

Názov :  
Spracoval:  
Investor:

**INFO kontajner Bratislava**  
Útvar hlavnej architektky  
HMSR Bratislava

Stupeň:  
Časť PD:

**Dokumentácia pre realizáciu stavby**  
**A SPRIEVODNÁ SPRÁVA, B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Vypracoval:  
Zodpovedný projektant:

Ing.arch. Kristína Olesová  
Ing.arch. Ingrid Konrad

Dátum:

11/2020

## A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### 1. Identifikačné údaje stavby a investora:

**Stupeň:** Projektová dokumentácia pre realizáciu stavby  
**Investor:** HMSR Bratislava  
**Názov projektu:** INFO kontajner Bratislava  
**Miesto projektu:** Bratislava

**Technické údaje:** Typ kontajneru – Lodný kontajner DC '20' - predné a bočné otváranie

Vonkajšie rozmery: Dĺžka 6058 mm  
Šírka 2438 mm  
Výška 2591 mm

Vnútorne rozmery: Dĺžka 5900 mm  
Šírka 2345 mm  
Výška 2385 mm

Hmotnosť 2200 kg

Nosnosť 24800 kg

Objem 33,4 m<sup>3</sup>

Terasa: Rozmer 6000 x 3125 mm

**Spracoval:** Útvar hlavnej architektky  
**Vypracoval:** Ing. arch. Kristína Olesová  
**Zodpovedný projektant:** Ing. arch. Ingrid Konrád

### 2. Základné údaje o stavbe

#### **Urbanistické riešenie**

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na potreby prezentácie s možnosťou variability situovania vo verejnom priestore. Kontajner je navrhnutý na dva základné typy podmienok osadenia:  
1. Osadenie na spevnenej ploche (námestie, ulica, parkovisko a pod.). Pre potrebu debarierizácie kontajneru, budú v prípade potreby osadené ocelové nájazdové rampy.  
2. Osadenie na nespevnenom teréne (trávnatý porast, štrk a pod.) Pre toto situovanie je navrhnutá exteriérová terasa o rozmeroch 6000x3125 mm, ktorá v sebe zahŕňa aj rampu pre znevýhodnených. Konštrukcia terasy je samostatná, prisunutá ku kontajneru.

#### **Architektonické riešenie**

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na priestor pre organizáciu verejných prezentácií v rôznom prostredí. Navrhovaný je lodný kontajner s rozmermi 6058x2438 mm a výškou 2591 mm s otváracími prednými a bočnými krídlami. Úpravy kontajneru nebudú mať vplyv na jeho technické parametre ako vodotesnosť, uzamykateľnosť a bezpečnú manipuláciu. Farebné riešenie konštrukcie kontajnera je navrhovaná farba biela. Na vonkajších stranách budú umiestnené polepy z liatej fólie vo farbách červenej a sivej.

Interiér pozostáva z hliníkovej slzičkovej protišmykovej podlahy. Steny sú navrhované s bielou povrchovou úpravou. V zadnej časti kontajnera je navrhnutý preglejkový obklad s bielym náterom lepeným na stenu kontajnera.

Obklad na stene bude slúžiť ako premetacia plocha. Na strope kontajnera je na os vnútorného priestoru umiestnený koľajnicový závesný systém s pohyblivými nastaviteľnými LED svietidlami. Na strope kontajnera bude na otočnej a nastaviteľnej konštrukcii zavesený dataprojektor s integrovanou batériou. Na stenách kontajnera budú umiestnené zásuvky, spínače, rozvodná skrinka tak aby boli prekryté skrinkovou zostavou. vid' PD. Na ľavej strane kontajnera sú umiestnené drevené skrinky, ktoré umožnia variabilné umiestnenie a použitie. Skrinky budú na seba naukladané – navrhnuté sú tri druhy skriniek – 1- otváracia uzamykateľná, 2- otváracia, 3- otváracia, uzamykateľná bez zadnej steny (umožňuje prístup k elektroinštaláciám). V interiéri sú umiestnené 3 nízke stolíky a jeden vysoký stolík z hliníkovej nosnej konštrukcie a preglejkovej dosky.

Prezentačné panely sú navrhnuté na umiestnenie v interiéri aj exteriéri. Konštrukcia panelov je navrhnutá z hliníkových profilov a spojovacích prvkov, ktoré sa dajú medzi sebou variovať a skladať. Samotná prezentačná plocha je navrhnutá na prezentovanie panelov vo formáte 700x1000 mm. Konštrukcia určená do interiéru sa skladá zo šiestich kusov prezentačných plôch, konštrukcia je samonosná a nepotrebuje žiadne kotvenie. Konštrukcia určená do exteriériu je spojená do tvaru trojuholníka a v spodnej časti je zaťažená betónovými platňami, ktoré čiastočne chránia konštrukciu pred poveternostnými podmienkami.

