

Není pásovec jako pásovec

Na počátku roku 2009 byla zahájena montáž nosné konstrukce zastřešení bazénové haly. Návrh zastřešení této části objektu v organickém tvaru, kde jednotlivé segmenty mohou připomínat články pásovce pochází z dílny architektů z firmy K4 a.s. Segmenty jsou vyneseny z lepených dřevěných vazníků, a i díky nim se bazénová hala svým tvarem stává dominantou celé stavby.



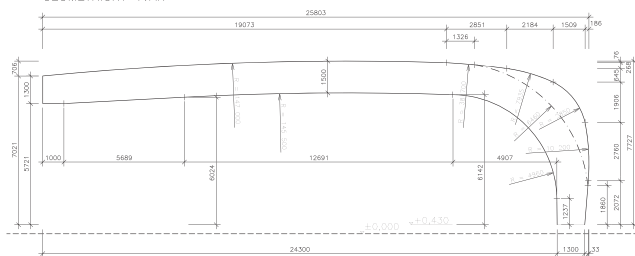
Konstrukce zastřešení, kterou realizovala firma Tesko a.s., je tvořena devíti prostorovými střešními segmenty uloženými v příčném směru a rovinnými dřevěnými vazníky osazenými v podélném směru. Příčné segmenty jsou navrženy s rozdílnou výškou i délkou, a tak je výškově horní poloha střešních celků v rozmezí zhruba 3,5 m.



Základním nosným prvkem dílčích střešních segmentů jsou ve svislém směru lepené lamelové dřevěné zakřivené nosníky a vaznice se vzpěrami, v horizontálním směru dřevěná klenbová skořepina. Náročnost výroby těchto obloukových nosníků je podtržena maximální výškou lepeného profilu, která dosahuje až 2,9 m. Střešní zakřivené nosníky jsou navrženy po 5 m a jejich rozpětí se pohybuje od 24,8 do 34,5 m.



LEPENÝ NOSNÍK ČÍSLO 1
GEOMETRICKÝ TVAR



LEPENÝ NOSNÍK ČÍSLO 1
ROZMÍSTĚNÍ VAZNIC

