



UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE MOBILBOX KONTEJNERA

Primarni cilj kompanije MOBILBOX Container d.o.o. je da u potpunosti zadovoljimo zahteve naših kupaca i opravdamo njihovu lojalnost. Da biste osigurali da Mobilbox kontejneri ostanu očuvani i upotrebljivi tokom svog optimalnog životnog veka, pratite uputstva u nastavku u potpunosti.

Ovaj dokument je takođe uslov garancije.

1. Transport kontejnera

- 1.1. Optimalna rešenja za prevoz kontejnera su kontejnerske šasije i otvoreni kamioni širine 2,50 m.
- 1.2. Pre pomeranja kontejnera, svi pokretni delovi moraju biti osigurani od pomeranja u toku manipulacije i transporta. Svi zidni, podni i krovni elementi moraju biti pravilno fiksirani. Pričvršćivanje kontejnera na standardne kamione vrši se pomoću traka za pričvršćivanje (gurti), sa plastičnim podloškama koje se postavljaju između traka i kontejnera. Farba kontejnera može se oštetiti bočnim panelima ili stubovima tovarnog prostora. Da bi zaštilili farbane delove, izbegavajte svaku mogućnost trenja između delova kamiona i kontejnera. Vozač kamiona je u obavezi da obezbedi sredstva zaštite kako se kontejner ne bi oštetio u toku utovara, transporta i istovara kontejnera.
- 1.3. Za manipulaciju kontejnerima potrebna je dizalica/kran odgovarajuće nosivosti.
- 1.4. Dužina užeta (ili lanca) dizalice mora se odabrati na osnovu udaljenosti između uglova kontejnera. Ugao između užadi treba da bude maksimalno 60 stepeni. Užad moraju biti duža od rastojanja između uglova kontejnera. Veoma je važno da sva četiri užeta/lanca budu jednake dužine! Istegnuto uže ili nepravilno postavljen lanac mogu oštetiti ivice krova.
- 1.5. Uže ili lanac kрана pričvršćivati samo za gornje uglove kontejnera.
- 1.6. Kontejneri se takođe mogu pomerati pomoću viljuškara. Viljuške viljuškara moraju biti duge kao cela širina kontejnera, ali je apsolutna minimalna dozvoljena dužina viljuške 3/4 širine kontejnera. (Ovo znači minimalnu dužinu viljuške od 1825 mm za kontejner širine 2438 mm, a minimalna dužina viljuške od 2245 mm za kontejner širine 2990 mm. Ove minimalne dužine važe samo ako su kontejneri u potpuno prazni i opremljeni džepovima za viljuškare.)
- 1.7. Nakon istovara kontejnera sa vozila, obaveza klijenta je da pregleda kontejner i ustanovi da li postoje oštećenja na kontejneru i pratećoj opremi. Ukoliko se primete oštećenja potrebno je napraviti zapisnik o oštećenjima i ista dokumentovati fotografijama.

2. Postavljanje kontejnera

- 2.1. Kontejneri se postavljaju na ravne betonske površine i to:
 - za kontejnera kraće od 5,00 m: tačke oslona ispod uglova kontejnera, ukupno 4 tačke oslona
 - za kontejnere dužine 5,500 – 8,00 m: tačke oslona ispod uglova kontejnera i na sredini dužih strana kontejnera, ukupno 6 tačaka oslona
 - za kontejnere dužine 8,50 – 10,00 m: tačke oslona ispod uglova kontejnera i na trećinama dužih strana kontejnera ukupno 8 tačaka oslona
 - za kontejnere dužine 10,50 – 12,00 m: tačke oslona ispod uglova kontejnera i na četvrtinama dužih strana kontejnera ukupno 10 tačaka oslona
- 2.2. Da bi se postigla odgovarajuća konzistencija betona, podloga se mora unapred izgraditi i to:
- 2.3. najmanje nedelju dana pre postavljanja kontejnera leti, odnosno 10 dana zimi
- 2.4. Betonska podloga mora da odgovara lokalnim uslovima tla. Na zahtev, Mobilbox će vam obezbediti plan sa rasporedom tačaka oslonca.
- 2.5. Podloga od betona mora biti ravna i horizontalna sa tolerancijom od +/- 5 mm. Pre postavljanja kontejnera podloga mora biti poravnata da bi imala površinu sa maksimalnom tolerancijom +/- 1 mm. Ako osnova nije dovoljno nivelisana, vrata i prozori se možda neće potpuno otvoriti ili zatvoriti, a takođe može izazvati otvore u spojevima zidova.

