

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Venkovní ledová plocha

„Kluziště na Moravském náměstí“

Mobilní kontejnerové buňky

Místo stavby: Moravské náměstí 680/1a, Brno,
k. ú. Brno-město, parcelní č. 800 – náměstí

Předmět dokumentace: Venkovní ledová plocha
„Kluziště na Moravském náměstí“

Dokumentace pro výběr zhotovitele

Brno, březen 2019

Vypracoval:
ing. arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D1.1. Architektonicko – stavební řešení

a) technická zpráva

1. Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby;

Navržené kluziště na Moravském náměstí včetně jeho zařízení kontejnery je umístěné v prostoru vymezeném kostelem sv. Tomáše, Místodržitelským palácem a kinem Scala. Jedná se o myšlenku, která přinese do centra města oživení.

Kluziště bude sloužit pro veřejnost k rekreačnímu bruslení, a to 3 zimní měsíce v roce. Předpoklad je prosinec – únor. Jedná se o zařízení dočasné, které bude zbudováno lehce demontovatelnou technologií. Plánované zahájení provozu se předpokládá konec listopadu 2019 – únor 2020 s montáží od měsíce října 2019.

Kluziště tvaru nepravidelného oválu o ploše 840m² bude instalováno na vyrovnávacím podiu o výšce od 10cm do 30cm. Součástí ledové plochy se stane i současná kašna a socha Jošta Lucemburského na koni.

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude rozmístěno podél obvodu kluziště a zřízeno pomocí přemístitelných kontejnerových buněk, které budou mít jednotný vzhled. Vnější plášť kontejnerů bude tvořen obkladem plechovými kazetami Alucobond, které budou provedeny ve světle šedém laku. Výplně otvorů budou provedeny hliníkové, ve tm.šedém laku.

Provoz je koncipován jednoduchým průchodem kolem kontejneru pokladny a půjčovny, vstupem do kontejnerů, kde jsou umístěné lavičky na přezutí a odkládací skříňky, vše po gumovém koberci. Občerstvení v prostoru náměstí bude zřízeno také v mobilním kontejneru, který bude stejného provedení jako ostatní kontejnery.

Kontejner P1 - sdružuje provoz pokladny a půjčovny,

kontejnery S1 a S2 - pro provoz převlékárny, jsou shodného provedení,

kontejnery O1,O2,O3 - pro provoz občerstvení, jsou shodného provedení,

vnitřní prostor je členěn demontovatelnou příčkou.

Přístup pro ZTP občany není v souvislosti se zřízením kluziště řešen. Přístup ZTP občanů do budovy muzea nebude dotčen.

2. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude zřízeno pomocí mobilních kontejnerových buněk. Mobilní obytný kontejner bude v jednotném modulu 2438 x 4000 mm se sníženou venkovní výškou 2,3 – 2,4 m, vnitřní světlostou výškou 2,1 – 2,2 m.

Kontejner P1 sdružuje provoz pokladny a půjčovny, vnitřní prostor není členěn, s jedněmi vstupními dveřmi, se třemi výdejními suvnými okny s pulty a fixním oknem umožňujícím výhled na ledovou plochu.

Kontejnery S1 a S2 pro provoz převlékárny jsou shodného provedení, vnitřní prostor není členěn, s jedněmi vstupními dveřmi a jedním otvíravým oknem.

Kontejnery O1, O2, O3 pro provoz občerstvení jsou shodného provedení, vnitřní prostor je členěn demontovatelnou příčkou, se dvěma vstupními dveřmi a se dvěma výdejními suvnými okny s pulty.

Podloží pro umístění kontejnerů není nutné dále upravovat, plocha náměstí je rovinatá vydlážděná, vyspádovaná od budov. Odtok dešťové vody je řešen kanalizačními vpustěmi. Kontejnery je nutné umístit pod koruny stromů a to zasunutím ve vodorovném směru.

3. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

Osvětlení

Větrání a osvětlení kontejnerových buněk bude zajištěno přirozené, okny.

