



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Notifikovaná osoba, Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Certification Body, Notified Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 090-039385

na výrobek:

Mobilní sklad s havarijní jímkou

typ: Mobilní sklad s havarijní jímkou

Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem

Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem, tepelně izolovaný s vytápěním

varianta: EKS001, EKS002, EKS003, EKS004, EKS005, EKS006, EKS007

EKSE001, EKSE002, EKSE003, EKSE004, EKSE005, EKSE006, EKSE007

EKSEZV001, EKSEZV002, EKSEZV003, EKSEZV004, EKSEZV005, EKSEZV006, EKSEZV007

výrobci:

REO AMOS, spol. s r.o.

IČO: 42767181

adresa: Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava- Třebovice

výrobna: REO AMOS, spol. s r.o

adresa: Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava- Třebovice

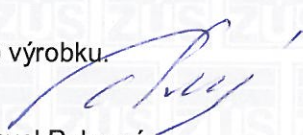
zakázka: Z090170351

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 6

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Pavel Pokorný
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 15. listopadu 2020

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204
Praha, 16. listopadu 2017




Ing. Jozef Pôbiš
vedoucí autorizované osoby

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

Popis:

Sklad je vyráběn v typovém provedení:

- Mobilní sklad s havarijní jímkou
- Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem
- Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem, tepelně izolovaný s vytápěním

Mobilní sklad s havarijní jímkou:

varianta: EKS001, EKS002, EKS003, EKS004, EKS005, EKS006, EKS007

Sklad je krytý, uzavřený, plechový příruční sklad opatřený nepropustnou záchytnou vanou (havarijní jímkou) s nosnými ocelovými zinkovanými rošty pro zachyt nebezpečných kapalin. Sklad je vyroben z uzavřených ocelových profilů, které tvoří rám, pro záchytnou jímku z ocelového plechu (tl. 2 mm) s ocelovými rošty a pláštěm z trapézového aluzinkového ocelového plechu (tl. 0,65 mm). Povrchová úprava kostry, roštů a jímky skladu je vytvořena syntetickou barvou nebo pozinkováním. Sklad je vybaven dvoukřídlými uzamykatelnými dveřmi. Sklad musí být umístěn na pevném povrchu a vodovážné rovině. Zešikmení může způsobit, nefunkčnost havarijní záchytné jímky, nebezpečí ekologického znečištění okolí a nedostatečný sklon střech pro odtok dešťové vody nebo nadměrné zatížení sněhem. Střecha není pochozí. Na skladu jsou situovány kryté větrací otvory kryté lamelami pro zajištění přirozeného odvětrání. Pro možnost přemístění nebo manipulaci prázdného mobilního skladu je v horní části konstrukce vybavena závěsnými oky APA. Sklad se smí přemísťovat vždy prázdný, bez skladovaných nebezpečných látek a s prázdnou havarijní jímkou. Ekosklad je opatřen uzemňovacím šroubem pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny, které jsou umístěny ve spodní části ekoskladu a zemnicím pásem FeZn.

Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem:

varianta: EKSE001, EKSE002, EKSE003, EKSE004, EKSE005, EKSE006, EKSE007

Sklad je krytý, uzavřený, plechový příruční sklad opatřený nepropustnou záchytnou vanou (havarijní jímkou) s nosnými ocelovými zinkovanými rošty pro zachyt nebezpečných kapalin. Sklad je vyroben z uzavřených ocelových profilů, které tvoří rám, pro záchytnou jímku z ocelového plechu (tl. 2 mm) s ocelovými rošty a pláštěm z trapézového aluzinkového ocelového plechu (tl. 0,65 mm). Povrchová úprava kostry, roštů a jímky skladu je vytvořena syntetickou barvou nebo pozinkováním. Sklad je vybaven dvoukřídlými uzamykatelnými dveřmi. Sklad musí být umístěn na pevném povrchu a vodovážné rovině. Zešikmení může způsobit, nefunkčnost havarijní záchytné jímky, nebezpečí ekologického znečištění okolí a nedostatečný sklon střech pro odtok dešťové vody nebo nadměrné zatížení sněhem. Střecha není pochozí. Na skladu jsou situovány kryté větrací otvory kryté lamelami pro zajištění přirozeného odvětrání. Pro možnost přemístění nebo manipulaci prázdného mobilního skladu je v horní části konstrukce vybavena závěsnými oky APA. Sklad se smí přemísťovat vždy prázdný, bez skladovaných nebezpečných látek a s prázdnou havarijní jímkou. Ekosklad je opatřen uzemňovacím šroubem pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny, které jsou umístěny ve spodní části ekoskladu a zemnicím pásem FeZn. Elektrický rozvaděč elektroinstalace na plášti ekoskladu musí být napojen na jmenovité napětí 230 V.

Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem, tepelně izolovaný s vytápěním:

varianta: EKSEZV001, EKSEZV002, EKSEZV003, EKSEZV004, EKSEZV005, EKSEZV006, EKSEZV007

Sklad je krytý, uzavřený, plechový příruční sklad opatřený nepropustnou záchytnou vanou (havarijní jímkou) s nosnými ocelovými zinkovanými rošty pro zachyt nebezpečných kapalin. Sklad je vyroben z uzavřených ocelových profilů, které tvoří rám, pro záchytnou jímku z



ocelového plechu (tl. 2 mm) s ocelovými rošty a pláštěm z trapézového aluzinkového ocelového plechu (tl. 0,65 mm). Povrchová úprava kostry, roštů a jímky skladu je vytvořena syntetickou barvou nebo pozinkováním. Sklad je vybaven dvoukřídlými uzamykatelnými dveřmi. Sklad musí být umístěn na pevném povrchu a vodovážné rovině. Zešikmení může způsobit, nefunkčnost havarijní záchytné jímky, nebezpečí ekologického znečištění okolí a nedostatečný sklon střech pro odtok dešťové vody nebo nadměrné zatížení sněhem. Střecha není pochozí. Na skladu jsou situovány kryté větrací otvory kryté lamelami pro zajištění přirozeného odvětrání. Pro možnost přemístění nebo manipulaci prázdného mobilního skladu je v horní části konstrukce vybavena závěsnými oky APA. Sklad se smí přemísťovat vždy prázdný, bez skladovaných nebezpečných látek a s prázdnou havarijní jímkou.

Ekosklad je opatřen uzemňovacím šroubem pro ochranu před účinky atmosférické elektřiny, které jsou umístěny ve spodní části ekoskladu a zemnicím pásem FeZn.. Elektrický rozvaděč elektroinstalace na plášti ekoskladu musí být napojen na jmenovité napětí 230 V. Plášť a strop skladu je izolován PUR panely a vytápění zajišťuje nízkoteplotní panel.

Použití:

Skladování nebezpečných látek v obalových prostředcích dle ČSN 65 0201.

Sběrné místo nebezpečných látek

Požární bezpečnost mobilních skladů je řešena v „Požárně bezpečnostní řešení PBP-02-17K“
Mobilní sklad nemá žádnou deklarovanou požární odolnost.

Technická data:

Mobilní sklad s havarijní jímkou mobilní sklad s havarijní jímkou s el. rozvodem

typ	EKS / EKSE	001	002	003	004	005	006	007
šířka	mm	2350						
délka	mm	1720	2500	3330	4100	4940	6000	7000
výška	mm	2320						
barva		šedá, stříbrná						
hmotnost	kg	630	760	1350	1420	1495	1800	2080
objem vany	l	450	600	800	1050	1350	1500	1890
el. rozvod	V	230						
statická nosnost podlahy	kg/m ²	1500						
dynamické zatížení podlahy	kg	220 kg / 20 x 20 cm						
celková nosnost skladu*	kg	4000	5000	5000	5000	6000	6500	7000

Mobilní sklad s havarijní jímkou a el. rozvodem, tepelně izolovaný s vytápěním

typ	EKSEZV	001	002	003	004	005	006	007
šířka	mm	2350						
délka	mm	1720	2500	3330	4100	4940	6000	7000
výška	mm	2320						
barva		šedá, stříbrná						
hmotnost	kg	940	980	1850	1980	2030	2495	2620
objem vany	l	450	600	800	1050	1350	1500	1750
el. rozvod	V	230						
statická nosnost podlahy	kg/m ²	1500						
dynamické zatížení podlahy	kg	220 kg / 20 x 20 cm						
celková nosnost skladu*	kg	4000	5000	5000	5000	6000	6500	7000



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Předmět zkoušky	Počet vzorků		Požadovaná (P)/ deklarovaná úroveň (D)
				C	D	
1	Mechanická odolnost a stabilita - únosnost a použitelnost	Obecně: posouzení výpočtu podle zásad ČSN EN 1990 zatížení podle ČSN EN 1991-1 a) Ověření výpočtem podle materiálových Eurokódů ČSN EN 1992, 1993-1, 1993-4,	Posouzení návrhových parametrů výpočtu.			LC2 - 6kg/m ² LC3 – podlaha únosnost 1500kg/m ² LC4- střecha kategorie H LC5 – sněhová oblast VI. LC6 – větrová oblast III.
2	Požárně technické řešení instalace	Klasifikace podle ČSN 73 0804	Posouzení požárně bezpečnostního řešení.			Zařazení do třídy SPB I. Konstrukční systém DP1.
3	Elektrická bezpečnost	Řešení ochrany dle ČSN EN 62305	Posouzení dokumentace			Uzemnění dle ČSN 33 2000-5-54 ed. 3
4	Vodotěsnost - vnějšího pláště	ČSN EN 1027 ČSN EN 12865	Zkušební vzorek			Prohlášení o shodě použitých otvorových výplní.
5	Protiskluznost konečných podlahových úprav	ČSN 74 4507	Posouzení použitých materiálů			Prohlášení o shodě použitých materiálů.
6	Odolnost proti soustředěným zatížením včetně odolnosti proti rázu	ČSN EN 1090- 2 A1	Posouzení materiálu a prvků vnějšího pláště.			P) Statický posudek konstrukce mobil. skladu Odolnost na soustředěné zatížení a odolnost proti nárazu
7	Trvanlivost (panely, těsnicí materiál, prostředky pro odvod srážkových vod)	Interní předpis výrobce	Posouzení dokumentace			Minimální trvanlivost 25 let

Poznámka: C – certifikace výrobku (§6); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§6)

3. Zajištění systému řízení výroby

Obecné požadavky na systém řízení výroby u výrobce jsou uvedeny v příloze č. 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Aplikace norem ČSN EN 1090-1,2 v systému řízení výroby.

