

**Další technické podmínky**

**II/352 Polná - Nížkov (Špinov-Nížkov)**

**SO 101.3 Úsek č.3 v km 18,700 – 19,075**

**SO 101.4 Úsek č.4 v km 19,075 – 20,530**

**SO 101.5 Úsek č.5 v km 20,530 – 20,710**

**SO 201 Propustky**

**SO 901 Dopravně inženýrské opatření**

Předmětem stavby je oprava silnice II. třídy č. 352 ve třech dílčích úsecích, které prochází intravilánem obce Špinov dle **staničení km 18,700 – 19,075**; extravilánem obce Špinov - Nížkov dle **staničení km 19,075 – 20,530** a intravilánem obce Nížkov dle **staničení km 20,530 – 20,710**. Oprava silnice proběhne ve stávajícím šířkovém uspořádání. Výškové uspořádání bude v extravilánech mírně navýšeno, v intravilánech bude zachována stávající nivelita.

Důvodem opravy silnice II/352 je nevyhovující stav asfaltobetonového krytu. Na povrchu vozovky se vyskytují podélné trhliny, lokálně i síťové a mozaikovitě trhliny, výtlučky, nerovnost příčného profilu, deformace, klesající kraje vozovky, propadlé vnitřní oblouky.

Průměrná šíře vozovky se pohybuje od 4,30m do 6,00m.

Celková délka navržené opravy silnice je **2,010 km**.

**Technické podmínky:**

**SO 101.3 ÚSEK č. 3 v km 18,700 – 19,075**

Bude provedeno rozebrání vozovky v tl. 290 mm, srovnání profilu a následně se provede recyklace za studena tl. 200 mm dle ČSN 73 6147. Z obce Špinov bude přebytečný materiál převezen do extravilánu tak, aby nebyla zvýšena niveleta vozovky v zastavěné části. Na celý úsek bude provedena pokládka ložné vrstvy z asfaltového betonu ACL 16+ v tl. 50 mm a ohrubovací vrstvy z asfaltového betonu ACO 11 + v tl. 40 mm.

Výškové řešení: Návrh nemění výškové řešení úseku silnice II/352 v obci Špinov.

Směrové řešení: Směrový návrh řešení zachovává stávající směrové poměry.

Odvodnění: Návrh nemění stávající způsob odvodnění, tj. povrchově do silničních příkopů nebo uličních vpustí. V rámci kvalitního odvodnění bude opravena horská vpust' na příjezdu do obce Špinov. Bude vydlážděna lomovým kamenem a upraveno nátokové čelo.

**Technologie konstrukcí:**

Asfaltový beton pro ohrubovací vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13 108-1
Spojovací postřik asf. emulze	PS,E	0,25 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16 +	50 mm	ČSN EN 13 108-1
Infiltrační postřik asf. emulze	PI,E	1,00 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Rozebrání vozovky		290 mm	ČSN 73 6147
Recyklace za studena dle ČSN 73 6147	RS CA	200 mm	ČSN EN 13 108-1
Přehrnutí profilu v intravilánu obce		90 mm	

Z intravilánu obce Špinov bude přebytečný materiál převezen do extravilánu tak, aby nebyla zvýšena niveleta vozovky v zastavěné části obce.

**Propustek ev.č. 352-020P (SO 201.11)**

Propustek SO v obci Špinov

- staničení v km 18,715

Na silničním propustku bude provedeno vyčištění potrubí a přilehlých úseků jak na vtoku, tak na výtoku. A odláždění vtoku, výtoku a dna.

#### **SO 101.4 ÚSEK č. 4 v km 19,075 – 20,530**

Provede se recyklace za studena tl. 200 mm dle ČSN 73 6147 a následná pokládka ložné vrstvy z asfaltového betonu ACL 16+ v tl. 50 mm a obrusné vrstvy z asfaltového betonu ACO 11 + v tl. 40 mm. Z obce Nížkov z ÚSEKU č. 5 bude převezen přebytečný materiál do prostoru extravilánu 19,075 – 20,530. Stávající svodidlo bude nahrazeno novým.

Výškové řešení: Návrh mírně mění výškové řešení úseku silnice II/352.

