

Název stavby:

II/377 Brt'ov průtah

Stav před rekonstrukcí:

Silnice II/377 v průtahu obcí Brt'ov – Jeneč měla značně nerovný povrch s celou řadou vyskytujících se poruch a její stav byl poznamenán provedením četných přeložek inženýrských sítí a nekvalitním podložením v převážné části trasy. Hustá zástavba nacházející se po obou stranách komunikace trpí ořesy při projíždění vozidel a obyvatelé jsou vystaveni vlivu nadměrného hluku a prašnosti.

Ve stoupání na konci zástavby ve směru na Tišnov docházelo zejména v zimním období vlivem velkého podélného sklonu (14%) k ohrožování budovy mateřské školy. Dále poloměry kruhových oblouků kolem 30 m představovaly rovněž zdroj nehodových situací.

Nový stav:

Navržená komunikace se napojuje na stávající komunikaci v km 12,360 ve směru od Tišnova před začátkem levostranného oblouku, který byl mírně upraven na R 50m.

Od tohoto místa je trasa vedena mimo stávající směrový průběh s vyloučením dopravní závady prudkého pravostranného směrového oblouku a podélného sklonu. Nový poloměr oblouku má hodnotu R 100m s dlouhými přechodnicovými oblouky a podélný sklon byl upraven na max. 8,61%. V intravilánu obce je nová komunikace vedena v souladu se stávající jak směrově, tak i výškově mimo oblast křižovatek v km 13,040 a 13,180, kde byla komunikace snížena až o 60cm.

Šířkové uspořádání bylo provedeno v kategoriích pro extravilán S 7,5/50, pro intravilán MO2 7/50,30.

Rekonstrukce probíhala ve spolupráci s obcí Brt'ov-Jeneč. Součástí rekonstrukce byla rekultivace ploch původní komunikace, napojení MK, výstavba polní cesty, chodníků, autobusových zastávek, vjezdů, přeložky inženýrských sítí, rekonstrukce kanalizace, oplocení a protihluková opatření.

Konstrukce vozovky:

Skladba 1:

Asfaltový beton	ACO 11	40mm
Postřík spojovací emulzí s m. asf.	PS-E	
Asfaltový beton	ACL 22	60mm
Postřík spojovací emulzí s m.asf.	PS-E	
Obalované kamenivo	ACP 16+	80mm
Postřík spojovací emulzí s m.asf.	PS-E	
Kamenivo zpevněné cementem	SC C _{8/10}	200mm
Štěrkodrt'	ŠD	150mm
	CELKEM	530mm

Skladba 2: (km 12,360-12,460)

Asfaltový beton	ACO 11	50mm
Postřík spojovací emulzí s m. asf.	PS-E	
Asfaltový beton	ACL 22	vyr.
Postřík spojovací emulzí s m.asf.	PS-E	
	CELKEM	min. 50mm

Silnice II/377 Brt'ov průtah

Staničení km 12,360 – 13,303

Délka úseku: 0,943 km

Projektant:	Silniční projekt spol. s r.o.
Zhotovitel:	Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.
Termín realizace:	03/2015 – 10/2015
Náklady stavby:	38 223 tis. Kč
Zdroj financování:	IF SÚS JMK, EIB, EU

Mapa



Stav před rekonstrukcí



Stav po rekonstrukci