Terasa je navrhovaná ako samostatná konštrukcia umiestnená pri kontajneri. Terasa slúži na osadenie zostavy kontajnera na nespevnený terén. Konštrukcia terasy je umiestnená na betónových dlažobných kockách o rozmeroch 300x300x50 mm, na ktorých sú uložené rektifikačné terče (umožňujú výškové nastavenie terasy). Na rektifikačných terčoch je umiestnený nosný rošt pozostávajúci z drevených hranolov 70x40 mm. Na rošt budú kotvené platne, ktoré sú vyhotovené z podkladovej vode odolnej debniacej preglejky hrúbky 24 mm na ktorú je lepený hliníkový slzičkový protišmykový plech v rovnakej veľkosti – rozdelenie terasy na platne umožňuje jej opätovné zloženie a rozloženie. Konštrukcia terasy zahŕňa rampu pre znevýhodnených.

### Bilancie objektu

Zastavaná plocha kontajner:	14,75 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha terasa:	18,75 m <sup>2</sup>
Minimálna plocha pre osadenie kontajnera:	77,56 m <sup>2</sup>

### 3. Spracovatelia

Architektúra: ÚHA Ing. arch. Ingrid Konrad, Ing. arch. Kristína Olesová

## B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

### 1. Charakteristika objektu

<b>Technické údaje:</b>	Typ kontajneru – Lodný kontajner DC '20' - predné a bočné otváranie		
Vonkajšie rozmery:	Dĺžka	6058 mm	
	Šírka	2438 mm	
	Výška	2591 mm	
	Vnútorné rozmery:	Dĺžka	5900 mm
		Šírka	2345 mm
		Výška	2385 mm
		Hmotnosť	2200 kg
		Nosnosť	24800 kg
		Objem	33,4 m <sup>3</sup>
Terasa:	Rozmer	6000 x 3125 mm	

## Bilancie objektu

Zastavaná plocha kontajner:	14,75 m <sup>2</sup>
Zastavaná plocha terasa:	18,75 m <sup>2</sup>
Minimálna plocha pre osadenie kontajnera:	77,56 m <sup>2</sup>

## Vplyv objektu, prevádzky alebo výroby na životné prostredie, predpokladaný spôsob obmedzenia alebo odstránenia prípadných negatívnych vplyvov:

Objekt je nevýrobného charakteru a jej technické vybavenie nevytvára negatívne dopady na životné prostredie.

## 2. Urbanistické a architektonické riešenie objektu

### Urbanistické riešenie

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na potreby prezentácie s možnosťou variability situovania vo verejnom priestore. Kontajner je navrhnutý na dva základné typy podmienok osadenia: 1. Osadenie na spevnenej ploche (námestie, ulica, parkovisko a pod.). Pre potrebu debarierizácie kontajneru, budú v prípade potreby osadené ocelové nájazdové rampy. 2. Osadenie na nespevnenom teréne (trávnatý porast, štrk a pod.) Pre toto situovanie je navrhnutá exteriérová terasa o rozmeroch 6000x31250 mm, ktorá v sebe zahŕňa aj rampu pre znevýhodnených. Konštrukcia terasy je samostatná, prisunutá ku kontajneru.

### Architektonické riešenie

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na priestor pre organizáciu verejných prezentácií v rôznom prostredí. Navrhovaný je lodný kontajner s rozmermi 6058x2438 mm a výškou 2591 mm s otváracími prednými a bočnými krídlami. Úpravy kontajneru nebudú mať vplyv na jeho technické parametre ako vodotesnosť, uzamykateľnosť a bezpečnú manipuláciu. Farebné riešenie konštrukcie kontajnera je navrhovaná farba biela. Na vonkajších stranách budú umiestnené polepy z liatej fólie vo farbách červenej a sivej.

Interiér pozostáva z hliníkovej slzičkovej protišmykovej podlahy. Steny sú navrhované s bielou povrchovou úpravou. V zadnej časti kontajnera je navrhnutý preglejkový obklad s bielym náterom lepeným na stenu kontajnera. Obklad na stene bude slúžiť ako premietacia plocha. Na strope kontajnera je na os vnútorného priestoru umiestnený koľajnícový závesný systém s pohyblivými nastaviteľnými LED svetidlami. Na strope kontajnera bude na otočnej a nastaviteľnej konštrukcii zavesený dataprojektor s integrovanou batériou. Na stenách kontajnera budú umiestnené zásuvky, spínače, rozvodná skrinka tak aby boli prekryté skrinkovou zostavou. viď PD. Na ľavej strane kontajnera sú umiestnené drevené skrinky, ktoré umožnia variabilné umiestnenie a použitie. Skrinky budú na seba naukladané – navrhnuté sú tri druhy skriniek – 1- otváracia uzamykateľná, 2- otváracia, 3- otváracia, uzamykateľná bez zadnej strany (umožňuje prístup k elektroinštaláciám). V interiéri sú umiestnené 3 nízke stolíky a jeden vysoký stolík z hliníkovej nosnej konštrukcie a preglejkovej dosky.

