

OBJEDNATEL:



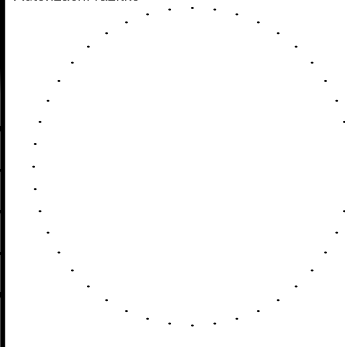
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje, Žerotínovo nám.3/5, 60182 Brno



Linio Plan, s.r.o.

Sochorova 23, 616 00 Brno

Autorizační razítko



Kraj : JIHOMORAVSKÝ

HIP	Ing. František Kokorský	<i>Kokorský</i>
Zodp. projektant	Ing. František Kokorský	<i>Kokorský</i>
Vypracoval	Ing. Markéta Střížová	<i>Plíšková</i>
Kontroloval	Ing. Tomáš Jakl	<i>Jakl</i>

Název stavby :

III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

Stavební objekt

PROVIZORNÍ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

Název dokumentu

Technická zpráva

Formát

Datum

5/2014

Číslo střediska

AT. S2

Měřítko

Č. zakázky :

L-13-068-000

Č. objektu :

SO 180

Stupeň:

DSP/PDPS

Členění :

C

Č. výkresu :

Č. paré :

TECHNICKÁ ZPRÁVA
ke stavebnímu objektu SO 180
Přechodné dopravní značení
k projektové dokumentaci pro DSP/PDPS
na akci
III/37365 a 37367 Křtiny - Březina

Obsah

(1.)	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	Název stavby:	2
1.2	Stavební objekt:.....	2
1.3	Místo stavby: S.....	2
1.4	Katastrální území:	2
1.5	Kraj:	2
1.6	Objednatel:	2
1.7	Zhotovitel dokumentace:.....	2
(2.)	VŠEOBECNÉ	2
2.1	Popis stavby	2
2.2	Podklady a průzkumy.....	3
(3.)	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
3.1	Návaznost na předcházející stupeň projektové dokumentace.....	3
3.2	Navrhované řešení.....	3
3.3	Technický popis	4
3.4	Související objekty.....	4
(5.)	ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY	5
(6.)	ZÁVĚR.....	5

(1.) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- 1.1 Název stavby:** III/37365 a 37367 Křtiny - Březina
- 1.2 Stavební objekt:** SO 180 Přejídné dopravní značení
- 1.3 Místo stavby:** Silnice III/37365 a 37367
- 1.4 Katastrální území:** Křtiny (676730)
Bukovina (616079)
Proseč u Březiny (614106)
- 1.5 Kraj:** Jihomoravský
- 1.6 Objednatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
oblast Znojmo
IČ 70932581
DIČ CZ70932581
- 1.7 Zhotovitel dokumentace:** Linio Plan, s.r.o.
Sochorova 23, 616 00 BRNO
IČ 27738809
DIČ CZ27738809
- HIP:** Ing. František Kokorský, autorizovaný inženýr pro
dopravní stavby
- Zodpovědný projektant:** Ing. František Kokorský, autorizovaný inženýr pro
dopravní stavby

(2.) VŠEOBECNÉ**2.1 Popis stavby**

Projektová dokumentace DSP/PDPS zpracovává rekonstrukci silnic III/37365, 37367 v úseku Křtiny – Březina s přebudováním stávajícího propustku na most. Vozovky silnic budou provedeny v šířkovém uspořádání S7,0/60 (modifikovaná). Z hlediska výškového řešení korespondují parametry návrhu se stávajícím uspořádáním trasy silnice, dojde však k jejímu navýšení o 0.04m. V okolním dopravním prostoru budou vybudovány nepevněné krajnice, nástupiště autobusové zastávky, bude provedena úprava sjezdů a křižovatky. V rámci stavby též dojde k obnově stávajícího odvodnění komunikace (vyčištění stávajících rigolů s obnovením funkce spádu, zatrubnění příkopu, doplnění horských vpustí, vsakovacích jam, silničních obrubníků). Součástí stavby je také vybudování mostu přes Křtinský potok (na místo propustku v havarijním stavu), rekonstrukce 2 propustků přes Křtinský potok a lokální

zpevnění svahů tohoto potoka. Rekonstrukce silnic si nevyžádá úpravy stávajících inženýrských sítí.

