

Akce : Šatny u haly B. Modrého – buňkový systém

Technické podmínky pro dodávku modulárního stavebního systému:

Venkovní šatny budou zhotoveny z montovaných kontejnerů na předem připravený základ a budou napojeny na instalace objektu zimního stadionu (vytápění - teplovodní systém, elektroinstalace, teplá a studená voda, elektrické zabezpečení). Dispozice šaten je zřejmá s připojeného půdorysu.

Na vystavěné šatny bude před realizací vypracován PENB, proto musí kontejnery splňovat energetické parametry dané ČSN pro trvalé budovy (tepelně technické vlastnosti).

Z důvodu umístění šaten u hokejové haly je požadovaná požární odolnost sestavy **REW 15 – DP 3**. Požární odolnost bude doložena při předání certifikáty.

1. Zadavatel

Město Lanškroun
nám. J. M. Marků 12
563 01 Lanškroun
Kontakt: Jaromír Sobek
Referent odboru investic a majetku
tel.: 465 385 234, +420 734 314 547
e-mail: jaromir.sobek@lanskroun.eu
web: www.lanskroun.eu

2. Technický popis

Rozměry

6	ks	Šroubovaný (svařovaný) rám Vnější rozměry: Délka: 6.058 mm Šířka: 2.995 mm Výška: 2.800 mm Vnitřní rozměry: Výška: 2.500 mm
---	----	--

Konstrukce rámu

Rám

Svařovaná a šroubovaná ocelová konstrukce z ohraňovaných a válcovaných profilů. Pochůzná, odvětraná střecha. Zatížení střechy 110kg/m². Odvod dešťové vody okapy vestavěnými v čelních stěnách se dvěma odpadovými svody na každé straně uvnitř rohových stojek, průměr 50 mm, izolovanými proti zamrznutí. Kontejner je až trojnásobně stohovatelný podle prezkoušení schopné

statiky. Konstrukce je svařena dle EN 1090.

Ocelová konstrukce je nalakována dvou komponentním nátěrovým systémem v odstínu dle stupnice RAL odolným proti UV záření, povětrnostním vlivům a koroznímu prostředí C3 (ISO12944-5:2008) v pohledové části konstrukce. Opláštění modulu je chráněno práškovou barvou.

RAL 7035.

Méně obvyklé odstíny (RAL 9005, 9006, 9007 atd.) pouze po předchozí domluvě.

Konstrukce podlahy

Konstrukce podlahy

Podlahový rošt je svařen z válcovaných a ohraňovaných nosníků a opatřen spodním krytem podlahy z pozinkovaného plechu 0,75 mm.

Izolace standardní: 100 minerální vata dle DIN 4108 (třída A1 dle DIN 4102, nehořlavá)

Parozábrana (PE 0,15 mm podélně natažená a slepená)

$U = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zatížení podlahy: přízemí 300 kg/m²

Podlahová deska

CETRIS 22 mm

22 mm cementotřísková deska přišroubovaná k podélným ocelovým nosníkům.

Podlahová krytina

Homogenní PVC- povlak

1,5 mm PVC-podlahová krytina, Třída R 9, K 4, položená v páslech, celoplošně lepená disperzním lepidlem, ve spojích svařená, barva šedá 189.

Okopová lišta soklovací bílá.

Střecha

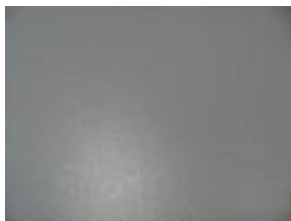
Střecha

0,75 mm pozinkovaný trapézový profil, hloubka profilu 35 mm. Uložený na ocelových střešních nosnících přivařených ke konstrukci rámu.

Izolace: 80 minerální vata dle DIN 4108 (třída A1 dle DIN 4102, nehořlavá)

Parozábrana: (PE 0,15 mm podélně natažená) $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

Strop



Strop – REW15-DP3

10 mm dřevotřísková deska, oboustranně laminovaná, bílá, přichycená ke stropní konstrukci pomocí nýtů s bílou plastovou krytkou. Spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu.

Obvodové stěny



Obvodové stěny – REW15-DP3

0,6 mm pozinkovaný plech, hloubka profilu je 10 mm.

70 mm pozinkovaná konstrukce z plechových profilů.

