

HODNOCENÍ SOUTĚŽNÍHO NÁVRHU A DOPORUČENÍ K JEHO DOPRACOVÁNÍ VE 2.FÁZI SOUTĚŽE

CELKOVÁ KVALITA URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO, KONSTRUKČNÍHO, DOPRAVNÍHO, KRAJINÁŘSKÉHO A ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘEŠENÍ SOUTĚŽNÍHO NÁVRHU	EKONOMICKÁ PŘÍMĚŘENOST NÁVRHU STAVBY Z POHLEDU INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ
SOUTĚŽNÍ NÁVRH ČÍSLO 5	
<p>Konstrukčně jde o předpjatý spojitý trémový komorový nosník s pilíři tvořenými dvojicí stěn. Konstrukce je semi-integrovaná, počet ložisek je minimalizován. Porota toto statické řešení považuje v principu za správné.</p> <p>Porota dále považuje za vhodné:</p> <ul style="list-style-type: none"> - architektonické řešení mostu, který je vhodným způsobem zapojen do širšího kontextu území - konstrukční a materiálové řešení mostu, které vhodně využívá vlastností materiálu a statických principů - přehledné statické schéma doplněné statickou rozvahou - navržený postup výstavby <p>Porota v dopracování soutěžního návrhu doporučuje následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - doložit statické řešení konstrukce trámu a pilířů zejména v posouzení vlivu teploty na namáhání NK a SS - rozpracovat řešení interakce mostní konstrukce a bezстыkové koleje s ohledem na "dýchající" konec mostní konstrukce a při účinku brzdných a rozjezdových sil - prohodit umístění kolejového dilatačního zařízení z O1 na O8 (dle schématu v Zadání, strana 4) - doplnit detaily konstrukčního řešení v řezech - stupeň ochrany předpínací výztuže PL3 neumožňuje použití kovového kabelového kanálku, nutno použít plastový (též nižší součinitel tření) - popsat postup zmonolitnění NK s pilíři po dokončení výsuvu - doplnit půdorysné schéma etapizace s vyznačením nutných záboru a koridorů pro výstavbu - podrobněji dopracovat a zobrazit dopravní a krajinářské řešení obou předpolí mostu včetně přístupů a retenčních nádrží 	<p>Dle informací poskytnutých účastníkem se návrh stavby z pohledu investičních nákladů jeví porotě jako ekonomicky přiměřený.</p> <p>Ve druhé fázi se požaduje aktualizovat hodnoty uvedené v tabulce bilancí dle upraveného soutěžního návrhu.</p>