2.6. U slučaju da se kontejner postavlja na drugu, nebetonsku podlogu, mora se postaviti na odgovarajuću stabilnu i ravnu površinu, kako bi se sprečila deformacija kontejnera i druga potencijalna oštećenja.

3. Ventilacija

3.1. Minimalno rastojanje od 150 mm treba da bude između dna kontejnera i tla, kako bi se uspostavio odgovarajući prostor za ventilaciju radi zaštite kontejnera od površinske vlage i sprečio ulazak vode u podnu izolaciju kontejnera u slučaju jake kiše.

3.2. Kontejner treba redovno provetravati kako bi se vlažnost unutar kontejnera održala ispod 60%. Povećan nivo vlage može izazvati oštećenja na laminiranoj površini iverice. U slučaju sanitarnih kontejnera, potrebno je obratiti pažnju da se prolivena voda što pre očisti i pod što je pre moguće osuši. Ukoliko je do izlivanja došlo zbog kvara, potrebno je odmah obavestiti dobavljača.

4. Odvodnjavanje

4.1. Odvođenje kišnice sa krova kontejnera i iz neposredne okoline potrebno je projektovati tako da voda ne protiče i ne zadržava se ispod kontejnera.

5. Komunalni priključci

5.1. Električni priključci / uzemljenje

- Pre prve upotrebe ili u trenutku postavljanja, nakon što je kupac ili zakupac postavio svoju električnu opremu, ovlašćeno i sertifikovano lice je dužno da izvrši proveru bezbednosti upotrebe i ispunjenje zakonskih regulativa:
 - a) Ispitivanje zaštite od strujnog udara
 - b) Test postavljanja i ispravnosti instalacije
 - c) Ispunjenje zahteva protiv požarne zaštite i drugih propisa iz zaštite i bezbednosti na radu
- Prilikom korišćenja kontejnera, sve bezbednosne provere u skladu sa zakonskim regulativama treba da izvrši zakupac/kupac (ovlašćeno lice). Provere se moraju obaviti pre početka korišćenja kontejnera.
- Postavljanje kontejnera mora se izvršiti u skladu sa važećim zakonima i propisima. Vijci za uzemljenje mogu se pričvrstiti na pozicije koje je odredio proizvođač ili u donjim uglovima kontejnera. U svim slučajevima, podloga mora biti zaštićena od korozije.
- Bilo koja vrsta materijala se može koristiti za priključke (npr. metalne vodovodne cevi, čelične konstrukcije...) koji mogu pomoći pri instalaciji.
- Priključivanje kontejnera na električnu mrežu vrši isključivo stručno osoblje. Snabdevanje električnom energijom mora biti u skladu sa bezbednosnim i tehničkim zahtevima. Ukupna električna oprema unutar kontejnera ne sme da pređe kapacitet osigurača. Zbog opterećenja treba voditi računa da se faze ravnomerno rasporede. (Priključak za napajanje mora imati zaštitu od maksimalno 32 A. Kontejneri se mogu povezivati u liniji, u zavisnosti od opterećenja, ali ne više od 4 kontejnera. Nije dozvoljeno povezivanje daljih jedinica iz poslednjeg kontejnera iz bilo kog razloga).
- Radni uslovi električnih uređaja:
 - a) U utičnicu mogu biti priključeni samo uređaji koji ne prelaze kapacitet instalacije na toj utičnici.
 - b) Elektronski uređaji (računari, serveri, rendgen uređaji itd.) mogu se koristiti samo preko izvora neprekidnog napajanja koji imaju zaštitu od prenapona.
 - c) Da bi se sprečile nezgode, moraju se poštovati bezbednosna uputstva proizvođača elektronskih uređaja.
 - d) Ako je kontejner isporučen sa el. bojlerom, mora se napuniti vodom pre priključenja na električnu mrežu, kako bi se sprečilo uništavanje grejnog elementa.
 - e) Za opremu za osvetljenje potrebno je obezbediti pravilnu cirkulaciju vazduha i odvođenje toplote. Zabranjeno je otvarati poklopce lampe ili stavljati zapaljive materijale.
 - f) Popravke smeju da obavljaju samo ovlašćeni serviseri i uz prethodnu dozvolu Mobilbox-a.