Izolace : 80 mm minerální vata dle DIN 4108 (trída A2 dle DIN 4102, nehořlavá)

Parozábrana : (PE 0,15 mm podélně natažená). $U = 0,44 \text{ W / m}^2\text{K}$

Vnitřní obložení obvodových stěn

Vnitřní obložení obvodových stěn

10 mm dřevotřísková deska, oboustranně laminovaná, bílá, přichycená k obvodovým stěnám pomocí nýtů s bílou plastovou krytkou. Spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu.

Vnitřní příčky

Příčka Standard lamino / lamino

10 mm dřevotřísková deska oboustranně laminovaná, bílá, spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu. 50 mm konstrukce z dřevěných profilů, minerální vata 40 - 50 mm. 10 mm dřevotřísková deska oboustranně laminovaná, bílá, spoje dřevotřískové desky jsou řešeny pomocí PVC H-profilu. Vnitřní příčky jsou připevněny k podlaze a stropu pomocí ocelových U-profilů. Rohové spoje mezi vnitřními příčkami a obvodovými stěnami jsou řešeny pomocí rohových PVC profilů.

Okna

- | | | |
|---|----|--|
| 4 | ks | Standard - Okna 1.780 mm x 1.200 mm - BX - s roletou
Plastové bílé okno 1.780 mm x 1.200 mm, 2-dílné, s gumovým těsněním. Obě křídla otvíravě/sklpné, plastová šedá roleta s ručním ovládáním - výška rolety 145 mm, bílé kování Maco, bílý venkovní parapet s povrchovou práškovou úpravou.
Izolační prosklení 4 / 16 / 4 mm. $U = 1,1 \text{ W / m}^2\text{K}$. Celkový rozměr včetně rolety 1.780 x 1.345 mm. |
| 4 | ks | Okno 580x400 mm
Plastové bílé okno, 580 mm x 400 mm, ornamentní sklo, sklopné s klikou, s gumovým těsněním a plastovou obložkou. |

Izolační prosklení 4 / 16 / 4 mm.
U = 1,1 W / m²K

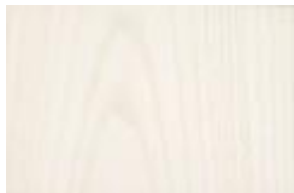
Okenní mříže

- | | | |
|---|----|--|
| 4 | ks | Mříž těžká pro okno 1780 x 1345 mm
Ocelová pozinkovaná okenní mříž těžká pro okno 1780 x 1345 mm. |
| 4 | ks | Mříž těžká pro okno 580 x 400 mm
Ocelová pozinkovaná okenní mříž těžká pro okno 580 x 400 mm. |

Venkovní dveře

- | | | |
|---|----|---|
| 4 | ks | ZK 875 x 2.000
Dveře jednokřídlé ZK 875 x 2.000, pozinkované, hladké provedení v obložkové ocelové zárubni s gumovým těsněním, PVC klika a štítek, cylindrický zámek.
Gumový háček, terč, nebo jiná zarážka.
Světlý (průchozí) rozměr: 800 x 1.950 mm |
|---|----|---|

Vnitřní dveře



- | | | |
|---|----|---|
| 2 | ks | 875 x 2.000 - vnitřní dveře – mezi moduly
Dřevěné dveře v ocelové mezikontejnerové zárubni 875 x 2.000, barva jasan bílý, klika se štítkem, dózický zámek. Gumové těsnění.B]Gumový doraz.
Montáž se provádí na místě.
Světlý (průchozí) rozměr: 800 x 1.950 mm |
|---|----|---|



- | | | |
|---|----|--|
| 4 | ks | 750 x 2.000 - vnitřní dveře - příčky
Dřevěné dveře v ocelové obložkové zárubni 750 x 2.000, barva jasan bílý, klika se štítkem, dózický zámek. Gumové těsnění. Gumový doraz.
Světlý (průchozí) rozměr: 675 x 1.950 mm |
|---|----|--|

Sanitární vybavení

- | | | |
|---|----|--|
| 8 | ks | Souprava k umyvadlu
Zrcadlo 400 x 500 mm, včetně úchytu, PVC polička bílá, PVC dávkovač mýdla, kovový háček na ručník bílý. |
| 2 | ks | WC kombi
Porcelánová záchodová mísa s porcelánovou nádrží na vodu se zabudovaným splachovacem vody, PVC záchodová deska, PVC WC souprava, PVC držák toaletního papíru, rohový ventil, včetně přívodu a odpadu vody |