Osvětlení vnitřních prostor kontejnerových buněk bude zajištěno také umělým osvětlením přisazenými nástrovními svítidly vhodných do takovýchto prostor, např. trubicová zářivka BAP-2x36W (příp.1x58W) a 1x36W se zrcadlovou mřížkou a krytem.

Vytápění

Kontejnery budou vytápěny-temperovány na cca 15-20°C pomocí přímotopů – nástěnný elektrický konvektor 1000W a 2000 W s termostatem, v zásuvce se samostatným automatickým jističem. (zajišťuje provozovatel).

Vibrace, hluk, prašnost

Provoz objektu nenaruší okolí žádným zvýšeným hlukem ani nebude produkovat žádné závadné látky, které by byly vypouštěny do ovzduší nebo byly jimi zamořovány spodní vody.

b) výkresová část

D.01	Půdorys
D.02	Elektro rozvody a osvětlení
D.03	Řezopohled A-A'
D.04a,b	Kontejnery S1 a S2 – převlékárny – arch. řešení
D.05a,b	Kontejnery O1, O2, O3 – občerstvení – arch. řešení
D.06	Kontejner P1 – pokladna – arch. řešení
D.07	Kontejnery – detail obkladu

D1.2. Stavebně konstrukční řešení

a) technická zpráva

1. popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny;

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude zřízeno pomocí mobilních kontejnerových buněk. Mobilní obytný kontejner bude v jednotném modulu 2438 x 4000 mm se sníženou venkovní výškou 2,3 – 2,4 m, vnitřní světlou výškou 2,1 – 2,2 m.

Podloží pro umístění kontejnerů není nutné dále upravovat, plocha náměstí je rovinatá vydlážděná, vyspádovaná od budov. Odtok dešťové vody je řešen kanalizačními vpustěmi. Kontejnery je nutné umístit pod koruny stromů a to zasunutím ve vodorovném směru.

2. navržené materiály a hlavní konstrukční prvky;

Nosná ocelová konstrukce - samonosný ocelový rám

- svařen dle EN1090 z dutých a válcovaných profilů tloušťky 3 a 4 mm
- + 8 svařovaných rohových prvků
- antikoroziční nátěr + vrchní krycí polyakrylátovou barvou RAL

Podlaha:

- vynášena pozinkovanými U-profilý, které jsou šroubované/přivařené k ocel.rámu
- skladba:
- pozinkovaný plech 0,55 mm,
- minerální vlna min tl. 80 mm, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
- PE fólie parozábrana
- voděodolná dřevo/cemento-třísková deska tl. 20 mm, bez formaldehydů, podložená pozinkovaným U-profilem
- PVC podlahová krytina - mramorovaná šedá tl. 1,4 mm (položena v pásech, které jsou celoplošně přilepeny, spoje homogenně svařeny)
- nosnost podlahy 2,5 kN/m²

Stěny:

- vynášeny pozinkovanými U-profilý, které jsou šroubované/přivařené k ocel.rámu
- skladba:
- velkoformátový obklad plechovými kazetami Alucobond tl. 4mm v jednobarevném provedení dle RAL – světle šedá nýtovaný k pozinkovanému U-profilu,
- minerální vlna min tl. 60 mm, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
- dřevěné hranoly
- PE fólie parozábrana
- laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílá, omyvatelná, bez formaldehydů přinýtovaná k profilovým nosníkům, hlavičky nýtů opatřeny plast. krytkami spoje opatřeny plastovými lištami, PVC H-profilý, podlahové okopové lišty bílé

Vnitřní dělicí stěny

- demontovatelná příčka
 - je vynášena pozinkovaným U-profilem, který je šroubovaný k ocelovému rámu
- skladba:
- laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílá,
 - minerální vlna tl. 60 mm, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
 - laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílá,
omyvatelná, bez formaldehydů
přinýtovaná k profilovým nosníkům, hlavičky nýtů opatřeny plast. krytkami
spoje opatřeny plastovými lištami, PVC H-profil, podlahové okopové lišty bílé

