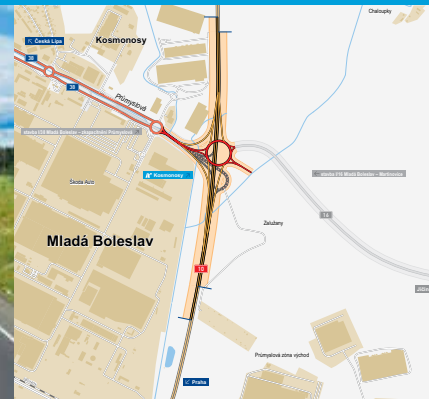


Dálnice D10

MÚK Kosmonosy

INFORMAČNÍ LETÁK, stav k 03/2021



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

DOPRAVNÍ VÝZNAM STAVBY

Dálnice D10 Praha – Mladá Boleslav – Turnov patří mezi nejzatiženější dálnice v České republice. Její výstavba byla dokončena v roce 1992. Dlouhodobě je sledováno její zkapacitnění na šestipruh v úseku Praha – Kosmonosy a výstavba SSÚD Brodce, které bude zajišťovat správu a údržbu této dálnice. Kromě těchto dvou záměrů patří mezi připravované akce rovněž přestavba MÚK Kosmonosy.

Stávající mimoúrovňová křižovatka v Kosmonosech se nachází v km 46 na dálnici D10 Praha – Turnov a zajišťuje napojení severní části Mladé Boleslavi ze silnice I/38 Jestřebí – Mladá Boleslav. Úprava křižovatky je ovšem nutná s ohledem na rozvoj areálů průmyslových zón, které vzniknou na obou stranách dálnice D10. Dalším důvodem je rovněž stavba plánované přeložky silnice I/16 v úseku Mladá Boleslav – Martinovice.

Předmětem stavby je úprava stávající mimoúrovňové křižovatky Kosmonosy spojující silnici I/38 (ulice Průmyslová) s dálnicí D10 Praha – Turnov. Plánovaná přeložka silnice I/16 ve směru od Jičína bude zaústěna do MÚK Kosmonosy současně se samostatným napojením nových areálů průmyslové zóny. Velké množství větví, které je třeba do křižovatky zaústit, je navrženo propojením v okružní křižovatce nad stávající dálnicí D10.



UMÍSTĚNÍ A POPIS STAVBY

Stavba „D10 MÚK Kosmonosy“ se nachází v km 46,1 dálnice D10. Jejím předmětem je přestavba stávající trubkovité křižovatky, která jednak nevyhovuje kapacitně, a pak také z hlediska napojení přeložky silnice I/16 Mladá Boleslav – Martinovice.

Nová křižovatka je navržena vedle stávající MÚK Kosmonosy v km 46,0 jako spirálovitá turbo-okružní křižovatka. Úprava mimoúrovňové křižovatky vychází z trasy stávající dálnice D10, napojení na silnici I/38, přeložky silnice I/16 a z napojení průmyslové zóny. Velké množství větví, které je potřeba do křižovatky zaústit je navrženo propojením v okružní křižovatce nad stávající dálnicí D10. Nejzatiženější dopravní směry jsou doplněny ve směrech pravého odbočení přímými průjezdy (by-passy). Úprava dálnice D10 začíná cca 830 m před stávající mimoúrovňovou křižovatkou a končí cca 830 m za stávající mimoúrovňovou křižovatkou.

Prstenec okružní MÚK je navržen jako dvoupruhový o největším průměru $D=140$ m. Do prstence je zaústěno celkem devět větví – jednosměrná vjezdová na D10 na Turnov (větev 1), jednosměrná vjezdová z D10 od Turnova (větev 2), obousměrná ze silnice I/38 (větev 4), jednosměrná vjezdová na D10 na Prahu (větev 6), jednosměrná vjezdová z D10 od Prahy (větev 7), obousměrná z průmyslové zóny (větev 8) a obousměrná z přeložky silnice I/16 (větev 10).

Vjezdy jsou navrženy jednopruhé, dvoupruhové a také třípruhové (směr z D10 od Prahy) podle prognó-

zy intenzit dopravy na daných větvích. Větvě 1, 6 a 7 jsou navrženy jako dvoupruhové o šířce vozovky 8,0 m. Stejně tak je tomu i u okružní křižovatky a kolektoru. Jednopruhé větve 2, 3 a 5 mají šířku vozovky 6,25 m. Obousměrná větev 4 je jako směrově dělený čtyřpruh o šířce 20,50 m se šířkou zpevněné vozovky 8,25 m a šířkou středního dělicího pásu 3,00 m.

Součástí stavby je také úprava stávající dálnice D10 v km 45,155 – 46,827 vlevo a v km 45,470 – 46,760 vpravo o délce 1672 m vlevo, resp. 1290 m vpravo (v kategorii R 24,5/120). Kvůli umístění pilířů nadjezdů do středního dělicího pásu je nutné jej rozšířit z 3,0 m na 4,0 m. Rozšíření bude provedeno vpravo, následně bude posunut i pravý jízdní pás. Dále budou na dálnici D10 zřízeny připojovací a odbočovací pruhy šířky 3,50 m na úkor zpevněné krajnice.

