

Pavilon Vodní světy – oprava polykarbonátové střechy

ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY:

- ukončení desek polykarbonátu je požadováno do systémového Al profilu např. dle detailu č. 1
- nesystémové ukončení okraje světlíku je nepřípustné!!!
- v oblouku bude osazení systémových profilovaných Al lišt na stávající nosný profil v obrácené poloze (pozn.: Al profil lišty musí umožňovat včlenění vnitřního těsnění bez nebezpečí bočního sesmeknutí, musí být použity přitlačné lišty, které svojí tuhostí umožňují dostatečně přitlačení venkovního těsnícího profilu k výplni)
- Al lišty budou v atypických délkách z jednoho kusu
- profil Al lišty musí svojí konstrukcí umožňovat souvislé odvedení kondenzátu, popřípadě zatečené vody až do místa odkapu mimo interiér budovy či zastřešený prostor
- Al vrchní krycí lišty musí mít ve střední části výlisek z výroby pro uchycení šroubu umožňující uchycení koncové Al patky. Dodatečně nýtované prvky nejsou přípustné! Řešení zabraňuje zvednutí konce polykarbonátových desek při korozi a uvolnění šroubů v ocelové konstrukci.
- důkladné utěsnění komůrek polykarbonátových desek, základní Al (levné) pásky nejsou vyhovující, vrchní část např. butylkaučuková Al páska, spodní strana prodyšná páska
- výměna těsnění v okapní části, kontrola oplechování (prvku) pro odvod kondenzátu, netěsnosti jsou nepřípustné
- polykarbonátové desky tl. 25mm, ATYP délka, ATYP šířka
PC desky v ploše oblouku musí mít originální hranu v atyp. šířce z výroby. Není přípustný podélný řez desky (snížení tuhosti v okraji)!!!
- je požadavek na kontrolu stávající OK konstrukce - předpokládá se pouze oprava nátěru (včetně obroušení a odmaštění) zinkovou barvou vrchní strany ocelového profilu - vodorovný nosník v hřebeni (dosedací plochy pro spodní Al lištu)
- provádění opravy bude postupnou demontáží a montáží
- zajištění materiálu proti větru
- ochrana dotčených ploch a konstrukcí před poškozením
- zajištění BOZ - zpracovat technologický postup
- je požadavek instalace záchytných sítí mezi hlavní nosníky v ploše půdorysu. Záchytná síť bude doplněna o nenosnou plachtu proti pádu nečistot.
- pro zařízení staveniště a přístup na světlík je omezený prostor, je třeba počítat náročnou s denní manipulací dlouhých desek PC a lišt ze světlíku a na světlík
- prvky nosné konstrukce – vodorovné pod nosným obloukem, mají kruhový průřez, pro montáž je nutné použít doplňkové pomůcky – svařované žebříky vyskládané do oblouku apod. Dobu montáže tato skutečnost výrazně ovlivňuje a je nutné s ní v nabídce počítat!!!
- koordinace s požadavky investora - vliv provozu zoo!
- zpracování zjednodušené dokumentace
- zařízení pracoviště – především ohrazení, oplocení pracoviště, průběžný úklid

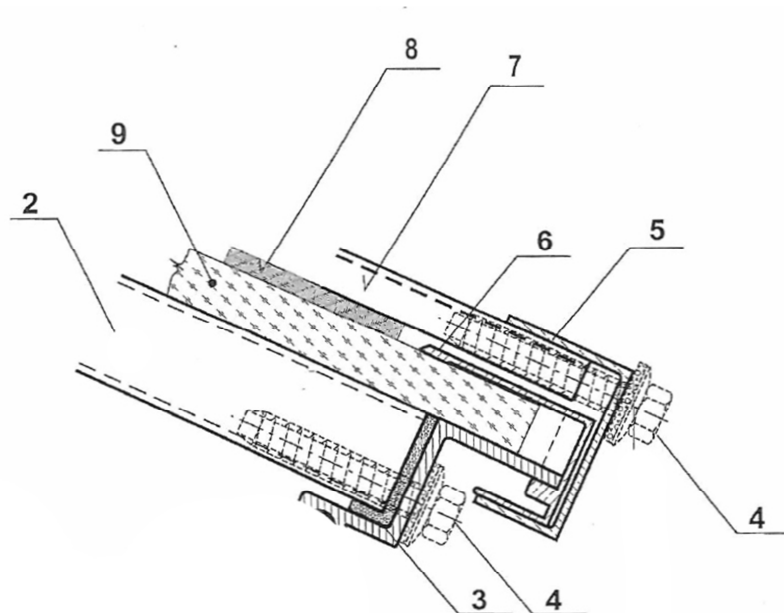
DODRŽENÍ OBECNÝCH PRAVIDEL MONTÁŽE PROSKLENÍ, KTERÝMI JSOU:

- podkladní konstrukce nesmí být v kolmé linii na spáry ve spádu mezi jednotlivými výplněmi
- pro podkladní konstrukci nesmí být použito jiných profilů, než profilů určených pro beztmelé zasklení
- v sestavě nesmí být vynecháno ani jedno z dvoustupňových těsnění

OBECNÉ POŽADAVKY:

- zpracování nabídky dle výkazu výměr
- vítězný uchazeč zpracuje podrobný harmonogram
- vítězný uchazeč zpracuje podrobný technologický postup

DETAIL Č. 1 - SCHÉMA UKONČENÍ OBLOUKU - příklad řešení



- 1 Obvodový profil OP 020 A+B
- 2 Nosný profil
- 3 Plastová podložka
- 4 Šroub JZ3 6,3 x 38 E16
- 5 Patka
- 6 Ukončovací profil
- 7 Přítlačná lišta PL 060
- 8 Těsnicí profil pryžový
- 9 Prosklení polykarbonát

Al lišta, umožňuje vložení těsnění EPDM, obsahuje středový prvek pro uchycení Al patek

