

Akce „Pavilon Vodní světy – generální oprava polykarbonátové střechy“

ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY:

- ukončení desek polykarbonátu je požadováno do systémového Al profilu např. v provedení dle detailu č. 1
- nesystémové ukončení okraje světlíku je nepřípustné
- výměna systémových profilovaných Al lišt na stávající nosný profil v obrácené poloze pod hřebenovou deskou světlíku podélně na oblouky a příčně u konce PC desky
- výměna podélných vyrovnávací Al profilů výšky 25mm v hřebenové části světlíku
- Al lišty podélné 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 zabráňuje zvednutí konce polykarbonátových desek při korozi a uvolnění šroubů v ocelové konstrukci.
- důkladné utěsnění komůrek polykarbonátových desek, základní Al (levné) pásky nejsou vyhovující, u spodního konce je požadována páska prodyšná.
- výměna „U a L“ profilu na ukončení desek polykarbonátu, kde je to technicky proveditelné (čela, hřeben, nelze v UP profilu)
- výměna těsnění v okapní části, kontrola oplechování (prvku) pro odvod kondenzátu, netěsnosti jsou nepřípustné
- výměna XPS nad podélnou stěnou včetně oplechování pro odkap kondenzátu, pozn. velmi členitý interér - omezená možnost stavby lešení
- polykarbonátové desky tl. 25mm, čiré, 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!!
- práce budou prováděny postupnou demontáží a montáží, tj. střecha bude přes noc vždy uzavřena!!
- je požadavek zajištění materiálu na stavbě proti větru!!
- ochrana dotčených ploch a konstrukcí bude zajištěna před poškozením!!
- je požadavek instalace záchytných sítí mezi hlavní nosníky po celé ploše půdorysu. Nad vodní hladinou bude záchytná síť doplněna o nenosnou síťovinu s drobným okem 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.
- koordinace s požadavky investora - vliv provozu zoo na stav. práce
- zajištění zařízení staveniště – ohrazení dotčených prostor, oplocení pracoviště, průběžný úklid, WC atd.

DODRŽENÍ OBECNÝCH PRAVIDEL MONTÁŽE PROSKLENÍ, KTERÝMI JSOU:

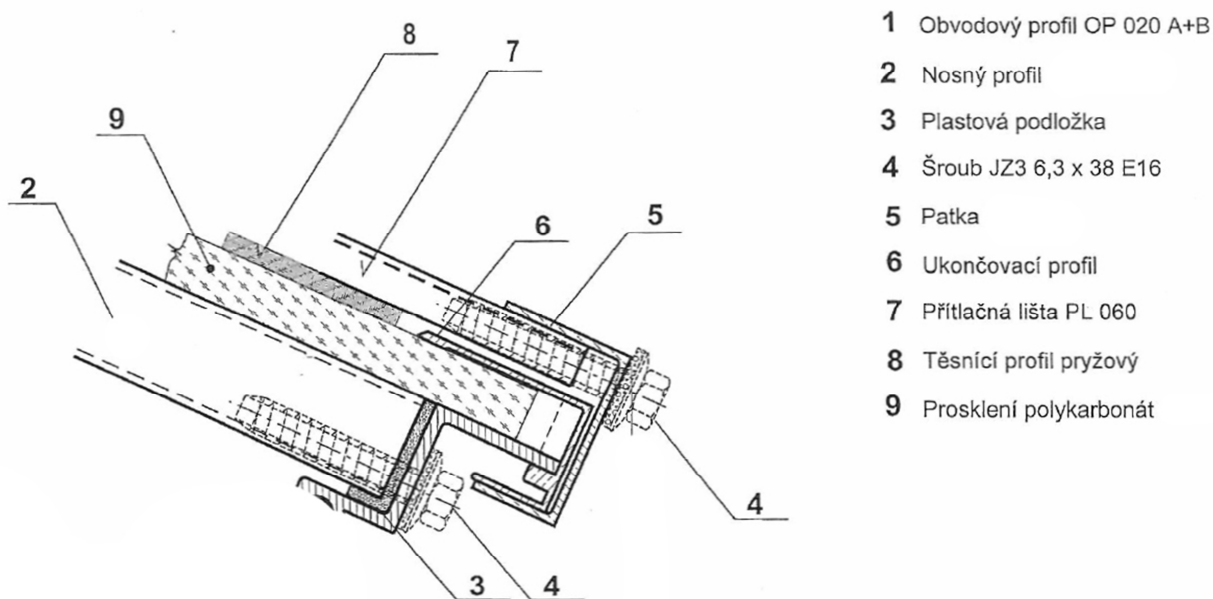
- podkladní konstrukce nesmí být v kolmé linii na spáry ve spádu mezi jednotlivými výplněmi
- pro podkladní konstrukci nesmí být použito jiných profilů, než profilů určených pro beztmelé zasklení
- v sestavě nesmí být vynecháno ani jedno z dvoustupňových těsnění

OBECNÉ POŽADAVKY:

- zpracování nabídky dle výkazu výměr
- vítězný uchazeč zpracuje podrobný harmonogram prací
- vítězný uchazeč zpracuje podrobný technologický postup
- vítězný uchazeč zpracuje technologický postup – BOZP
- po ukončení prací bude zpracována dokumentace skutečného provedení

DETAIL Č.1 - SCHÉMA UKONČENÍ OBLOUKU - příklad řešení

Nosný profil u ptačího světa je ocelový, uchycení spodní části je variantní



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