Začátek rekonstruovaného úseku silnice III/37367 (stavba 1, SO101) se nachází za koncem obce Březina (km 1.342 dle pasportu silnice III/37367) a konec před křižovatkou se silnicí III/37365 (km 1.904 dle pasportu silnice III/37367). Rekonstruovaný úsek silnice III/37365 (stavba 2, SO102) má svůj počátek v místě napojení na hranu průběžné silnice II/373 v městyse Křtiny (km 0.000 dle pasportu, uzlový bod UB 2441A025) a končí za křižovatkou se silnicí III/37367 (km 1.904 dle pasportu silnice III/37367). V křižovatce silnic III. třídy se nachází uzlový bod UB 2441A071(2) s kilometráží dle pasportu 1.406. Stavba 3 (SO201 Most přes Křtinský potok) se nachází na trase stavby 2 (křížení osy mostu se silnicí III/37365 je v km 0.368 47, km 0.372 dle pasportu).

Rekonstrukce silnic III/37365 a 37367 je zahrnuta ve třech hlavních objektech a to: objektu SO 101 – Rekonstrukce silnice III/37367, SO 102 – Rekonstrukce silnice III/37365 a SO 201 – Most přes Křtinský potok.

Obsahem předmětného objektu SO 180 jsou pak dopravní opatření zajišťující veřejný provoz v dané lokalitě při realizaci všech objektů stavby.

2.2 Podklady a průzkumy

1. Projektová dokumentace (Investiční záměr) zpracovaná firmou RYBÁK – projektování staveb spol. s r. o. v květnu 2013
2. Diagnostika vozovky a návrh opravy zpracovaný firmou IMOS Brno a.s. (Olomoucká 174, 627 00 Brno) v květnu 2013
3. Geodetické zaměření zpracované geodetickou kanceláří DD plus v.o.s. (Pekárenská 330/12, 602 00 Brno) v květnu 2013
4. Geodetické zaměření zpracované geodetickou Kvadrant, spl. s.r.o. (Pechova 44, 615 00 Brno) v březnu 2014
5. Inženýrsko geologický průzkum vypracovaný společností GEODRILL s.r.o. (K Bukovinám 169/45, 635 00 Brno) v listopadu 2013
6. Dendrologický průzkum (Ing. Ivo Erben) v říjnu 2013
7. Fotodokumentace celé trasy stavby
8. Vyjádření správců jednotlivých inženýrských sítí

(3.) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Návaznost na předcházející stupeň projektové dokumentace

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byl Investiční záměr zpracovaný firmou RYBÁK – projektování staveb spol. s r.o. v roce 2013. Další stupně projektové dokumentace nebyly zpracovávány.

3.2 Navrhované řešení

Stavební úpravy budou prováděny při vyloučení veškerého veřejného provozu s vedením dopravy po objízdných trasách. Úplná uzavírka je navržena z důvodu malé šířky komunikace (zpevnění 6m) a budování mostu, který není příliš vhodné budovat po polovinách. V průběhu výstavby musí být zabezpečen alespoň provizorní příjezd k okolní zástavbě v zastavěném úseku silnice III/37365 pro dopravní obsluhu, vozidla záchranné

služby, hasičského záchranného sboru, policie a místní dopravy. V době celé uzavírky, bude veškerá doprava, včetně autobusové, vedena po objízdných trasách.