Prezentačné panely sú navrhnuté na umiestnenie v interiéri aj exteriéri. Konštrukcia panelov je navrhnutá z hliníkových profilov a spojovacích prvkov, ktoré sa dajú medzi sebou variovať a skladať. Samotná prezentačná plocha je navrhnutá na prezentovanie panelov vo formáte 700x1000 mm. Konštrukcia určená do interiéru sa skladá zo šiestich kusov prezentačných plôch, konštrukcia je samonosná a nepotrebuje žiadne kotvenie. Konštrukcia určená do exteriéru je spojená do tvaru trojuholníka a v spodnej časti je zaťažená betónovými platňami, ktoré čiastočne chránia konštrukciu pred poveternostnými podmienkami.

Terasa je navrhovaná ako samostatná konštrukcia umiestnená pri kontajneri. Terasa slúži na osadenie zostavy kontajnera na nespevnený terén. Konštrukcia terasy je umiestnená na betónových dlažobných kockách o rozmeroch 300x300x50 mm, na ktorých sú uložené rektifikačné terče (umožňujú výškové nastavenie terasy). Na rektifikačných terčoch je umiestnený nosný rošt pozostávajúci z drevených hranolov 70x40 mm. Na rošt budú kotvené platne, ktoré sú vyhotovené z podkladovej vode odolnej debniacej preglejky hrúbky 24 mm na ktorú je lepený hliníkový slzičkový protišmykový plech v rovnakej veľkosti – rozdelenie terasy na platne umožňuje jej opätovné zloženie a rozloženie. Konštrukcia terasy zahŕňa rampu pre znevýhodnených.

### Inžinierske siete:

Projekt rieši objekt informačného kontajnera s exteriérovou terasou s dočasným napojením na NN prípojku.

### **3. Údaje o technologickej časti objektu**

Objekt je nevýrobného charakteru a nemá technologickú časť.

### **4. Zemné práce**

So zemnými prácami sa neuvažuje. V prípade umiestnenia kontajnera na nespevnený povrch sa konštrukcia kontajnera osadí na betónové monolitické platne s rozmerom 500 x 500 mm a výškou 100 mm. Pod Betónovými kockami bude zemina zhutnená a vytvorená štrková vrstva.

### **5. Základové konštrukcie**

V prípade umiestnenia kontajnera na nespevnený povrch sa konštrukcia kontajnera osadí na betónové monolitické platne s rozmerom 500 x 500 mm a výškou 100 mm. Pod Betónovými kockami bude zemina zhutnená a vytvorená štrková vrstva.

Terasa bude umiestnená na betónových dlaždiciach s rozmerom 300 x 300 mm a s výškou 50 mm.

### **6. Nosné konštrukcie**

Základnou nosnou konštrukciou objektu je samotná rámová konštrukcia kontajnera, do ktorej sa nebude zasahovať.

Nosnou konštrukciou terasy je drevený rošt navrhnutý z drevených hranolov (rozmer 70 x 40 mm) na ktorú budú montované preglejkové platne, ktoré slúžia ako roznášacie dosky nášľapnej vrstvy.

### **7. Nenosné konštrukcie**

S nenosnými konštrukciami sa neuvažuje do konštrukcie kontajnera sa nebude zasahovať.

### **8. Zastrešenie**

Konštrukciu zastrešenia tvorí samotná stropná konštrukcia kontajnera.

Zastrešenie terasy je riešené odnímateľnou tieniacou plachtou, ktorá bude uchytená na konštrukcii a krídle kontajnera. Systém napínania a skladania plachty je riešený pomocou napíacích a oceľových komponentov, tak aby umožňovala ľahkú a rýchlu montáž a demontáž.

### **9. Vonkajšie povrchy a obklady**

Povrch objektu kontajnera tvorí povrchová farba kontajnera. Na vonkajších povrchoch budú lepené popisy vyhotovené z liatej fólie Oracal 751C.

### **10. Podlahy**

Na existujúcu podlahu v kontajneri bude nalepená a skrutkami kotvená podlaha pozostávajúca z hliníkových protišmykových plechov.

