

UPUTE ZA KORIŠTENJE MOBILBOX KONTEJNERA

Primarni cilj tvrtke MOBILBOX CROATIA d.o.o. je u potpunosti zadovoljiti zahtjeve naših klijenata te opravdati njihovu vjernost. Kako biste osigurali da Mobilbox kontejneri ostanu očuvani i upotrebljivi tijekom svog optimalnog životnog vijeka, molimo Vas da se u potpunosti pridržavate uputa u nastavku.

Ovaj dokument također je i uvjet za jamstvo.

1. Prijevoz kontejnera

- 1.1. Optimalno rješenje za prijevoz kontejnera su kontejnerske šasije i otvoreni kamioni širine 2.5 m.
- 1.2. Prije pomicanja kontejnera, svi pokretni dijelovi moraju biti odgovarajuće učvršćeni. Svi zidni, podni i krovni elementi moraju biti pravilno pričvršćeni. Pričvršćivanje kontejnera na standardne kamione vrši se pomoću trake za pričvršćivanje, a plastični podlošci se postavljaju između traka i kontejnera. Bočne ploče kamiona i stupovi za pričvršćivanje mogli bi oštetiti vanjsku boju kontejnera. Kako biste zaštitili vanjsku boju, izbjegavajte svaku mogućnost trenja između kamiona i kontejnera. Vozač kamiona će se pobrinuti za postavljanje odgovarajućih zaštitnih materijala za pakiranje između kontejnera i dijelova kamiona.
- 1.3. Za rukovanje kontejnerima potrebna je odgovarajuća dizalica.
- 1.4. Duljina užeta (ili lanca) dizalice potrebno je odabrati na temelju udaljenosti između kutova kontejnera. Kut između užadi može biti max. 60°. Uže mora biti duže od udaljenosti između kutova kontejnera. Vrlo je važno da užad bude jednake duljine! Istegnuto uže ili neispravno postavljen lanac mogu oštetiti rubove krovne ploče.
- 1.5. Uže dizalice mora biti pričvršćeno za gornje kutove kontejnera.
- 1.6. Manipulacija kontejnerom moguća je pomoću viličara. Po mogućnosti, vilice viličara trebale bi biti dugačke najmanje koliko i širina kontejnera, a minimalna dopuštena duljina vilice iznosi $\frac{3}{4}$ širine kontejnera. (To znači, minimalna duljina vilice od 1.825 mm za kontejner širine 2.438 mm, i minimalna duljina vilice od 2.245 mm za kontejner širine 2.990 mm. Ovi zahtjevi vrijede samo ako su kontejneri potpuno prazni i opremljeni utorima za viličare.)
- 1.7. Nakon istovara kontejnera iz kamiona, mora se zabilježiti primopredajni zapisnik. Svi potencijalni nedostaci ili štete moraju se upisati u zapisnik. Ako je moguće, zapisniku se prilažu fotografije.

2. Postavljanje

- 2.1. Kontejneri se postavljaju na ravnu betonsku površinu, i to:
 - a) za kontejnere duljine do 5 m: ispod kutova kontejnera, ukupno 4 točke;
 - b) za kontejnere duljine između 5.5 m i 8 m: ispod kutova kontejnera i ispod središta dužih stranica, ukupno 6 točaka;
 - c) za kontejnere duljine između 8.5 m i 10 m: ispod kutova kontejnera i trisekcija točaka dužih stranica, ukupno 8 točaka;
 - d) za kontejnere duljine između 10.5 m i 12 m: ispod kutova kontejnera i četvrtine dužih stranica, ukupno 10 točaka.
- 2.2. Kako bi se postigla odgovarajuća konzistencija betona, podloga se mora izgraditi tjedan dana unaprijed ljeti, odnosno 10 dana unaprijed zimi.
- 2.3. Betonska podloga mora odgovarati lokalnim uvjetima tla. Na zahtjev, Mobilbox će Vam pružiti plan koji prikazuje odgovarajuće potporne točke.
- 2.4. Betonska podloga mora biti ravna i horizontalna s tolerancijom od +/- 5 mm. Prije postavljanja kontejnera, podlogu je potrebno izravnati kako bi imala površinu s tolerancijom od max. +/- 1 mm. Ako podloga nije adekvatno nivelirana, vrata i prozori se možda neće pravilno otvarati/zatvarati, a također može uzrokovati i pukotine u spojevima.