Střecha:

- vynášena pozinkovanými U-profil, které jsou šroubované/přivařené k ocel.rámu
- skladba
- nelakovaný pozinkovaný trapézovaný plech tl. 0,8 mm,
přípevněný ke střešnímu profilu,
 - minerální vlna min tl. 80 mm, třída hořlavosti A1, EN 13501-1
 - dřevěné hranoly
 - PE fólie parozábrana
 - podhled laminovaná dřevotřísková deska tl. 10 mm, bílá,
omyvatelná, bez formaldehydů
přinýtovaná k profilovým nosníkům, hlavičky nýtů opatřeny plast. krytkami
spoje opatřeny plastovými lištami, PVC H-profil
 - svod vody PVC trubkami v rohových sloupech, tepelně izolován
 - nosnost 1,5 kN/m²

Vnější dveře

- jednokřídlé 810x1970 mm z pozinkovaného plechu, tepelně izolované
- ocelová obložková zárubeň s gumovým těsněním
- pú práškové lakování – tmavě šedá
z vnější strany tm. šedé, z vnitřní strany bílé - oboustranně lakované
- kování klika/klika a zámková vložka FAB,

Okna

Okno dvoukřídlé suvné 1800/900mm a 1200/900mm

Okno jednokřídlé otočné/sklopné 1200/900mm

Okno jednokřídlé fixní 1200/900mm

- hliníkový rám s gumovým těsněním, pú práškové lakování – tmavě šedá
- s izotermickým sklem $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- vnitřní hliníková žaluzie / venkovní plastová roleta

Pult

- nerez, tl.40mm, hl.250mm
- umístěn pod suvnými okny – délka 1800mm a 1200mm

Oddělující zástěna

- hliníkové lamely, pú práškové lakování – tmavě šedá
- 600/2200mm, tl.40mm

3. hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce;

Konstrukce kontejneru je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

4. návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů;

Kontejnery je nutné umístit pod koruny stromů a to zasunutím ve vodorovném směru.

5. zajištění stavební jámy;

Neřešeno.

6. technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby;

Podloží pro umístění kontejnerů není nutné dále upravovat, plocha náměstí je rovinatá vydlážděná, vyspádovaná od budov. Odtok dešťové vody je řešen kanalizačními vpustěmi. Kontejnery je nutné umístit pod koruny stromů a to zasunutím ve vodorovném směru.

7. zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů;

Neřešeno.

8. požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí;

Před finálním zakrytím konstrukcí bude provedena kontrola zakrývaných prvků.

9. seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů;

Pro vypracování dokumentace byly použity platné normy. Projekt byl sestaven dle platné legislativy v oblasti stavebního práva, tj. Stavebního zákona a prováděcích vyhlášek. Pro vypracování projektu bylo použito výpočetní techniky.

- vyhl. č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu,
- zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a související nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 592/2006 Sb.
- č. 48/1982 Sb. se změnami 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.
- ČSN 331500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení.
- ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou.
- vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí
- zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech,
- vyhl. č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů.
- vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- vyhl. č. 376/2001 Sb. Metody hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

- ČSN 730540 tepelná ochrana budov
- zákon č. 406/2000Sb. o hospodaření energií
- vyhl. č. 291/2001 Sb. podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách
- vyhl. č. 193/2007 Sb. podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- vyhl. č. 194/2007 Sb. pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody
- vyhl. č. 148/2007 Sb. o pravidlech pro organizování trhu s plynem a tvorbě, přiřazení a užití typových diagramů dodávek plynu
- energetický zákon č. 458/2000 Sb.
- NV 88/2004 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku
- vyhlášky 307/2002 Sb. o radiační ochraně
- vyhl. č. 184/1997 Sb. s novelou 307/2002 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany
- zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

10. specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Nejsou stanoveny.

