnost je zde zcela na koncovém uživateli ekoskladu.

Elektro výbava se ovládá z vnější strany skladu na ploše rozvaděče. Zde je umístěn vypínač osvětlení, zásuvka 230V, příslušné jističe a proudový chránič.

Ve skladu je možno používat jen elektrická zařízení schváleného typu pro použití v nebezpečných prostorech, dle ČSN EN 60079-10, skupiny IIA, teplotní třídy T6 a použitelné v zóně 2.

Přeprava:

Přeprava ekoskladu probíhá zpravidla nákladními automobily (možno i po železnici, moři). Ekosklad musí být upevněn vázacími popruhy a musí tak být pro přepravu dostatečně zabezpečen.

Nakládka a vykládka probíhá výhradně přes závěsná manipulační oka APA v rozích ekoskladu (popis ok je v technickém popisu ekoskladu) při dodržování platných předpisů BOZP.

Montáž:

Ekosklad musí být umístěn na pevném a vodorovném povrchu kvůli spádu střechy. Ekosklad opatřen elektroinstalací musí být uzemněn přes uzemňovací body, které jsou umístěny ve spodní části protilehlých stojin ekoskladu a zemnicím pásem FeZn (uzemnění delegováno na koncového uživatele). Elektrický rozvaděč elektroinstalace na plášti ekoskladu musí být napojen na jmenovité napětí. V závislosti na místě použití ekoskladu, je na koncovém zákazníkovi zvažena instalace bleskosvodu, takovouto instalaci smí provádět pouze osoba k těmto úkonům způsobilá - elektrikář (delegováno na koncového uživatele).

Údržba:**Poškození, prokorodování nátěru:**

Mechanicky odstraňte korozi až na čistý kov. Odstraňte zbytky nátěrových hmot. Všechny nepřilnavé části povrchu musí být odstraněny.

Očistěte povrch vhodným odmašťovadlem (aceton atp.) Nepoužívejte technický benzín.

Aplikujte nátěrový systém = epoxy esterový email s odstínem RAL7040. Při aplikaci se řiďte pokyny v příslušných aktuálních technických a bezpečnostních listech. Aplikaci musí provádět osoba znalá manipulace s nátěrovými hmotami.

Změny odstínu, stárnutí nátěru:

Expozice kontejneru povětrnosti (zejména UV záření) může způsobit změny odstínu vrchní nátěrové hmoty. Ačkoliv jsou použité materiály UV záření odolné, je tento jev nevyhnutelný v závislosti na době expozice.

Obnova nátěru:

Celý povrch odmastěte vhodným odmašťovadlem (aceton atp.) Nepoužívejte technický benzín. Povrch mechanicky zdrsňte a zbavte prachu. Aplikujte nátěrový systém dle specifikace. Při aplikaci se řiďte pokyny v příslušných aktuálních technických a bezpečnostních listech. Aplikaci musí provádět osoba znalá manipulace s nátěrovými hmotami.

Elektroinstalace musí být v pravidelných cyklech revidována, dle platných právních předpisů. Údržbu elektroinstalace smí provádět pouze osoba k těmto úkonům způsobilá - elektrikář (delegováno na koncového uživatele).

V ekoskladu musí být udržován pořádek a čistota v pravidelných cyklech na základě typu a množství skladované látky. V případě úniku nebezpečné látky do zachytné jímky musí být látka z jímky odstraněna, jímka musí být vyčištěna a zkontrolována, zda nemohla být únikem poškozena, kontrolu provede pověřený pracovník koncového uživatele ekoskladu. Elektrická zařízení instalována na ekoskladu musí být pravidelně kontrolována a revidována odpovědnými pracovníky, kteří mají k tomuto oprávnění.

Zatížení střechy:

Střecha není pochozí. Střecha má spád. Ze střechy je zajištěn plynulý odtok dešťové vody, v zadní části je za tímto účelem přesah střechy (okapnička). V zimním období je zatížení sněhem nutné regulovat = fyzicky odstranit sníh ze střechy pomocí lopaty nebo hrábí, koštěte, apod. dle potřeby a aktuálních klimatických podmínek a vlivů.

Seznam instalovaných prvků elektroinstalace ekoskladu:**Zvenčí na kontejneru:**

- krabice Acidur IP65,
- hlavní vypínač, IP65,
- rozvaděč R1, IP65,
- zásuvka 230V/16A, IP44,
- vypínač č. 1, 230V/10A, IP44

Uvnitř kontejneru (Ex zóna 2):

- zářivková tělesa, svítidlo VIPET-N, 2x18W, IP66, II 3G Ex nA II C T5 Gc,
- OP CYA4/zžl, konstrukce – dveře - rošty, $R_p \leq 0,1 \Omega$

Složení: ocelový plech profilovaný (aluzink. 0,65 mm), uzavřené ocelové profily, vana (ocel tl. 2) a rošty zinkované, el. rozvaděč, kabely a el. osvětlení. Pozor!!! Střecha není pochozí!!!

Parametry NL17373:	šířka	2350 mm
(EKSE007 Atyp)	vnitřní šířka	2230 mm
	délka	7000 mm
	vnitřní délka	6870 mm
	výška	2320 mm
	vnitřní výška	2010 mm
	barva	šedá, stříbrná
	hmotnost	2098 kg
	objem vany	1080 l
	el. rozvod	230 V
	statická nosnost podlahy	1500 kg/m ²
	dynamické zatížení podlahy	220 kg / na 20 x 20 cm
	celková nosnost skladu	7000 kg při zachování statické a dynamické nosnosti podlahy

Toxicita: výrobek je netoxický

Chemická odolnost: ropné látky a běžné chemikálie, které nenarušují ocel.

Záruka: 24 měsíců od data prodeje

Obsluha : poučená a seznámená s funkcí skladu a elektrického rozvodu.

Výrobek splňuje základní všeobecné požadavky zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, zákona č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh. Nařízení vlády č. 281/2000 Sb., dále Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., dále Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., a Nařízení vlády č. 251/2003 Sb. A jsou ve shodě s technickými předpisy a harmonizovanými normami:

- *Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.*
- *ČSN 33 2000 – 4 – 41ed.2*
- *ČSN 33 2000 – 1ed.2,*
- *ČSN 33 2000 – 5-51 ed.3*
- *ČSN 332000 – 4 – 43ed.2*
- *ČSN EN 60079 - 10*
- *ČSN 65 0201*
- *ČSN 33 2000 – 5-51 ed.3*
- *ČSN EN 60529*
- *nařízení vlády č. 23/2003 Sb. - směrnice 94/09 EC (ATEX) zařízení kategorie 3*

Na tento výrobek byl vydán:

- *Technická data.*
- *Výchozí elektrická revize.*
- *Zkouška těsnosti jímky.*
- *Dokumentace skutečného vyhotovení elektroinstalace.*
- *Certifikát TZÚS Praha pro standardní řady EKS..*

Výrobek je za daných podmínek obvyklého použití bezpečný. Popis výrobku, včetně návodu použití a technická dokumentace je dodáván s výrobkem.

Vzhledem k různým podmínkám jednotlivých případů použití, nepřebírá dodavatel žádné záruky, povinnosti a odpovědnost ve spojení s nesprávným používáním zde uvedených informací.

Dne 14. 11. 2017:

Ing. Ondřej Stoniš



Ilustrační schéma vyhotovení ekoskladu:

