

ZÁPIS Z ROKOVANIA 05.08.2019

18BA21012
Oprava mosta ev.č.50-310 cez poľný jarok, Ludvíkov Dvor

Zákazkové číslo / názov zákazky: 18BA21012 / Oprava mosta ev.č.50-310 cez poľný jarok, Ludvíkov Dvor

Miesto rokovania: NDS a.s., Domkárska 9, 821 05 Bratislava

Dátum: 5.8.2019

Čas: 9:00

Účastníci:	Ing. Jesenáková	NDS a.s.
	Ing. Haršány	NDS a.s.
	Ing. Vičan	Valbek s.r.o.
	Ing. Majerčík	Valbek s.r.o.

Rozdeľovník: Všetci zúčastnení

Obsah rokovania

Dňa 5.8.2019 sa uskutočnilo úvodné pracovné rokovanie medzi objednávatelom a zhotoviteľom projektovej dokumentácie na ponuku (DP) v podrobnosti dokumentácie na realizáciu stavby (DRS) „Oprava mosta ev.č.50-310 cez poľný jarok, Ludvíkov Dvor“. Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu mosta ev.č. 50-310 cez Sokoliansky potok na rýchlostnej ceste R2 medzi Košicami a Šacou.

Existujúci stav:

Mostný objekt s ev.č. 50-310 bol vybudovaný r. 1930, rozšírený v roku 1962. Jedná sa o jednopoložnú nosnú konštrukciu. Pôvodná konštrukcia z roku 1930 je navrhnutá ako doskový most s predpokladanou hrúbkou dosky 30cm podľa mostného listu. Most bol rozšírený v roku 1962 o rámovú konštrukciu. Rozpätie nosných konštrukcií je 2,7 m. Most je šikmý s uhlom kríženia s vodným tokom 90,56 g. Dĺžka premostenia je 2,100 m.

Spodnú stavbu ľavého mosta tvoria dve krajné opory. Opory sú gravitačné s napojením na rovnobežné krídla, sú zrealizované z prostého betónu. Krídla sú rovnobežné a sú obsypané zemným kužeľom. Zakladanie spodnej stavby predpokladáme plošné v zmysle mostného listu. Spodnú stavbu pravého mosta tvoria žb rámové stojky neznámej hrúbky. Sú napojené na rovnobežné krídla, ktoré sú realizované zo železobetónu.

Vozovka na moste je asfaltová. Rímasy sú železobetónové, čiastočne presypané. Na vtokovej strane mosta je rímasy šírky 0,850 m, na odtokovej strane mosta je rímasy šírky 0,850 m. Výška rímasy je 0,400 m. Do rímasy na oboch stranách mosta je kotvené oceľové mostné zvodidlo. Mostné závery ľavého mosta sú podpovrchové umiestnené pod asfaltovou vrstvou vozovky. U pravého mosta nepredpokladáme mostné závery. Mostný objekt je bez oceľových ložísk, doska ľavého mosta je uložená na vrstve asfaltovej lepenky. Na moste sa v strednom deliacom páse nachádzajú odvodňovacie žlabovky.

Valbek s.r.o.
Kutuzovova 11, 831 03 Bratislava
IČO: 36612642, DIČ: 2022209288,
IČ DPH: SK2022209288
tel.: +421 244 643 077
e-mail: info@valbek.sk
www.valbek.sk

ZÁPIS Z ROKOVANIA 05.08.2019

Poruchy existujúceho mostného objektu:

Bočné plochy nosnej konštrukcie ľavého mosta sú poodlupované, betón opadaný, výstuž skorodovaná vplyvom nedostatočného krytia. Nosná konštrukcia je zatečená, poruchy na nosnej konštrukcii sú spôsobené dlhodobým zatekaním vody (pravdepodobne nie je funkčná izolácia mostovky).

Na povrchu opôr ľavého mosta sa vyskytujú hniezda a nedokonalosti spôsobené zlým zhutnením betónu počas realizácie. Opory sú povymývané, betón je zdegradovaný, poodlupovaný. V určitých miestach je obnažený základ opôr. Kridla ľavého mosta sú poodlupované s častým výskytom hniezd.

Na moste sa nachádza rýchlostná cesta R2. Pôvodná cesta bola rozšírená, čo je jasne viditeľné pri porovnaní nosných konštrukcií a vozovkové vrstvy boli viac krát opravované, čo sa prejavilo na výraznom presypaní ríms asfaltovými vrstvami. Rímasy na moste sú presypané vrstvami vozovky až do hrúbky 250mm a majú nedostatočný odkvapový nos, čo spôsobuje zatekanie vody na nosnú konštrukciu a jej degradáciu najmä v okrajových častiach. Rímasy na moste sú popraskané, výrazne zdegradované, miestami poškodené hrany odkvapových nosov, lokálne obnažená výstuž ríms, vyrastá z nich náletová vegetácia. Rímasy na moste sú presypané vrstvami vozovky a pri danom šírkovom usporiadaní na moste už neplnia na moste svoj účel. Izolačné vrstvy na nosnej konštrukcii sú poškodené a dochádza k zatekaniu na nosnú konštrukciu. Na moste chýba tabuľka s evidenčným číslom mosta.

Pravý a ľavý most sú výškovo odsadené pričom na ľavom moste je podchodná výška cca 0,7m. Na pravom moste je podchodná výška cca 1,6m.

Závery rokovania

Na základe existujúceho stavu mostného objektu a záznamu z hlavnej mostnej prehliadky z r. 2017 projektant odporučil vybudovať nový mostný objekt namiesto pôvodného. A to hlavne z dôvodu, že most bol už trikrát rozširovaný a najstaršia časť mostného objektu je z roku 1930. Čiže zvyšková životnosť mosta je 10 rokov. Stav mostného objektu je zlý a to hlavne jeho pôvodnej časti z r.1930. Ďalej podľa hlavnej mostnej prehliadky je zaťažiteľnosť mosta:

normálna $V_n=7t$

výhradná $V_r=36t$

výnimočná $V_e=88t$

Po diskusii bolo dohodnuté nasledovné:

- Pôvodný mostný objekt bude nahradený novým mostným objektom.
- Výstavba bude prebiehať po poloviciach
- Šírkové usporiadanie na moste bude kopírovať existujúci stav
- Projektant preverí správcu vodného toku a zistí potrebné hydrologické údaje
- Projektant preverí možnosť výstavby novej nosnej konštrukcie mosta z prefabrikovaných rámov
- Zmena opravy mosta na rekonštrukciu - výstavbu nového mosta si vyžiada predĺženie termínu odovzdania projektovej dokumentácie a zmenu ceny za PD
- Projektant vyčíslí navyše náklady na vypracovanie dokumentácie na stavebné povolenie namiesto pôvodnej DRS na opravu

ZÁPIS Z ROKOVANIA 05.08.2019

- NDS požaduje navrhnuť výstavbu nového mosta tak, aby neboli dotknuté cudzie pozemky
- Projektant zašle NDS návrh na riešenie cenových a termínových zmien dodania DSP do konca 08/2019.

Tento záznam je považovaný za platný, ak do piatich pracovných dní po jeho doručení zhotoviteľ záznamu nedostane písomné pripomienky k obsahu.

V Bratislave, 08.08.2019

Valbek



Valbek s.r.o.
Kutuzovova 11
831 03 Bratislava





IČ 366 12 642
IČ dph SK2022209288

Zapísal: Ing. Jozef Vičan

PREZENČNÁ LISTINA

Z rokovania: Rýchlostná cesta R2 Ľudvíkov Dvůr – most ev.č. 50-310

Konané dňa: 05.08.2019

	organizácia	meno a priezvisko	telefón	e-mail	podpis
1	NAS odd. údržba	Kubica Jurajkovci	0903 713 369	kubica.jurajkovci@nas.sk	
2	NDS - odbor mostov a DOP	Ivan Harsányi	0903 409 718	ivan.harsanyi@nds.sk	
3	VALBEK s.r.o.	Ján Hejčič	0910 415 180	jan.hejcich@valbek.sk	
4	VALBEK s.r.o.	Josef Vieraň	0940 527 656	josef.vieran@valbek.sk	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Valbek s.r.o.
 Kultúrovňa 11, 831 03 Bratislava
 IČO: 36612642, DIČ: 2022209288,
 IČ DPH: SK2022209288
 tel.: +421 244 643 077
 e-mail: info@valbek.sk
 www.valbek.sk