Podlaha terasy bude rovnako ako v kontajneri pozostávať z protišmykového hliníkového plechu, lepené a kotvené na preglejkové dosky rovnakého rozmeru. Raster preglejkových a plechových povrchových platní je rovnaká. Vyrobené platne ( preglejková doska a povrchový plech) umožnia opätovnú montáž a demontáž.

### **11. Kanalizácia**

S odkanalizovaním objektu sa neuvažuje.

### **12. Dažďová kanalizácia**

S odkanalizovaním objektu sa neuvažuje.

### **13. Zásobovanie vodou**

So zásobovaním objektu vodou sa neuvažuje.

#### **14. Teplo a palivá**

S vykurovaním objektu sa neuvažuje.

#### **15. Rozvod elektrickej energie**

Objekt bude dočasne napojený na verejnú elektrickú sieť so samostatným merným zariadením.

#### **16. Umelé vnútorné osvetlenie a rozvody**

Hlavný rozvádzač objektu bude umiestnený v skrinke. Na krátkej neotváratej strane objektu bude umiestnené napájanie objektu. Vnútorne osvetlenie je navrhované pomocou koľajnicového svetelného systému s pohyblivými reflektormi. Spínače a zásuvky sú umiestnené na stene kontajnera.

#### **17. Bleskozvod a uzemnenie**

O umiestení bleskozvodu sa neuvažuje. Uzemňovacia sústava bude navrhnutá odborníkom.

#### **18. Ostatná energia**

Projekt nerieši iný druh energie.

#### **19. Verejné a vonkajšie osvetlenie**

Nie je riešené ani dotknuté.

#### **20. Iné podzemné, prípadne nadzemné vedenia**

Nie je uvažované

#### **21. Starostlivosť o životné prostredie**

Stavebné práce nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie.

#### **22. Vplyv objektu na životné prostredie**

Vplyv hotovej stavby na životné prostredie sa nemení a z hľadiska jej funkcie. Predmetná stavba nemá negatívny dopad na životné prostredie vybranej lokality.

#### **23. Koncepcia manipulácie z odpadom**

Objekt stavby nebude na danom mieste zhotovená ale umiestená. Preto z odpadmi zo stavby neuvažujeme.

Správu vypracoval

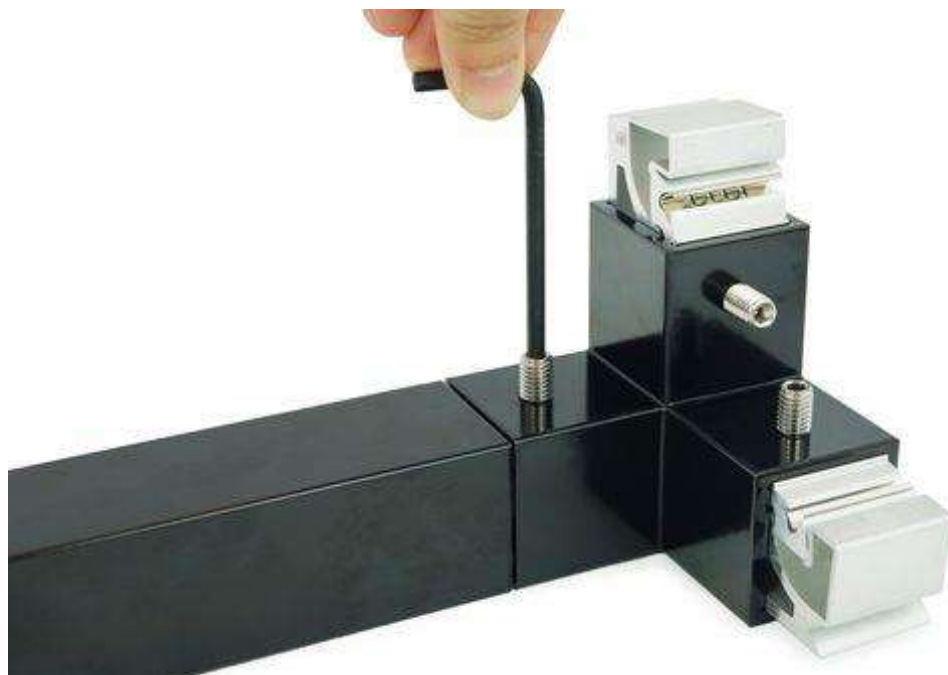
Ing.arch. Kristína Olesová

## GRAFICKÁ PRÍLOHA

Príklad lodného kontajneru



Príklad modulárneho hliníkového systému





Príklad koľajnicového svetelného systému



Príklad nájazdových rámp



Príklad bezdrôtového ozvučovacího systému

