

NEW MOBILE TOILET CABIN (MTC)

NOVÁ MOBILNÍ TOALETA



Objem zásobníku / Capacity of the tank - 250 Litrů / Litres

**Rozmezí pracovních teplot / Working
temperatures - 40°C + 60 °C**

Hmotnost / Weight 90 kg

Rozměry / Dimensions 115 x 115 x 245 cm

General Information

This new toilet cabin can be used in the places with no fixed toilets or with a lack of toilets as well as in areas with large concentrations of the people. The toilet cabin is placed on a flat surface (ground, asphalt, concrete, etc.). The capacity of the holding tank is designed for 450 visits.

The toilet is made of high - quality polyethylene; it is resistant to sudden changes in ambient temperatures from - 40 to + 60 °C. Special additives in the polyethylene make the unit resistant to the direct effects of solar ultraviolet radiation. Since the toilet roof is made of white matte plastic, it does not require indoor lighting. Simply place the toilet under a light source (lamp, spotlight); this will be enough to light the unit at night.

Areas of use:

- mass events
- building sites
- recreation areas (beaches, parks, squares, etc.)
- repair sites (roads, pipework)

Technical Specifications

- Holding tank capacity: 250 liters
- Overall dimensions of the unit (mm):
- Length 1150, Width 1150, Height 2450
- Weight: 89 kg

Portable toilet equipment:

Standard unit is equipped with:

- toilet paper holder
- hooks
- water dispenser
- sink
- lock latch

Operation principle

The holding tank with a capacity of 250 litres is designed for 450 visits before servicing is required. The toilet is emptied using a special vehicle with vacuum equipment.

Toilet service order:

1. Remove the waste from the holding tank (you can use any sewage pump).
2. Clean the inside of the toilet using a brush and cleaning agent.
3. Fill the holding tank with a new batch of sanitary liquid. Ensure that there is enough toilet paper.

Sanitary fluid must:

- neutralize the odors
- be biodegradable waste
- prevent gas formation and the development of putrefaction
- be environmentally friendly (consist of biodegradable components)
- be non-toxic
- not induce corrosion and ageing of plastic, metal and rubber

Structure of MTC and its complete set:

The complete set of the **MTC** in unassembled form includes 4 places:

1. The pallet - one piece
2. The tank - one piece (into a tank there are the stuff and timber elements of the **MTC**, packed in polyethylene sacks, the packing list)
3. The roof - one piece
4. The three side of panels, a front panel assembled with a door, a pipe of ventilation of Ø110 - one piece

Základní informace

Toaletní kabina se používá zejména v místech, která nejsou vybavena stacionárními toaletními systémy, nebo tam kde je obecně nedostatek toalet. Zejména také v oblastech s velkou koncentrací lidí. WC kabina se může instalovat na rovný povrch (půda, asfalt, beton, atd.). Kapacita sběrné nádrže je navržena pro 450 návštěv.

WC je vyrobeno z vysoce kvalitního polyetylenu; který je odolný vůči náhlým teplotním změnám v rozmezí od - 40 do + 60 °C. Polyetylén obsahuje speciální přísady, které zaručují vysokou odolnost proti přímým účinkům slunečního ultrafialového záření. WC střeška je vyrobena z bílého matného plastu a nevyžaduje tak nutně umělé vnitřní osvětlení. Jednoduché umístění toaletní kabiny pod venkovním pouličním světelným zdrojem (žárovka, reflektor) je plně postačující pro vytvoření světla uvnitř toalety v noci.

Oblasti použití:

- hromadné akce
- stavební pozemky
- rekreační plochy (pláže, parky, náměstí, apod.)
- stavební opravy a výstavba (domy, silnice, průmyslové stavby)

Technické specifikace

- Skladovací kapacita nádrže: 250 litrů
- Celkové rozměry mobilní toalety (mm):
- Délka 1150, Šířka 1150, Výška 2450
- Váha: 89 kg

Mobilní toaleta je standardně vybavena:

- Držákem na toaletní papír
- Háčky na ošacení
- Zásobníkem čisté vody
- Umyvadlem
- Ruční zámková západka

Princip činnosti

Sběrná nádrž o objemu 250 litrů je navržena pro 450 návštěv, než je zapotřebí provést servis. Toaleta se vyprázdňuje pomocí speciálního fekálního vozidla vybaveného vakuovým zařízením.

Servis toalety:

1. Vyprázdňte obsah sběrné nádrže pomocí fekálního vozidla
2. Vyčistěte vnitřek mobilní toalety pomocí štětce a čisticích prostředků.
3. Naplňte sběrné nádrže novou šarží sanitární kapaliny. Ujistěte se, že je dostatek toaletního papíru.

