

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

<b>CELKOVÁ KVALITA URBANISTICKÉHO, ARCHITEKTONICKÉHO, KONSTRUKČNÍHO, DOPRAVNÍHO, KRAJINÁŘSKÉHO A ENVIRONMENTÁLNÍHO ŘEŠENÍ SOUTĚŽNÍHO NÁVRHU</b>	<b>EKONOMICKÁ PŘÍMĚŘENOST NÁVRHU STAVBY Z POHLEDU INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ</b>
<b>SOUTĚŽNÍ NÁVRH ČÍSLO 2</b>	
<p>Konstrukčně jde o předpjatý železobetonový komorový nosník se spodní stavbou se svislými pilíři. Porota toto řešení považuje v principu za správné, a to u obou mostních konstrukcí.</p> <p>Porota dále považuje za vhodné:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jednoduché architektonické řešení obou mostů, které jsou vhodným způsobem zapojeny do krajinného rázu obou údolí</li> <li>- konstrukční a materiálové řešení obou mostů, které využívá vhodně vlastností materiálu a statických principů</li> <li>-</li> </ul> <p>Porota v dopracování soutěžního návrhu doporučuje následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jasně definovat statické schéma a uspořádání předpětí mostu.</li> <li>- Definovat přenos brzdných sil a použití dilatačních zařízení.</li> <li>- Posoudit působení mostu při dynamickém zatížení.</li> <li>- Provéřit a doložit technické řešení provedení výsuvné skruže při výstavbě polí přesahujících délku 45 resp. 55 m v detailním schématu jednotlivých fází výstavby.</li> <li>- Rozpracovat detail napojení hlavní nosné konstrukce na spodní stavbu pilířů a prokázat posouzení spodní stavby pilířů, zejména vlivu dilatace NK na spodní stavbu.</li> <li>- Doplnit půdorysné schéma etapizace s vyznačením nutných záborů a koridorů pro výstavbu obou mostů.</li> <li>- Podrobně okótovat dimenze konstrukce v detailních příčných řezech.</li> <li>- Podrobněji specifikovat spotřeby materiálů na nosnou konstrukci a na spodní stavbu.</li> <li>- Zvážit požadavek na bílý beton.</li> <li>- Dopracovat a zobrazit dopravní a krajinářské řešení obou předpolí mostu, včetně přístupů a retenčních nádrží.</li> </ul>	<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>