Ze strany KÚ JMK, odboru dopravy je požadováno, aby uzavírka byla zkrácena na nejnutnější technické minimum. Mendelova univerzita – ŠLP Křtiny požaduje realizaci stavby SO 201 mimo zimní období (z důvodu neexistence náhradní přístupové cesty do podniku v zimním období). Další požadavky jsou uvedeny ve vyjádření Mendelovy univerzity – viz příloha F *Doklady*.

3.3 Technický popis

- Objízdné trasy

Objízdné trasy pro osobní, tranzitní i autobusovou dopravu budou shodné.

Jednotlivé etapy budou realizovány za plné uzavírky postupně silnic III/37367 a III/37365. Objížděky budou vedeny po silnici II/373 mezi Křtinami a Březinou a dále postupně po silnicích III/37367 a III/37365. Délka objízdné trasy je 2,8 km pro stavbu 1 a 3,3 km pro stavbu 2.

Podrobný časový harmonogram dopravních omezení, objížděk odklonů linkové dopravy si zajistí dodavatel stavby při její realizaci. Řešení dopravních omezení a objížděk bylo projednáno s Policií ČR DI Blansko a Brno – venkov, KÚ JMK Odborem dopravy, Oddělením veřejné osobní dopravy.

Objízdné trasy i jejich přechodné dopravní značení je patrné z příloh tohoto stavebního objektu 2.1 - 2.3 *Situace objízdných tras*.

- Přechodné dopravní značení

Návrh přechodného dopravního značení pro jednotlivé stavby je patrný ze situací objízdných tras (příloha č. 2.1 - 2.3). Výpis navržených značek pro jednotlivé stavby je součástí této technické zprávy.

V rámci stavby 1 bude použito 26 ks svislých dopravních značek.

V rámci stavby 2 bude použito 27 ks svislých dopravních značek, přičemž 15 ks bude přesunuto ze stavby 1, 12 ks bude nových.

V rámci stavby 3 bude použito 25 ks svislých dopravních značek, přičemž 24 ks bude přesunuto ze stavby 2, 1 ks ze stavby 1.

- Obnova krytu komunikací pro objízdné trasy

S obnovou krytu komunikací, po kterých budou vedeny objízdné trasy, se nepočítá.

3.4 Související objekty

SO 020 Příprava území

SO 101 Rekonstrukce silnice III/37367

SO 102 Rekonstrukce silnice III/37365

SO 110 Křižovatka silnic III/37365 a III/37367

SO 116 Sjezdy

SO 135 Nástupiště autobusové zastávky – Křtiny

SO 201 Most přes Křtinský potok

(5.) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY

Obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvádí zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce a na něj navazující předpisy. Jedná se zejména o zákon č.309/2006 Sb., nařízení vlády č.591/2006 Sb. a č.362/2005 Sb. a vyhlášku č.48/1982 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhlášek č.324/1990 Sb., č.207/1991 Sb. a č.192/2005 Sb.

Při pracích v blízkosti vedení inženýrských sítí je nutné dodržovat veškeré podmínky pro ochranná a bezpečnostní pásma, které stanoví příslušné zákony.

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných technologických předpisů, příslušných norem a technicko-kvalitativních podmínek, případně podle zvláštních TKP s důrazem na provádění předepsaných zkoušek a měření pro jednotlivé práce. Veškeré materiály použité při stavbě musí odpovídat všem platným právním předpisům, TKP, ČSN a ČSN EN. Zásady zkoušení jsou podrobně v těchto TKP specifikovány (zejména TKP 4,10).

Zhotovitel předloží certifikáty na použité materiály a výrobky.

Změny proti projektové dokumentaci je možné provádět pouze po dohodě s projektantem a s investorem stavby.

(6.) ZÁVĚR

Návrh předmětného objektu rekonstrukce silnic III/37365, 37367 a dalších souvisejících objektů byl projednáván na pravidelných výrobních výborech a jednotlivé připomínky byly zapracovány do konečné verze dokumentace.

Přílohy: Výpis navržených značek pro jednotlivé stavby.