- 2.5. U slučaju da se kontejner postavlja na drugu (ne betonsku) podlogu, postavlja se na odgovarajuću stabilnu i ravnu površinu, kako bi se spriječila deformacija kontejnera i druga moguća oštećenja na njemu.

3. Ventilacija

- 3.1. Kako bi se kontejner zaštitio od površinske vlage i dotoka vode u podnu izolaciju kontejnera u slučaju jake kiše, mora postojati minimalni razmak od 150 mm između kontejnera i tla kako bi se uspostavio odgovarajući prostor za ventilaciju.
- 3.2. Kontejneri se moraju održavati na odgovarajućoj temperaturi i redovito se provjetravati kako bi se njihova unutarnja relativna vlažnost održala ispod razine od 60%. Veća vlažnost može oštetiti laminiranu površinu iverice. U slučaju sanitarnih kontejnera potrebno je posebno paziti da se prolivena voda očisti što je prije moguće. Ako je do izlivanja vode došlo zbog nekog kvara, a ne korištenja, dobavljač se smjesta mora obavijestiti.

4. Odvodnjavanje

- 4.1. Potrebno je osigurati pravilno slijevanje oborinske vode s krova kontejnera, a okolni prostor projektirati tako da voda ne teče ispod kontejnera.

5. Komunalni priključci

I. Električni priključci / Postavljanje

- 5.1. Prije prve uporabe ili u trenutku postavljanja, nakon što je najmoprimac ili kupac postavio vlastitu električnu opremu, ovlaštena osoba je dužna izvršiti sljedeće sigurnosne provjere i odredbe zbog zakonskih zahtjeva:

- ispitivanje zaštite od strujnog udara
- test postavljanja
- ostale standarde zaštite od požara, sigurnosti i zdravlja

Prilikom korištenja kontejnera, sve sigurnosne provjere prema zakonskim zahtjevima provodi najmoprimac/kupac (ovlaštena osoba). Provjere se moraju provesti prije stavljanja kontejnera u uporabu.

- 5.2. Postavljanje kontejnera mora se izvršiti u skladu s važećim zakonima i propisima. Vijci za uzemljenje mogu se pričvrstiti na položaje koje je odredio proizvođač ili u donje kutove kontejnera. U svim slučajevima podloga mora biti zaštićena od korozije.
- 5.3. Za priključke se može koristiti bilo koja vrsta materijala (npr. metalne vodovodne cijevi, čelične konstrukcije...) koja može pomoći pri postavljanju.
- 5.4. Spajanje kontejnera na električnu mrežu obavlja isključivo stručno osoblje. Opskrba električnom energijom mora biti u skladu sa sigurnosnim i tehničkim zahtjevima. Ukupna strujna oprema unutar kontejnera ne smije prelaziti kapacitet osigurača. Radi opterećenja, treba paziti da se faze ravnomjerno rasporede. (Priključak za napajanje mora imati zaštitu od max 32 A. Kontejneri se mogu spojiti u liniju, ovisno o opterećenju, ali ne više od 4 kontejnera. Nije dopušteno spajati daljnje jedinice iz zadnjeg kontejnera iz bilo kojeg razloga).
- 5.5. Radni uvjeti električnih uređaja:
- U električne utičnice mogu se priključiti uređaji koji su u skladu s njihovim odgovarajućim opterećenjem.
 - Elektronički uređaji (računala, poslužitelji, rendgenski uređaji itd.) mogu se koristiti samo putem neprekinutih izvora napajanja koji imaju prenaponsku zaštitu.
- 5.6. Kako bi se spriječile nezgode, moraju se poštivati sigurnosni propisi za elektroničke uređaje.
- 5.7. Ako kontejner dolazi s el. bojlerom, on se mora napuniti vodom prije spajanja na električnu mrežu, kako bi se spriječilo uništavanje grijaćeg elementa.
- 5.8. Za rasvjetnu opremu potrebno je osigurati pravilnu cirkulaciju zraka i odvodnju topline. Zabranjeno je otvaranje poklopaca svjetiljki ili postavljanje zapaljivih materijala.

