

Technická zpráva

Pro projekt dětské vánoce v Krušných horách bude vyrobeno 20 stánků s podpůrnou ocelovou konstrukcí, která umožní jejich přepravu jeřábem. Součástí stánků bude vyjímatelné zasklené okno, okenice, dveře, střešní krytina, elektroinstalace včetně svítidel a zásuvek a vánoční výzdoba, která bude upevněna na zadní straně stánku, případně v průčelí. Stánky budou doplněny další vánoční výzdobou v době akce – chvojí a světelná výzdoba jako součást celkové úpravy náměstí v době konání akce dětské vánoce v Krušných horách.

Prodejní stánek o rozměrech 300x216 cm je navržen se stěnou 28mm a rohovým srubovým spojem stěnovic.

Tento staletími ověřený konstrukční spoj zajistí robustní a pevné spojení stěn, které je posíleno ocelovým profilem 60x60x3mm a spojeno vratovými šrouby M10x120 opatřené slepou matkou. Ve spodní části ocelového profilu je navařen plech o rozměrech 160x160x8mm, který bude sloužit i jako vyrovnávací plotna. Vrchní část profilu je zaslepená a opatřena závitem M20, do kterého je zašroubováno jeřábové oko o nosnosti 6 tun a zalepeno proti vyšroubování. Jelikož byly prodejní stánky pojaty jako mobilní je ve vrchní části ocelových profilů navržen tužící kříž z fošen 5x11cm, který je šroubovaný na ocelové plechy o síle 8cm šrouby 12x80 dle výkresové dokumentace schválené statikem Ing. Janem Kunclem.

Podpůrná kovová konstrukce, která se skládá z jacklu, plechů obdélníkových a čtvercových a výpalků s ohyby je povrchově upravena žárovým zinkem.

Všechn spojovací materiál je pozinkován.

Veškeré řezivo je řádně vysušené čtyřstranně opracované a oboustranně pohledové. Spoje „čep-dlab“ posílené tesařským vrutem o průměru 8mm. Trámky jsou typu KVH. Doporučen je řádně vyschlý smrk.

Ochranný nátěr je požadován ve dvou vrstvách 5 m²/l – 7 m²/l tenkovrstvé lazury na dřevo pro vnější použití s podmínkou hloubkové ochrany dřeva s UV filtrem a zvýšenou vodoodpudivostí. Požadované vlastnosti tenkovrstvé lazury – výborná stálost na povětrnostní podmínky, vysoká odolnost UV záření, zachování přirozené struktury dřeva, zvýšená přilnavost další vrstvy, použití odstínů CEDR nebo LÍPA.

Podlaha je falcovaná - tvořená podlahovými prkny o síle 24mm, šroubovaná dvěma příznanými vruty 4,5x70mm umístěnými 2 cm od krajů prkna.

Střecha je pobita palubkami o síle 19mm – hřebíky 2,4 x 70. Kraje sedlové střechy jsou opatřeny plechovou okapnicí ze zinkovaného plechu.

Podlaha je falcovaná - tvořená podlahovými prkny o síle 24mm, šroubovaná dvěma příznanými vruty 4,5x70mm umístěnými 2 cm od krajů prkna.

Střecha je pobita palubkami o síle 19mm – hřebíky 2,4 x 70. Kraje sedlové střechy jsou opatřeny plechovou okapnicí ze zinkovaného plechu.

Na štítech jsou rovná prkna o síle 23mm, jež jsou opatřena háčky po 40cm na upevnění vánočního osvětlení a výzdob.

Okenice sklopné lámací – po sklopení tvoří prodejní pult – cca 25 cm široký. Okenice jsou zavřené při transportu a při uzavření stánku.

Okna rámová posuvná směrem nahoru, demontovatelná, zasklená do lišt sklem 4mm.

Dveře jsou rámové, jejich náplň je z palubek o síle 19mm.

Na střeše je přibitá podkladová písková lepenka a na lepenku je přibit obdélníkový asfaltový šindel červené barvy- hřebíky lepeňáky- hliník 16mm.

Elektroinstalace stánků je příznaná – natažená v trubkách a přichycená k dřevěné konstrukci.

Rozvodnice, zásuvky, spínače a osvětlení dovolují tuto montáž.

Zapojení je součástí projektové dokumentace s přesným typovým označením.

Vybavení stánku – prodejní pult – 40x290x4cm – demontovatelný – 1ks

-police 30x290x4cm – demontovatelná – 2ks

Ve stánku bude osazen držák pro hasící přístroj Delta - typ práškového hasícího přístroje PG6.

Stánky budou postupně převáženy na odstavnou plochu Technických služeb, kde budou uskladněny před instalací na vánoční akci.

Ve Spořicích, 9.6.2014

Zpracoval: Ing.arch. Jaroslav Pachner

Lipová 322, 431 01 Spořice

IČ:104 45 005

Ing. arch. Jaroslav Pachner
autorizovaný architekt
Lipová 322, 431 01 Spořice