b) výkresová část

- D.01 Půdorys
- D.02 Elektro rozvody a osvětlení
- D.03 Řezopohled A-A'
- D.04a,b Kontejnery S1 a S2 – převlékárny – arch. řešení
- D.05a,b Kontejnery O1, O2, O3 – občerstvení – arch. řešení
- D.06 Kontejner P1 – pokladna – arch. řešení
- D.07 Kontejnery – detail obkladu
- D.08a Kontejnery P1, O1, O2, O3 – technické řešení
- D.08b Kontejnery S1 a S2 – technické řešení
- D.09 Kontejnery – detail skladby – řez svislý

c) statické posouzení

Konstrukce kontejneru je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřijatelného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

D1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Je předmětem samostatné přílohy.

D1.4. Technika prostředí staveb

a) technická zpráva

1. výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů;

Z hlediska předpisů nejsou zvláštní požadavky.

- Použita norma ČSN 73 0540-2:2007 Tepelná ochrana budov,
- zákon č. 406/2000Sb. o hospodaření energií
- vyhl. č. 291/2001 Sb. o podrobnosti účinnosti užití energie při spotřebě tepla v budovách
- vyhl. č. 193/2007 Sb. podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu
- vyhl. č. 194/2007 Sb. pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody
- energetický zákon č. 458/2000 Sb.

2. výchozí podklady a stavební program;

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude rozmístěno podél obvodu kluziště a zřízeno pomocí 6 ti přemístitelných kontejnerových buněk, každá o ploše 9,8m². Jedná se o stavbu dočasnou s přerušovaným provozním režimem po dobu 12hod pracovní směny/otevírací doby 10:00-22:00.

Kontejnery jsou vytápěny el. přímotopem, s izolací min 80-60-80mm (podlaha-stěna-střecha).

3. požadavky na profesi – zadání;

Nejsou zvláštní požadavky. Jedná se o stavbu dočasnou s přerušovaným provozním režimem po dobu 12hod pracovní směny/otevírací doby 10:00-22:00.

4. klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu - zima, léto;

Nejsou zvláštní požadavky. Jedná se o stavbu dočasnou s přerušovaným provozním režimem po dobu 12hod pracovní směny/otevírací doby 10:00-22:00.

Objekty se nachází v Brně, venkovní návrhová teplota v zimní období stanovena -15°C, průměrná venkovní teplota v otopném období 3,6°C.

5. požadované mikroklimatické podmínky - zimní, letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového;

Nejsou zvláštní požadavky. Jedná se o stavbu dočasnou s přerušovaným provozním režimem po dobu 12hod pracovní směny/otevírací doby 10:00-22:00.

Větrání a osvětlení kontejnerových buněk bude zajištěno přirozené, okny. Větrání bude také zajištěno pomocí PVC potrubí a odvětrávací mřížky – vnější plechová, vnitřní plastová bílá.

6. údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace;

Vibrace, hluk, prašnost

Provoz objektu nenaruší okolí žádným zvýšeným hlukem ani nebude produkovat žádné závadné látky, které by byly vypouštěny do ovzduší nebo byly jimi zamořovány spodní vody.

Sanitační opatření, odpad

Kontejnery a celý prostor náměstí bude pravidelně uklízen, bude v řešení provozovatele kluziště a provozovatele kontejnerů.

PDO bude skladován v odpadových nádobách a bude pravidelně odvážen.

7. provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný;

Jedná se o stavbu dočasnou s přerušovaným provozním režimem po dobu 12hod pracovní směny/otevírací doby 10:00-22:00. Kontejnery jsou vytápěny el. přímotopem, s izolací min 80-60-80mm (podlaha-stěna-střecha).

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude rozmístěno podél obvodu kluziště a zřízeno pomocí 6ti přemístitelných kontejnerových buněk, každá o ploše 9,8m².

Kontejner P1 sdružuje provoz pokladny a půjčovny, je užíván pouze po dobu pracovní směny dvěma osobami.

Kontejnery S1 a S2 pro provoz převlékárny jsou užívány pouze po dobu pracovní směny návštěvníky kluziště k přezouvání.

