

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:

02/2021

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
		Hmotnosť	2200 kg
		Nosnosť	24800 kg
		Objem	33,4 m ³
	Terasa:	Rozmer	6000 x 3215 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 prostredí. Kontajner je navrhnutý na dva základné typy podmienok osadenia:

1. Osadenie na spevnenej ploche (námestie, ulica, parkovisko a pod.)
2. Osadenie na nespevnenom teréne (trávnatý porast, štrk a pod.).

Pre potrebu debarierizácie kontajneru, budú v prípade potreby osadené oceľové nájazdové rampy.

Architektonické riešenie

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na potreby prezentácie 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 navrhované v bielej farbe. 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 pozdĺžnu os vnútorného priestoru umiestnený koľajnicový svetelný systém s pohyblivými nastaviteľnými reflektormi. 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

stohované – navrhnuté sú tri druhy skriniek 1- otváracia uzamykateľná, 2- otváracia, 3- otváracia a 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 exteriériu je spojená do tvaru trojuholníka a v spodnej časti je zaťažená betónovými platňami, ktoré čiastočne chránia konštrukciu pred poveternostnými podmienkami.

Bilancie objektu

Zastavaná plocha kontajner: 14,75 m²

Minimálna plocha pre osadenie kontajnera: 80,00 m²

3. Spracovatelia

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

B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Charakteristika objektu

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
		Hmotnosť	2200 kg
		Nosnosť	24800 kg
		Objem	33,4 m ³

Bilancie objektu

Zastavaná plocha kontajner: 14,75 m²

Minimálna plocha pre osadenie kontajnera: 80,00 m²

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 prostredí. Kontajner je navrhnutý na dva základné typy podmienok osadenia:

1. Osadenie na spevnenej ploche (námestie, ulica, parkovisko a pod.)
2. Osadenie na nespevnenom teréne (trávnatý porast, štrk a pod.).

Pre potrebu debarierizácie kontajneru, budú v prípade potreby osadené oceľové nájazdové rampy.

Architektonické riešenie

Projekt rieši adaptáciu lodného kontajnera na potreby prezentácie 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 navrhované v bielej farbe. 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 pozdĺžnu os vnútorného priestoru umiestnený koľajnicový svetelný systém s pohyblivými nastaviteľnými reflektormi. 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 stohované – navrhnuté sú tri druhy skriniek 1- otvárací uzamykateľná, 2- otvárací, 3- otvárací a 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 exteriéri je spojená do tvaru trojuholníka a v spodnej časti je zaťažená betónovými platňami, ktoré čiastočne chránia konštrukciu pred poveternostnými podmienkami.

Inžinierske siete:

Projekt rieši objekt informačného kontajnera 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. V prípade osadenia na spevnených povrchoch bude kontajner osadený na podložkách z nestlačiteľnej gúmy.

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. V prípade osadenia na spevnených povrchoch bude kontajner osadený na podložkách z nestlačiteľnej gúmy.

6. Nosné konštrukcie

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

7. Nenosné konštrukcie

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

8. Zastrešenie

Konštrukcia zastrešenia tvorí samotná stropná konštrukcia kontajnera.

Zastrešenie priestoru pred kontajnerom je riešené pomocou tieniacej plachty, 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 demontáž a montáž.

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.

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 ľavej vonkajšej strane objektu bude umiestnené napájanie objektu. Vnútorné 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. Konceptia manipulácie z odpadom

Objekt stavby nebude na danom mieste zhotovený ale umiestená. Z toho dôvodu sa s odpadmi zo stavby neuvažuje.

Správu vypracoval

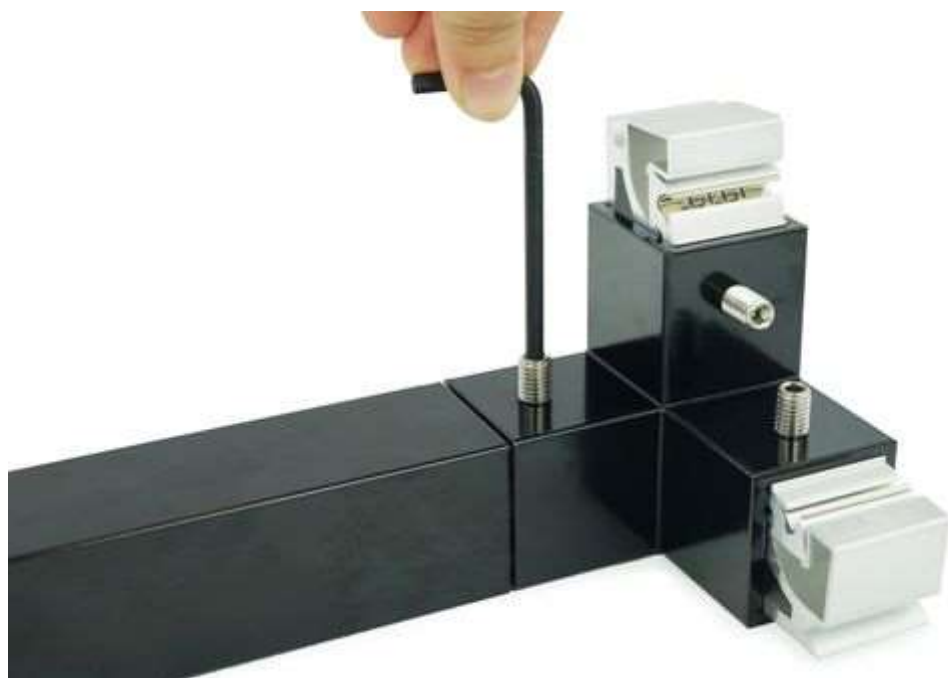
Ing.arch. Kristína Olesová

GRAFICKÁ PRÍLOHA

Príklad lodného kontajneru



Príklad modulárneho hliníkového systému



Príklad kofajnicového svetelného systému



Príklad debarierizačných nájazdových rámp

