



TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 120 ÚPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	: Modernizace silnice II/311 a III/31118 v úseku Nepomuky - Výprachtice Úprava objízdných tras (SO 120)
STAVEBNÍ ÚŘAD	: Lanškroun
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	: K.ú.: Nepomuky (okres Ústí nad Orlicí); 642703
STUPEŇ PD	: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
SILNICE	: II / 311 a III / 31118
INVESTOR 	: Pardubický kraj / Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského n. 125, 530 02 Pardubice IČ: 070892822
PROVOZOVATEL	: Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice IČ: 00085031
PROJEKTANT 	: Bc. Lenka Ledvinková, ČKAIT 0602363 Prodin, a.s. Jiráskova 169 530 02 Pardubice IČ 25292161 tel: +420 725 601 941 lenka.ledvinkova@prodin.cz
DATUM ZHOTOVENÍ DOKUMENTACE	: Červenec 2013



2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Před zahájením uzavírek a stavebních prací dojde k vizuální prohlídce navržených objízdných tras a k zdokumentování (fotodokumentace, popřípadě video nahrávka) jejich stávajícího stavu.

Předpokládané rozdělení stavby na etapy:

I. etapa - modernizace silnice III/31118 od staničení cca km 0,700 00 – 1,059 29.

Při modernizaci silnice III/31118 dojde k úplné uzavírce při modernizaci trubního propustku vedeného přes komunikaci ve staničení km 0,720 00. Úplná uzavírka bude provedena na co nejkratší dobu. Po provedení nového propustku budou prováděny práce, u nichž to jejich povaha umožňuje, za provozu. S lokálním prostorovým, rychlostním a jiným omezením, dle aktuální situace a stavu, doprava bude řízena semaforem.

II. etapa - modernizace silnice III/311 od staničení cca km 0,000 00 – 0,700 00.

Modernizace silnice II/311 bude provedena s částečným omezením provozu. S lokálním prostorovým, rychlostním a jiným omezením, dle aktuální situace a stavu, doprava bude řízena semaforem.

Předpokládaná doba využití objízdných tras je po celou dobu výstavby odhadována na 4 měsíce v návaznosti na roční období – teplotu a povětrnostní vlivy. Přesný harmonogram určí vybraný zhotovitel stavby.

Po skončení uzavírek a uvedení modernizované silnice II/311 a III/31118 v úseku Nepomuky – Výprachtice do provozu, dojde k opětovné vizuální prohlídce objízdných tras a k jejich zdokumentování (fotodokumentace či video nahrávka). Na základě porovnání záznamů původního a nového stavu dojde k určení porušených míst na objízdných trasách. Tato místa budou lokálně vyfrézována v tl. 40 mm, v případě, že nebudou zjištěny trhliny, bude odfrézovaná plocha očištěna, ošetřena spojovacím postřikem a opětovně položena vrstva z asfaltového betonu ACO 11+ tl. 40 mm.

V případě zjištění trhlin dojde k dalšímu odfrézování 70 mm, odfrézovaná plocha bude očištěna, ošetřena spojovacím postřikem a bude položena nová podkladní vrstva ACL 22+, na kterou bude nanesen spojovací postřik a položená finální obrušná vrstva ACO 11+ v tl. 40 mm.

Pro uvedení do původního stavu je uvažováno se sanací lokálních porušených míst na objízdě trase. Předpoklad je sanace 788 m²) objízdě komunikace následujícím technologickým postupem:

Konstrukční skladba sanace poškozených míst na objízdě trase:

Asfaltový beton střednězrný ACO 11+	ČSN EN 13108-1	40 mm
Spojovací postřik 0,5 kg/m ²	ČSN 73 6129	
Obalované kamenivo velmi hrubé ACL 22+	ČSN EN 13108-1	70 mm
Spojovací postřik 0,7 kg/m ²	ČSN 73 6129	
Frézování v tl. 110 mm		

Celkem **min. 110 mm**

Těsnění spár zálivkou bude provedeno za tepla.

Návrh objízdných tras je vyznačen ve výkresu „Návrh objízdných tras“.

Úplná uzavírka, vyznačení objízdě trasy

Při potřebě úplné uzavírky (např. modernizace trubního propustku pod silnicí III/31118) bude vyznačena objízdě trasa.

11 x IS11a, cedule velká s vyznačením údajů o objízdě

7 x IS11c do 3,5 t



7 x IS11c nad 3,5 t

značka klasického rozměru, provizorní

2 x Z2 Zábrana pro označení uzavírky

2 x B1 Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech

2 x B1 + E3a Zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech + Vzdálenost

2 x IP10a Slepá pozemní komunikace

Předpokládané objízdné trasy při úplné uzavírce na silnici III/31118:

OS- Výprachtice – Bystřec – Horní Čermná, vede přes silnice III/31115 a II/311, délka trasy 13 km

N - Výprachtice – Horní Heřmanice – Lanškroun - Horní Čermná, vede přes silnice III/31119, I/43 a II/311, délka trasy 24 km

Předpokládané objízdné trasy při úplné uzavírce na silnici II/311:

V případě nutnosti úplné uzavírky na silnici II.třídy na nezbytně nutnou dobu budou provedeny tyto objízdné trasy.

N – Horní Čermná – Horní Třešňovec – Lanškroun – Horní Heřmanice - Výprachtice, vede přes silnice III/31117, I/43 a III/31119, délka trasy 24 km

OS – Horní Čermná – Bystřec - Výprachtice, vede přes silnice III/31115 a II/311, délka trasy 13 km

Částečné omezení provozu

Práce, u nichž to jejich povaha umožňuje, budou prováděny za provozu. S lokálním prostorovým, rychlostním a jiným omezením, dle aktuální situace a stavu.

značka klasického rozměru, provizorní

120 x Z4 Směrovací deska

2 x A10 Světelné signály

2 x A15 Práce na silnici

2 x B20a Nejvyšší dovolená rychlost (30km/h)

2 x B26 Konec všech zákazů

10 x Výstražná světla typu 1

1 x přenosná SSZ tříbarevné soustavy s plnými kruhovými světly

Vypracovala: Bc. Lenka Ledvinková
Prodin a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice
+420 725 601 941

V Pardubicích, červenec 2013