Kontejnery O1, O2, O3 pro provoz občerstvení jsou užívány pouze po dobu pracovní směny dvěma osobami.

8. Popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a usprádnění instalace a systému;

Kontejner P1 sdružuje provoz pokladny a půjčovny, je připojen na zdroj elektrické energie a vybaveny umělým osvětlením, min.12x el. zásuvkami, 1x datovou zásuvkou, 1x samostatně jištěnou zásuvkou pro přímotop.

Kontejnery S1 a S2 pro provoz převlékárny jsou připojeny na zdroj elektrické energie a vybaveny umělým osvětlením a min.2x el. zásuvkami, 1x samostatně jištěnou zásuvkou pro přímotop.

Kontejnery O1, O2, O3 pro provoz občerstvení jsou připojeny na zdroj elektrické energie a vybaveny umělým osvětlením a min.12x el. zásuvkami, 2x datovými zásuvkami, 2x samostatně jištěnou zásuvkou pro přímotop; také jsou připojeny na zdroj vody a vybaveny kuchyňským laminovaným pultem s dřezem.

Rozvod elektrické energie

Pro účely kluziště byl vybudován a osazen nový rozvaděč na budovu kostela sv. Tomáše v rohu mezi kostelem a budovou Muzea. Rozvaděč bude zřízen pro 500A, z toho 400A bude pro funkci strojovny chlazení a 100A pro ostatní související el. spotřebiče vybavení kontejnerů.

Z rozvaděče bude napojena přímo strojovna chlazení, kontejnery budou napojeny přes mobilní zásuvkovou skříň. Veškeré rozvody budou protaženy pod nosným podíem, tedy pod ledovou plochou.

Připojení kontejnerů na hlavní zdroj el.proudu a inženýrské sítě zajistí provozovatel. Připojení je připraveno pomocí dvou gumových průchodek přes stěnu kontejneru do venkovní přívodní krabice se svorkovnicí nebo zásuvkou CEE 5x32A. Provozovatel zajistí venkovní rozvaděč, přepět'ovou ochranu a přizemnění kontejneru.

Každý kontejner bude vybaven vlastním elektrorozvaděčem s proudovým chráničem FI 0,03A a automatickými jističi zabudovanými v rozvaděčové krabici.

Elektroinstalace kontejnerů bude provedena 3x400/240V, 50Hz dle ČSN 33 2000, tažená ve stěnách kontejneru.

Větrání

Větrání a osvětlení kontejnerových buněk bude zajištěno přirozené, okny.

Větrání bude také zajištěno pomocí PVC potrubí a odvětrávací mřížky – vnější plechová, vnitřní plastová bílá.

Osvětlení

Větrání a osvětlení kontejnerových buněk bude zajištěno přirozené, okny.

Osvětlení vnitřních prostor kontejnerových buněk bude zajištěno také umělým osvětlením přisazenými nástropními svítidly vhodných do takovýchto prostor, např. trubicová zářivka BAP-2x36W (příp.1x58W) a 1x36W se zrcadlovou mřížkou a krytem.

Vytápění

Kontejnery budou vytápěny-temperovány na cca 15-20°C pomocí přímotopů - nástenný elektro-konvektor 1000W a 2000 W s termostatem, v zásuvce se samostatným automatickým jističem. (zajistí provozovatel).

Zásobování vodou, vodoinstalace

Připojení vody bude zabezpečeno z budovy Muzea. Kontejnery občerstvení budou napojeny na zdroj vody, vybaveny dřezem s výtokovou baterií.

Pro účely využívání kluziště budou využita sociální zařízení v přistavených mobilních toaletách.

9. Bilance energií, médií a stavebních hmot;

Připojení vody bude zabezpečeno z budovy Muzea.

Spotřeba – silnoproud: Strojovna chlazení potřebuje proud o kapacitě 400A, ostatní spotřebiče – osvětlení, vytápění obslužných kontejnerů 100A.

10. Zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení;

Bezpečnost práce a technických zařízení pro provádění stavby a při budoucím provozu bude zajištěna:

Dodržováním všech základních předpisů bezpečnosti práce spjatých s právním řádem České republiky, zejména vyhláškami:

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č.441/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.
Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb.
Zákon č. 309/2006 Sb.

Dodržováním a respektováním českých technických norem (ČSN), evropských norem (ČSN EN) resp. mezinárodních (ČSN ISO, popř. ČSN EN ISO).

Pokud není závaznost normy stanovena právním předpisem (zákon č.22/1997 Sb.), doporučuje se použití norem dohodnout v příslušné smlouvě.

Podmínky platnosti ČSN stanoví zákon č.22/1997 Sb., případně další předpisy.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je v objektu řešena dle ČSN 332000-4-41.

Při provozu objektu bude plně respektována vyhl. č.48/1982 Sb. se změnami 324/1990 Sb., 207/1991 Sb., 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.

Bude dodrženo a respektováno:

§ 2832	pracovní prostředí
§ 194 – 199	elektrická zařízení

11. ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření;

Provoz objektu nenaruší okolí žádným zvýšeným hlukem ani nebude produkovat žádné závadné látky, které by byly vypouštěny do ovzduší nebo byly jimi zamořovány spodní vody.

Dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí nespadá ustanovená stavba do kategorie staveb, činností a technologií, které by bylo nutno posuzovat orgánem v působnosti Okresního úřadu nebo Ministerstva životního prostředí České republiky.

Pro uvedenou stavbu obecně platí ustanovení § 66 stavebního zákona, v kterém se požaduje, aby při stavební činnosti byly vyloučeny nebo omezeny negativní účinky stavby na životní prostředí. To znamená, že při stavební činnosti není možno zatěžovat okolí mimořádným hlukem, prachem a škodlivinami. Veškerý odpad vzniklý při jakékoliv činnosti je nutno separovat přímo u zdroje a takto vytríděný odpad odvážet k recyklaci.

Požární opatření řešeno v samostatné příloze PBŘ.

12. požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby.

Podloží pro umístění kontejnerů není nutné dále upravovat, plocha náměstí je rovinatá vydlážděná, vyspádovaná od budov. Odtok dešťové vody je řešen kanalizačními vpustěmi. Kontejnery je nutné umístit pod koruny stromů a to zasunutím ve vodorovném směru.

b) výkresová část

D.01	Půdorys
D.02	Elektro rozvody a osvětlení
D.03	Řezopohled A-A'
D.04a,b	Kontejnery S1 a S2 – převlékárny – arch. řešení
D.05a,b	Kontejnery O1, O2, O3 – občerstvení – arch. řešení
D.06	Kontejner P1 – pokladna – arch. řešení
D.07	Kontejnery – detail obkladu
D.08a	Kontejnery P1, O1, O2, O3 – technické řešení
D.08b	Kontejnery S1 a S2 – technické řešení
D.09	Kontejnery – detail skladby – řez svislý

c) seznam strojů a zařízení a technické specifikace

- venkovní přívodní krabice se svorkovnicí nebo zásuvkou CEE 5x32A – 6 ks
- elektrorozvaděč s proudovým chráničem FI 0,03A a automatickými jističi – 6 ks
- přímotopy k vytápění kontejnerů 1000W – 6 ks
- přímotopy k vytápění kontejnerů 2000W – 3 ks
- nástropní svítidlo, např. trubicová zářivka BAP-2x36W (příp. 1x58W) – 6 ks
- nástropní svítidlo, např. trubicová zářivka BAP-1x36W – 3 ks
- el. spínač osvětlení – 9 ks
- lamino linka s dřezem – 6 ks (kontejner O1, O2, O3)
- výtoková baterie – 6 ks (kontejner O1, O2, O3)

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

Neřešeno.

Brno, březen 2019

Vypracoval:
ing. arch. Elena Sládková
Hybešova 757

664 42 Modřice