4. Podklady předložené výrobcem:

- Technická data: Mobilní sklad EKSE001, ze dne 11. 7.2014
- Technická data: Mobilní sklad EKSE002, ze dne 11. 7.2014
- Technická data: Mobilní sklad EKSE003, ze dne 11. 7.2014



- Technická data: Mobilní sklad EKSE004, ze dne 11. 7.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSE005, ze dne 11. 7.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSE006, ze dne 11. 7.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSE001, ze dne 11. 7.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV001, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV002, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV003, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV004, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV005, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV006, ze dne 29.5.2014
 - Technická data: Mobilní sklad EKSEZV007, ze dne 29.5.2014
 - Technický list: Oko k navaření, typ APA
 - Výkresová technická dokumentace mobilních skladů: EKSE001, EKSE003, EKSE004
 - Elektro schéma mobilních skladů: EKSEZV005
 - Protokol o zkoušce nepropustnosti
 - Technická zpráva: Elektroinstalace ekoskladu EKSE001
 - EU prohlášení o shodě výrobce: SAFEB Services s.r.o., Polní 366, 742 83 Klímkovice, na výrobek: rozvaděč nízkého napětí, typ Famate! Aqua, označení R1
 - ES Prohlášení o shodě výrobce: VYRTYCH a.s., Bělehradská 314/18, 140 00 Praha 4, Česká republika, na výrobek: Stacionární svítidlo určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, typ: VIPET – N, VIPET – N – Em, MULTIVIPET – N, ze dne 31. 3. 2015
 - ES Prohlášení o shodě: Pavlínek s.r.o., Zengrova 497/42, 703 00 Ostrava – Vítkovice, na výrobek: oko k navaření APA nosnost WLL 1t, 3t, 5t, 8t, 15t, ze dne 10. 7. 2013
 - ES Prohlášení o shodě výrobce: Draka Kabely s.r.o., Třebíčská 777/99, 594 01 Velké Meziříčí, ČR, na výrobek: Silový kabel, typ: CYKY, CYKYL
 - Prohlášení o shodě: FENIX Trading s.r.o., Slezská 535/2, 790 01 Jeseník, ČR, na výrobek: Sálavé topné panely ECOSUN
 - Prohlášení o shodě: Spółdzinia Inwalidów Spamel, ul. Wojska Polskiego 3 56-416 Twardogóza, na výrobek: jistič, typ“ LK16R, 25R, 32R
 - Prohlášení o shodě: REO AMOS, spol. s r.o., Provozní 5560/1b, 722 00 Ostrava Třebovice, na výrobek: Nástěnná plastová rozvodnice k EKSE a EKSEZV, ze dne 2. 6. 2015
 - ověření rozvaděče dle ČSN EN 61439 ed. 2
 - Protokol č. 3/2016 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí, na výrobek mobilní skladový kontejner – EKSE005, ze dne 2.9.2016
 - Protokol č. 4/2016 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí, na výrobek mobilní skladový kontejner – EKSEZV005, ze dne 15.9.2016
 - Montážní návod – Nízkoteplotní sálavé panely ECOSUN
 - VZR č. 06091601, Zpráva o revizi pevných elektrických rozvodů, provedena dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, v termínu 6.9. 2016.
 - Výchozí revize 2016 na zařízení – Skladový kontejner EKSE005 v.č. 1001/2016, fa SAFEB Services s.r.o., Polní 366, 742 83 Klímkovice
 - VZR č. 03101601, Zpráva o revizi pevných elektrických rozvodů, provedena dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, v termínu 3.10. 2016.
- Výchozí revize 2016 na zařízení – Skladový kontejner EKSE005 v.č. 1001/2016, fa SAFEB Services s.r.o., Polní 366, 742 83 Klímkovice



- VZR č. 22021601, Zpráva o revizi pevných elektrických rozvodů, provedena dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6, v termínu 22.2. 2016.
Výchozí revize 2016 na zařízení – Skladový kontejner EKSE005 v.č. 1001/2016, SAFEB Services s.r.o., Polní 366, 742 83 Klímkovice.
- Požárně bezpečnostní řešení 02-17
- Statický posudek EKS005

5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu kvality – Požadavky
- ČSN 650201 Hořlavé kapaliny- prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- TN 09_26_01 Prefabrikované stavební jednotky
- ČSN EN 1090- 2 A1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

6. Ověřovací zkoušky:

- Ověřovací zkoušky nebyly AO 204 provedeny.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupiny 09_26 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení.
- Výrobce zajišťuje systém řízení výroby v souladu s požadavky § 6 odst. 1 písm. c) uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za 12 měsíců (při postupu posouzení shody dle § 6).