Směrové řešení: Směrový návrh řešení zachovává stávající směrové poměry.

Odvodnění: Návrh nemění stávající způsob odvodnění, tj. povrchově do silničních příkopů.

Technologie konstrukcí:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13 108-1
Spojovací postřik asf. emulze	PS,E	0,25 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16 +	50 mm	ČSN EN 13 108-1
Infiltrační postřik asf. emulze	PI,E	1,00 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Recyklace za studena dle ČSN 73 6147	RS CA	200 mm	ČSN 73 6147

#### **Propustek ev. č. 352-021P (SO 201.12)**

Propustek přes potok Rožkový před obcí NÍŽKOV

- staničení v km 19,631

Na silničním propustku se vybourají obě čela a znovu postaví betonová kolmá čela vč. říms a opevnění kamennou rovnatinou. Na vtoku a výtoku bude provedeno zpevnění dna kamenem do betonu.

#### **Propustek ev. č. 352-022P (SO 201.13)**

Propustek SO před obcí NÍŽKOV

- staničení v km 20,470

Na silničním propustku bude provedeno vyčištění potrubí, vybourání stávajících čel a znovu vybudování nových kolmých betonových čel. Na vtoku a výtoku bude provedeno zpevnění dna kamenem do betonu vč. čeřiště na výtoku z rovnatého kamene.

#### **SO 101.5 ÚSEK č. 5 v km 20,530 – 20,710**

Bude provedeno rozebrání vozovky v tl. 290 mm, srovnání profilu a následně se provede recyklace za studena tl. 200 mm dle ČSN 73 6147. Z obce Nížkov bude přebytečný materiál převezen do extravilánu tak, aby nebyla zvýšena niveleta vozovky v zastavěné části obce. Na celý úsek bude provedena pokládka ložné vrstvy z asfaltového betonu ACL 16+ v tl. 50 mm a obrusné vrstvy z asfaltového betonu ACO 11 + v tl. 40 mm.

Výškové řešení: Návrh nemění výškové řešení úseku silnice II/352 v obci Nížkov.

Směrové řešení: Směrový návrh řešení zachovává stávající směrové poměry.

Odvodnění: Návrh nemění stávající způsob odvodnění, tj. povrchově do silničních příkopů. Na konci úseku č. 5 po levé straně bude vybudován skluz pro odvodnění komunikace II/352. Odvod vody bude po skluzu do Poděšínského potoka.

Technologie konstrukcí:

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13 108-1
Spojovací postřik asf. emulze	PS,E	0,25 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16 +	50 mm	ČSN EN 13 108-1
Infiltrační postřik asf. emulze	PI,E	1,00 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129

Rozemletí vozovky		290 mm	ČSN 73 6147
Recyklace za studena dle ČSN 73 6147	RS CA	200 mm	ČSN EN 13 108-1
Přehrnutí profilu v intravilánu obce		90 mm	

Z intravilánu obce Nížkov bude přebytečný materiál převezen do extravilánu tak, aby nebyla zvýšena niveleta vozovky v zastavěné části obce.

**Nad rámec projektu bude v rámci realizace provedena sanace okrajů vozovky v následujícím složení:**

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13 108-1
Spojovací postřik asf. emulze	PS,E	0,25 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro ložné vrstvy	ACL 16 +	50 mm	ČSN EN 13 108-1
Infiltrační postřik asf. emulze	PI,E	1,00 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 73 6129
Recyklace za studena dle ČSN 73 6147	RS CA	200 mm	ČSN 73 6147
Vrácení asfaltových vrstev pro RS se zhutněním		200 mm	
ŠD	0/63	200 mm	
ŠD	0/63	200 mm	
DK	0/125 (0/200)	500 mm	

Realizace vč. zkoušek dle platných ČSN, TKP a TP.

**Stavební objekt SO 901**

Stavební objekt řeší dopravně inženýrské opatření (DIO)

Stavba bude prováděna za úplného vyloučení dopravy.

Veškeré přípravné práce a realizace stavby musí zachovávat obslužnost nemovitostí a průjezd vozidel IZS v rámci možností stavby a platných technologických předpisů.

**Zadávací podklady**

Projektová dokumentace, soupis prací v programu ASPE, situační mapa.