- 5.9. Popravke smiju izvoditi samo ovlaštene serviseri i uz prethodno dopuštenje Mobilboxa.
- 5.10. Električna oprema i električna mreža moraju biti zaštićene od mehaničkih oštećenja, kao i od svih učinaka koji mogu uzrokovati oštećenje izolacije (npr. toplinska zračenja, kemikalije i dr.).
- 5.11. Prije pokretanja sustava ili nakon bilo kakvih izmjena ili proširenja, mora se napraviti protokol revizije. Električni pregled se ponavlja u redovitim vremenskim razmacima prema propisima.
- 5.12. U slučaju ne korištenja kontejnera ili kontejnerskog sklopa na dulje vrijeme, preporučljivo je isključiti električnu opremu. Prije ponovnog puštanja u pogon potrebno je ponovno provjeriti uređaje. Samo na taj način može se jamčiti siguran rad.
- 5.13. U slučaju bilo kakvog nedostatka, potrebno je bez odlaganja poduzeti sve potrebne radnje za njegovo uklanjanje.
- 5.14. Električna oprema ne smije doći u dodir s vodom.
- 5.15. Sva električna oprema mora se koristiti kako je navedeno u uputama od strane proizvođača.
- 5.16. Zabranjeno je prekrivati otvore radijatora, a strogo je zabranjeno sušiti odjeću ili zagrijavati tekućine na njima. Grijanje se mora držati na sigurnosnoj minimalnoj udaljenosti od 500 mm od namještaja i druge opreme. Ostale opće sigurnosne upute proizvođača se moraju čuvati.
- 5.17. Redovito se provjerava ispravnost strujnih točaka i konektora.
- 5.18. Sklopka se provjerava jednom mjesečno tj. isključuje se i uključuje dva puta.

II. Vodovod

- 5.19. Samo kvalificirano i ovlašteno osoblje može priključiti kontejner na vodovodnu mrežu.
- 5.20. Potrebno je provjeriti rad ventila za smanjenje tlaka i čistoću filtera.
- 5.21. Nakon spajanja kontejnera na vodovodnu mrežu potrebno je izolirati vanjske odvođe i vodovodne cijevi kako bi se izbjegla oštećenja izazvana mrazom/smrzavanjem. Tijekom zimske uporabe kontejnera, unutarnja temperatura mora biti najmanje +5 °C. Ako se kontejner ne koristi, potrebno je ispustiti vodu iz svih cijevi i opreme kako bi se spriječila moguća oštećenja i kvarovi uzrokovani mrazom.
- 5.22. Prije bilo kakvih preinaka u sanitarnom kontejneru, koji se već koristi, potrebno je ispustiti vodu iz svih cijevi i spremnika, kako bi se spriječila moguća oštećenja.
- 5.23. Preporuča se kontinuirano čišćenje pribora i ispitivanje njihove ispravnosti. Zabranjeno je bacati zrnasti materijal (pijesak, zemlju itd.) u WC ili umivaonik jer oni mogu uzrokovati začepljenje.
- 5.24. Protočnost cijevi i protok odvođa moraju se kontinuirano provjeravati.
- 5.25. Termostat i sigurnosni ventil bojlera, odnosno normalan rad bojlera, potrebno je redovito provjeravati kako bi se spriječila oštećenja uzrokovana mogućim pregrijavanjem.

6. Održavanje

- 6.1. Krov, oluci i nadstrešnice od kiše moraju se redovito čistiti. Začepljenje cijevi za kišnicu ili oštećenje nadstrešnice od smrzavanja mogu dovesti do prodiranja kišnice u kontejner. Oštećeni krov potrebno je odmah sanirati kako bi se spriječila daljnje širenje korozije.
- 6.2. Kako bi se održala nosivost kontejnera, krov se ne smije opterećivati velikom količinom snijega.
- 6.3. Nakon prijevoza i skladištenja kontejnera, može se dogoditi da se vrata i prozori ne mogu otvoriti. Stoga će možda biti potrebno podesiti šarke, prvenstveno izravnavanjem kontejnera pomoću vijaka za podešavanje. Potrebno je izvršiti podešavanje i redovitu provjeru prozora i vrata.
- 6.4. Vanjska (mehanička) oštećenja moraju se odmah popraviti (očistiti, odmastiti, obojiti, lakirati itd.) kako bi se izbjegla korozija. Pucanje ili oštećenje brtvi na prozorima potrebno je sanirati nanošenjem elastične smjese (poliuretanske pjene ili silikona)
- 6.5. Za čišćenje vanjskih i unutarnjih površina kontejnera mogu se koristiti obična sredstva za čišćenje. Kisela ili alkalna sredstva za čišćenje ne smiju se nanositi na pocinčane ili kromirane površine. Nije dozvoljeno čišćenje kontejnera vodom pod visokim pritiskom. Mobilbox će uvijek isporučiti čiste kontejnere, ali ne možemo jamčiti da će kontejneri ostati u takvom stanju tijekom transporta.