- g) Električna oprema i električna mreža moraju biti zaštićeni od mehaničkih oštećenja, kao i od svih efekata koji mogu izazvati oštećenje izolacije (npr. toplotno zračenje, hemikalije i sl.).
- h) Pre pokretanja sistema ili nakon bilo kakvih promena ili proširenja, mora se napraviti protokol revizije. Električni pregled se ponavlja u redovnim intervalima prema propisima.
- i) U slučaju da se kontejner ili sklop kontejnera ne koriste duže vreme, preporučljivo je isključiti električnu opremu. Pre puštanja u rad potrebno je ponovo proveriti uređaje. Samo na taj način može se garantovati bezbedan rad.
- j) U slučaju bilo kakvog nedostatka, potrebno je preduzeti sve neophodne radnje da se isti otkloni bez odlaganja.
- k) Električna oprema ne sme doći u dodir sa vodom.
- l) Sva električna oprema treba da se koristi onako kako je navedeno u uputstvima proizvođača.
- m) Zabranjeno je pokrivanje otvora radiatora, a strogo je zabranjeno sušiti odeću ili zagrevati tečnosti na njima. Grejanje se mora održavati na bezbednoj udaljenosti od najmanje 500 mm od nameštaja i druge opreme. Ostala opšta bezbednosna uputstva proizvođača moraju se čuvati.
- n) Redovno se proverava ispravnost strujnih tačaka i konektora.
- o) Glavna sklopka se proverava jednom mesečno, dvostrukim spuštanjem i ponovnim uključanjem sklopke.

5.2. Vodovod

- Samo kvalifikovano i ovlašćeno osoblje može priključiti kontejner na vodovodnu mrežu.
- Proverava se rad ventila za smanjenje pritiska i čistoća filtera.
- Nakon priključenja kontejnera na vodovodnu mrežu, potrebno je izolovati spoljne odvođe i vodovodne cevi kako bi se izbegla oštećenja izazvana mrazom/smrzavanje. Tokom zimske upotrebe kontejnera unutrašnja temperatura mora biti najmanje +5 °C. Ako kontejner nije u upotrebi, potrebno je ispustiti vodu iz svih cevi i opreme kako bi se sprečila moguća oštećenja i kvarovi izazvani mrazom.
- Pre bilo kakve promene u sanitarnoj posudi, koja je već u upotrebi, potrebno je ispustiti vodu iz svih cevi i rezervoara, kako bi se sprečila moguća oštećenja.
- Preporučuje se kontinuirano čišćenje pribora i ispitivanje njihove ispravnosti. Zabranjeno je bacanje zrnastog materijala (pesak, zemlja, itd.) u toalet ili lavabo, jer mogu izazvati začepljenje.
- Protok cevi i odvodni tok moraju se stalno proveravati.
- Termostat i sigurnosni ventil bojlera, odnosno normalan rad bojlera, moraju se redovno proveravati kako bi se sprečila oštećenja izazvana mogućim pregrevanjem.

6. Održavanje

- 6.1. Krov, oluci i nadstrešnice moraju se redovno čistiti. Začepljene cevi za kišnicu ili oštećenje nadstrešnice smrzavanjem mogu dovesti do prodiranja kišnice u kontejner. Oštećeni krov mora se odmah popraviti kako bi se sprečilo dalje širenje korozije.
- 6.2. Da bi se održala nosivost kontejnera, krov se ne sme opterećivati velikom količinom snega.
- 6.3. Nakon prevoza i postavljanja kontejnera, može se dogoditi da se vrata i prozori ne mogu otvoriti. Stoga će možda biti potrebno podesiti šarke, prvenstveno izravnavanjem kontejnera. Potrebno je izvršiti podešavanje i proveru prozora i vrata.
- 6.4. Spoljna (mehanička) oštećenja moraju se odmah popraviti (očistiti, odmastiti, ofarbati, lakirati, itd.) kako bi se izbegla korozija. Napuknute ili oštećene zaptivke prozora moraju se popraviti nanošenjem elastične mase (poliuretanska pena ili silikon).
- 6.5. Za čišćenje spoljašnjih i unutrašnjih površina kontejnera mogu se koristiti obična sredstva za čišćenje. Kisela ili alkalna sredstva za čišćenje se ne smeju nanositi na pocinkovane ili hromirane površine. Nije dozvoljeno čišćenje vodom pod visokim pritiskom.
- 6.6. Mobilbox će uvek isporučiti čiste kontejnere, ali ne možemo garantovati da će kontejneri ostati u ovom stanju tokom transporta.