



TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 130 DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA	: Modernizace silnice II/311 a III/31118 v úseku Nepomuky - Výprachtice Dopravně-inženýrská opatření (SO 130)
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 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Závěr z jednání
- Mapové podklady
- Průzkum v místě navrhované stavby
- TP Zásady pro přechodné dopravní značení
- Dokumentace silničních objektů předmětné stavby

3 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Při provádění stavby dojde k omezení silničního provozu na předmětné silnici II / 311 a III/31118.

Délka výstavby je odhadována na cca 4 měsíce (dle povětrnostních vlivů, a harmonogramu stavebních prací dle návrhu vybraného zhotovitele).

Dopravní opatření budou vyžadovat omezení provozu (i úplné) a objížďky. Tato opatření je nutné eliminovat na co nejkratší dobu.

Silnice II/311 je komunikací, která spojuje státní silnici I/11 a silnici I.třídy I/43 (hlavní tah II. třídy z Lanškrounu na Jablonné nad Orlicí).

Silnice III/31118 je komunikací, která spojuje silnici II.třídy II/311 a rekreační oblast Čenkovice.

Řešený úsek je délky 1,059 29 km.

Práce, u nichž to jejich povaha umožňuje, budou prováděny za provozu, doprava bude řízena světelnou signalizací. Při potřebě úplné uzavírky (např. modernizace trubního propustku pod silnicí III/31118) budou vyznačeny objízdné trasy. Objízdné trasy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Přechodné dopravní značení během provádění stavebních prací bude provedeno dle konkrétních podmínek dle TP 66 – „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.

Celkem se počítá s osazením 11 ks IS 11a (Návěst před objížďkou), IS 11c (Směrová tabule pro vyznačení objížďky) pro vozidla do nosnosti 3,5 t v počtu 7 kusů a IS 11c pro vozidla nad 3,5 t v počtu 7 ks.

Při jednotlivých uzávěrách etap bude použito dopravní zařízení Z2 (zábrana pro označení uzavírky) v kombinaci s zákazovou dopravní značkou B1 (zákaz vjezdu všech vozidel v obou směrech). Dále při uzavírkách bude použita zákazová dopravní značka B1 v kombinaci s dodatkovou tabulkou E3a určující vzdálenost odkud zákaz platí a informativní značka – provozní IP 10a (slepá pozemní komunikace). Stavba bude prováděna za provozu. Doprava bude pouštěna kyvadlově pomocí světelné signalizace. Dále bude použito provizorní dopravní značení A10, A15, Z4, B20a a B26

Je počítáno s pronájmem provizorního dopravního značení na dobu 120 dnů.

3.1 OBJÍZDNÁ TRASA

Stavební práce jsou z důvodu navržené technologie (frézování, lokální sanace a opětovné nabalení krytu) možné provádět při omezení provozu. Stavba bude z důvodu zachování obsluhy obcí Nepomuky – Výprachtice, Nepomuky – Horní Čermná a Nepomuky - Lanškroun probíhat / bude uváděna do provozu po etapách – úsecích. Rozdělení na úseky je řešeno tak, aby bylo možné obsluhovat jednotlivé obce i autobusovou dopravou. Objízdné trasy jsou navrženy s ohledem na možnosti objízdných komunikací zvláště pro osobní a nákladní vozidla.

Předpokládané členění na úseky (bude upřesněno zhotovitelem v rámci přípravy stavby):

1. úsek (km 0,700 00 – km 1,059 29) – od křižovatky silnic II/311 a III/31118 po konec obce

2. úsek (km 0,000 00 – km 0,700 00) – od začátku obce Horní Čermná – Nepomuky po křižovatku silnic II/311 a III/31118 (včetně křižovatky)



Objízdné trasy jsou vyznačeny ve výkresech Objízdné trasy – I. etapa a Objízdné trasy II. etapa.

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

Úplná uzavírka, vyznačení objízdné trasy

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

11 x IS11a, cedule velká s vyznačením údajů o objíždce

7 x IS11c do 3,5 t

7 x IS11c nad 3,5 t

značka klasického rozměru, provizorní

2 x Z2 Zákaz vjezdu 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

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

3.2. DOBA OMEZENÍ

Je odhadována na 4 měsíce v návaznosti na roční období – teplotu a povětrnostní vlivy. Přesný harmonogram určí vybraný zhotovitel stavby.

Veškerá omezení a uzavírky budou označeny dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích:

Vypracovala: Bc. Lenka Ledvinková
Prodin a.s.
Jiráskova 169



530 02 Pardubice
+420 725 601 941

V Pardubicích, červenec 2013