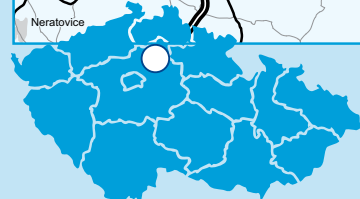
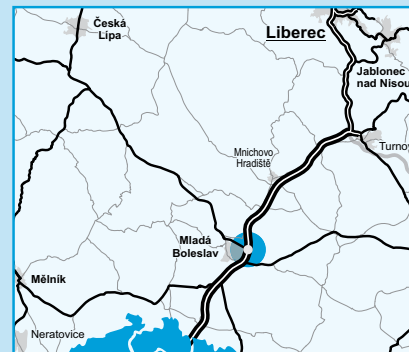
Po celou dobu výstavby bude zachován provoz jak na dálnici D10, tak i na křižovatce Kosmonosy. Demolice stávajícího nadjezdu v km 46,0 je předpokládána za úplné uzavírky dálnice.



Celková délka komunikací (dálnice D10, MÚK Kosmonosy, provizorní komunikace a opravy komunikací) je 4560 m.

S ohledem na souběžné vedení inženýrských sítí podél větve č. 5 okružní křižovatky je kvůli zachycení zemního tělesa navržena úhlová železobetonová opěrná zeď délky cca 88 m, výšky od 1,05 do 4,08 m.

Silnice D10

stavba
MÚK Kosmonosy



-  řešená stavba
-  jiné stavby



Geografická data poskytl VGHMÚF Dobruška, © MO ČR, 2015



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

STAV PŘÍPRAVY / REALIZACE

Ze závěrů zjišťovacího řízení EIA vyplynulo, že záměr nebude dále posuzován. 28. února 2014 byl schválen záměr projektu.

Dne 10. 1. 2018 bylo vydáno územní rozhodnutí. Je vybrán zhotovitel DSP, IČ pro SP, SP, VD-ZDS, AD. Projektční práce na těchto stupních přípravy již byly zahájeny. Dále diagnostika vozovky (s termínem 05/2019) a zkapacitnění MÚK s dopravním modelem. Průzkum pro DSP byl zahájen v 03/2019.

Byly vyhotoveny geometrické plány a znalecké posudky a byl zahájen výkup pozemků. V rámci majetkoprávní přípravy je nutné vypořádat 29 listů vlastnictví (k 03/2021 je vypořádáno 95% LV). Probíhá zpracování DSP. Koncept DSP byl dokončen a koncem 03/2020 odevzdán k připomínkám. Původní termín odevzdání čistopisu DSP byl kvůli nutnosti provedení doplňkového GTP posunut na konec 01/2021. DSP byla na konci 01/2021 dokončena nyní probíhá IČ k SP.

EIA	ZP	UR	SP	VŘ	ZS	UP
10/2012	02/2014	01/2018	2021	2021	2022	2024

Význam zkratk: EIA: Stanovisko EIA • ZP: Schválení záměru projektu • UR: Vydání územního rozhodnutí • SP: Vydání stavebního povolení • VŘ: Vyhlášení výběrového řízení • ZS: Zahájení výstavby • UP: Uvedení do provozu

DATA O STAVBĚ

Hlavní trasa:

délka: 1672 m
kategorie: S 24,5/120
počet všech stavebních objektů: 36

Mostní objekty:

nadjezdy: 2
most na větví MÚK: 1
celková délka mostů: 112 m
demolice mostů: 1 (délka: 84 m)

Mimoúrovňové křižovatky:

MÚK Kosmonosy
celková délka větví: 3450 m

Operné zdi:

počet: 1 (délka: 88 m)
Úpravy ostatních komunikací:
provizorní komun.: 1 (délka: 305 m)

Přeložky a úpravy inž. sítí:

vodohospodářské objekty: 6
objekty elektro: 13
objekty trubních vedení: 1

Celkový objem zemních prací:

výkopy: 4920 m³
náspy: 159 330 m³

Název stavby:

D10 MÚK Kosmonosy

Místo stavby:

Středočeský kraj
Katastrální území:
Mladá Boleslav, Kosmonosy

Druh stavby:

rekonstrukce, novostavba

Objednatel:

Ředitelství silnic a dálnic ČR

Zpracovatel DSP:

Valbek spol. s r.o.
Předpokládaná cena stavby:
250 757 851 Kč (bez DPH)

Pozn.: Tento leták byl aktualizován v březnu 2021. Jelikož výstavbu významných dopravních komunikací ovlivňuje velké množství faktorů, které se nedají předem předvídat, jsou uvedená data pouze orientační.