- | | | |
|---|----|---|
| 4 | ks | Pisoár
Porcelánový pisoár 350x320 mm, s tlakovým ventilem pro spláchnutí vody, včetně přívodu a odpadu vody |
| 2 | ks | Zástěna pro pisoár
Zástěna pro pisoár 300 x 700 mm DTD bílá deska. |
| 2 | bm | Předstěna V=1.300mm
Všechny rozvody trubek budou namontovány v čelní stěně ca. 1.300 x 300 mm. Včetně instalačních dvířek. |
| 8 | ks | Porcelánové umyvadlo 500x400mm - Teplá voda z centrálního bojleru
Porcelánové umyvadlo 500x400 mm, včetně vodovodní směšovací baterie na teplou a studenou vodu, zásobování teplou vodou z centrálního bojleru. Bez 5l ohřívače a zvlášť jištěné zásuvky. Včetně odpadního sifonu, přívodu a odpadu vody. |
| 6 | ks | Sprchový box 910 x 910 x 2.120 mm dveřmi
Sprchový box 910 x 910 mm, výška 2.120 mm, typ dle dodavatele, dveře shrnovací, čelní vstup. Včetně pákové baterie (teplá / studená voda), sprchové tyče a hlavice, sifonu, vaničky a opláštění podstavce. |

Přívod/ odvod vody, rozvod a odpady
--

- | | | |
|---|----|---|
| 4 | ks | Revizní otvor s krytem 300 x 300 mm
Revizní otvor s krytem 300 x 300 mm. Pro přívod a odvod vody. |
| | m | Rozvod vody, odpady
Rozvod vody a odpadů bude veden po povrchu v plastových trubkách, Potřebnou výměru si dopočítá uchazeč dle svého řešení. Součástí bude tlaková zkouška. |

Topení

- | | | |
|----|----|---|
| 6 | ks | Radiátor na teplou vodu 1.600 x 500
Topné těleso na teplou vodu, 1.600 x 500 mm, 2,27 kW s termostatickým ventilem, vestavené, bez rozvodu. |
| 4 | ks | Radiátor na teplou vodu 800 x 500
Topné těleso na teplou vodu, 800 x 500 mm, 1,1 kW s termostatickým ventilem, bez rozvodu. |
| 10 | ks | Výztuhy ve stěně pro radiátor
Výztuhy ve stěně pro radiátor |
| 6 | ks | Prostupy ve stěně pro teplovodní potrubí pro topení
Prostupy ve stěně pro teplovodní potrubí pro topení. |

- 40 m **Potrubí pro topení**
Rozvody pro teplovodní topení v celé sestavě buněk.

Elektroinstalace

- 1 ks **Standard elektro rozvaděč**
Rozvaděč s proudovým chráničem FI 0,03 A a automatickými jističi zabudovanými v rozvaděčové krabici pro 12 modulu a přívodní krabice pro připojení.
Připojení je připraveno pomocí dvou gumových průchodek přes stěnu elementu.
Součástí rozvaděče není řadová svorkovnice, přepětíová ochrana ani lišta vyrovnání potenciálu a oblouková ochrana.
Součástí není elektroprojekt
- 30 ks **Zásuvka**
Zásuvka bílé barvy.
- 10 ks **Vypínač**
Vypínač osvětlení bílé barvy.
- 4 ks **Trubicová zářivka 1x36 W IP65**
Trubicová zářivka 1 x 36 W IP 65 s krytem včetně trubice 36W/20.
- 8 ks **Trubicová zářivka 2x58 W**
Trubicová zářivka 2x58W s krytem včetně trubice 2x58W/20.
- 4 ks **Jednopaticová kompaktní zářivka 9 W**
Jednopaticová kompaktní zářivka 1x9W s krytem včetně trubice 9W.

Odvětrávání

- 6 ks **Odvětrací mřížka**
Odvětrací mřížka uzavíratelná na čelní stěně kontejneru, na venkovní stěně je umístěná plechová mřížka spojená PVC trubicou o průměru 100 mm (ochrana izolace) s plastovou uzavíratelnou mřížkou uvnitř.

Spojovací materiál

- 2 ks **Spojovací materiál - lamino**
Spojovací materiál - lamino

Elektrorevize

6 ks **Elektrorevize**
Elektrorevize pro 1 ks kontejneru