Sanitární tekutina musí:

- neutralizovat pachy
- být biologicky rozložitelným odpadem
- splňovat prevenci tvorby plynu a rozvoj hniloby
- být šetrná k životnímu prostředí (sestávat z biologicky rozložitelných složek)
- být netoxická a nesmí vyvolávat korozi a stárnutí plastu, kovu a pryže

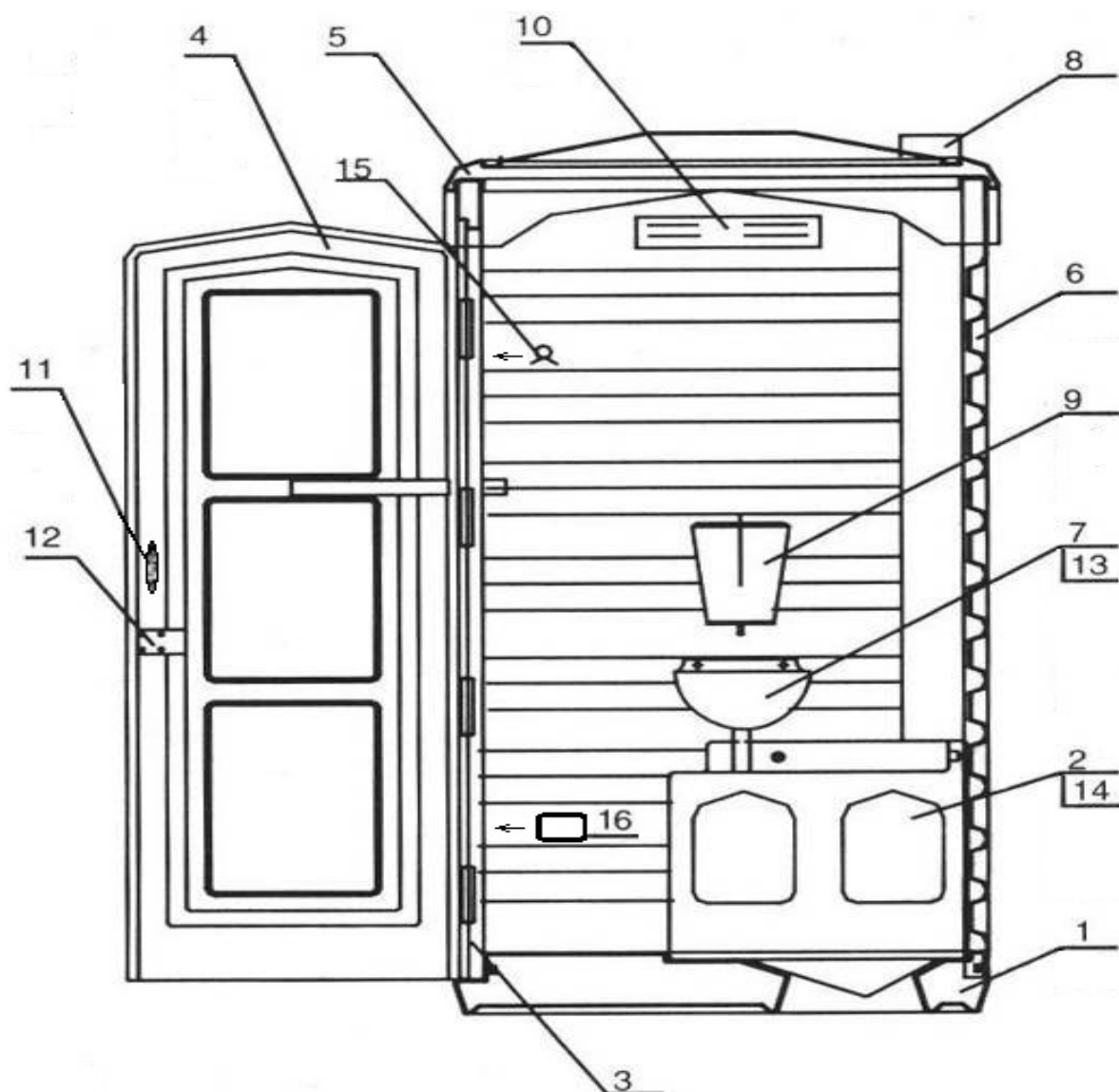
Struktura mobilní toalety a její kompletní složení:

Kompletní sada mobilní toalety v nesmontované formě obsahuje 4 prvky:

1. paleta - jeden kus
2. nádrž - jeden kus (do nádrže jsou součástí věci a dřevěné prvky mobilní toalety balené v polyetylenových pytlech, dle seznamu balení)
3. střeška - jeden kus
4. tři postranní panely, čelní panel sestaven s dveřmi, trubka odvětrávání o Ø 110 mm - jeden kus

Structure of MTC and its complete set (the side panel is conditionally removed)

Struktura mobilní toalety a její kompletní skladba (boční panel je záměrně odstraněn)



1. Pallet - 1pc
2. Holding tank - 1 pc
3. Front panel - 1 pc
4. Door - 1 pc
5. Roof - 1 pc
6. Back panel with grate for ventilation - 1 pc
7. Sink - 1 pc
8. Draining pipe Ø 110x2000 mm - 1pc
9. Water dispenser - 1pc
10. Side panel with grate for ventilation - 2pcs
11. Door handle - 2 pcs
12. Lock latch - 1pc
13. Sanitary drain pipe Ø 50 - 1pc
14. Water - closet seat - 1 pc
15. Hook for clothes - 1 pc
16. Toilet paper holder - 1 pc

1. Paleta - 1ks
2. Sběrná nádrž - 1 ks
3. Přední panel - 1 ks
4. Dveře - 1 ks
5. Střecha - 1 ks
6. Zádový panel s roštem pro ventilaci - 1 ks
7. Dřez - 1 ks
8. Odčerpávací potrubí o Ø 110x2000 mm - 1ks
9. Dávkovač vody - 1ks
10. Postranní panel s roštem pro ventilaci - 2ks
11. Klika - 2 ks
12. Zámková západka - 1ks
13. Sanitární odpadní potrubí o Ø 50 mm - 1ks
14. WC sedačka - 1 ks
15. Háček na oblečení - 1 ks
16. Držák na toaletní papír - 1 ks

Assembling of MTC.

1. To set and fasten the front panel with the door to the pallet by means of four mushroom head bolt M8×80 (on two on a side).
2. To set the holding tank on the pallet. On this stage of editing a tank is not fastened.
3. To fasten two side panels successive to the pallet through rivets petalous 4,8×16 – 18pcs (on 9pcs on one panel). To fasten side panels with the front panel through rivets petalous 4,8×16 – 20pcs (on 10pcs on one panel).
4. To establish the back panel. It is wider, than side panels. Panels are fastened by means of rivets petalous 4,8×16 - 14 pcs, with fixing by M5A2-14pcs hollow disk (on 7 pcs on one panel). In addition to fix side panels to the pallet by means rivets petalous 4,0×21 – 2 pcs (on 1 piece on one panel).
5. To install the roof at panels and to fix by means of rivets petalous 4,8x24 – 9 pcs (on 3 pieces on two side and a back panel)
6. To fix the holding tank by means of rivets of petalous 4,8x21 – 2 pcs through a hollow disk the increased M6 – 2 pieces (the tank fastens from sides through side panels).
7. To fix the sink by means of rivets of petalous 4,8x21 – 2 pcs through the hollow disks increased by M6 – 2 pcs.
8. To connect by means of the sanitary drain pipe of Ø50mm a sink to a holding tank.
9. To insert the anti-siphonage pipe Ø110×2000 into the holding tank and the bore in a roof.
10. To set over the sink and to fix to the side panel the water dispenser by means of self-tapping screws with a press hollow disk of 4,2x19 - 2 pcs through a plastic plate – 1 pc.
11. To fix on an internal surface of a front panel a toilet paper holder by means of self-tapping screws with a press hollow disk of 4,2x19 - 2 pieces
12. To fix at the internal surface of the front panel the hook for clothes (a rivet of Ø 4,8 x 18 - 2 pieces);
13. To fix door handles on both sides of a door (a rivet of Ø 4,8 x 18 - 4 pieces);
14. To set the seat of toilet at the holding tank.

Kompletace mobilní toalety

1. Pro nastavení a upevnění čelního panelu s dveřmi na paletu použijte čtyřhlavé šrouby M8 × 80 (na dva na boku).
2. Nastavení sběrné nádrže na paletu. Nádrž není připevněná.
3. Upevnění dvou bočních panelů k paletě pomocí plátkových nýtů 4,8 × 16 - 18 kusů (po 9 kusech na jednom panelu). K upevnění bočních panelů s čelním panelem použijte plátkové nýty 4,8x16 - 20ks (na 10ks na jednom panelu).
4. Montáž a upevnění zadního panelu. Tento je širší, než boční panely. Panely jsou upevněny pomocí nýtů plátkových 4,8x16 - 14 ks, včetně držáku podle M5A2-14pcs dutého disku (na 7dílný na jedné desce). Kromě fixování bočních panelů k paletě pomocí plátkových nýtů 4,0 × 21 - 2 ks (na 1 ks na jednom panelu).
5. Montáž a instalace střechy na panely a opravit pomocí nýtů 4,8x24 - 9 ks (3 kusy na dvou stranách a zadní panel)
6. Chcete-li opravit sběrnou nádrž pomocí nýtů 4,8x21 - 2 ks dutou diskou zvýšenou M6 - 2 ks (tank urychluje ze stran přes boční panely).
7. Montáž dřezu pomocí nýtů 4,8x21 - 2 ks dutou diskou se zvýšil o M6 - 2 ks.
8. Montáž sanitárního odpadního potrubí o Ø 50 mm ze dřezu do sběrné nádrže.
9. Montáž odpadního potrubí o Ø 110 × 2000 mm do sběrné nádrže otvorem ve střeše.
10. Montáž dávkovače vody na postranní panel pomocí samořezných šroubů 4,2x19 - 2 ks přes plastovou desku - 1 ks.
11. Montáž držáku na toaletní papír na čelní panel pomocí samořezných šroubů 4,2x19 - 2 ks
12. Montáž háčku na oblečení na přední panel (nýtem Ø 4,8 x 18 - 2 ks)
13. Montáž kliky dveří na obou stranách dveří (nýtem Ø 4,8 x 18 - 4 ks)
14. Montáž WC na sběrnou nádrž.