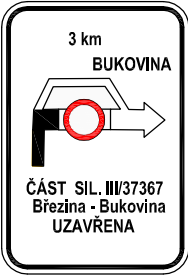



V Brně, duben 2014

Ing. Markéta Střížová







**PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 1
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA**

ZNAČKA	POPIS	POČET
 B 1	ZÁKAZ VJEZDU VŠECH VOZIDEL	2 ks
 B 24b	ZÁKAZ ODBOČOVÁNÍ VLEVO	1 ks
 C 2c	PŘIKÁZANÝ SMĚR JÍZDY VLEVO	1 ks
 A 15	PRÁCE	1 ks
 IP10a	SLEPÁ POZEMNÍ KOMUNIKACE	1 ks
 IS11c	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	6 ks
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 ks
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 ks
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 ks
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	2 ks

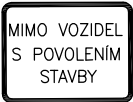




PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 1
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

ZNAČKA	POPIS	POČET
 E 13	TEXT "MIMO VOZIDEL S POVOLENÍM STAVBY"	4 ks
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 ks
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 ks
 IP22	ZMĚNA MÍSTNÍ ÚPRAVY	1 ks
 Z 2	ZÁBRANA PRO OZNAČENÍ UZAVÍRKY + 3 ks VÝSTRAŽNÝCH SVĚTEL TYPU 1	2 ks








PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 2
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

ZNAČKA	POPIS	POČET (ks) celkem / z toho přesunuto ze stavby 1
 B 1	ZÁKAZ VJEZDU VŠECH VOZIDEL	2 / 2
 B 24a	ZÁKAZ ODBOČOVÁNÍ VPRAVO	2 / 0
 B 24b	ZÁKAZ ODBOČOVÁNÍ VLEVO	2 / 1
 IS11c	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	9 / 6
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 1
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 1
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	2 / 0
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 0

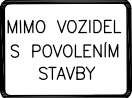




PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 2
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

ZNAČKA	POPIS	POČET (ks) celkem / z toho přesunuto ze stavby 1
 E 13	TEXT "MIMO VOZIDEL S POVOLENÍM STAVBY"	2 / 2
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 / 0
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 / 0
 IP22	ZMĚNA MÍSTNÍ ÚPRAVY	1 / 0
 Z 2	ZÁBRANA PRO OZNAČENÍ UZAVÍRKY + 3 ks VÝSTRAŽNÝCH SVĚTEL TYPU 1	2 / 2

PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 3
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

ZNAČKA	POPIS	POČET (ks) celkem / z toho přesunuto ze staveb 1, 2
 B 1	ZÁKAZ VJEZDU VŠECH VOZIDEL	2 / 2 (ze st. 2)
 IP10a	SLEPÁ POZEMNÍ KOMUNIKACE	2 / 1 (ze st. 1)
 IS11c	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	9 / 9 (ze st. 2)
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 1 (ze st. 2)
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 1 (ze st. 2)
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	2 / 2 (ze st. 2)
 IS11b	SMĚROVÁ TABULE PRO VYZNAČENÍ OBJÍŽDKY	1 / 1 (ze st. 2)

PŘECHODNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ
PRO STAVBU 3
VÝPIS NAVRŽENÝCH ZNAČEK
III/37365, 37367 KŘTINY - BŘEZINA

ZNAČKA	POPIS	POČET (ks) celkem / z toho přesunuto ze staveb 1, 2
 E 13	TEXT "MIMO VOZIDEL S POVOLENÍM STAVBY"	2 / 2 (ze st. 2)
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 / 1 (ze st. 2)
 IS11a	NÁVĚST PŘED OBJÍŽDKOU	1 / 1 (ze st. 2)
 IP22	ZMĚNA MÍSTNÍ ÚPRAVY	1 / 1 (ze st. 2)
 Z 2	ZÁBRANA PRO OZNAČENÍ UZAVÍRKY + 3 ks VÝSTRAŽNÝCH SVĚTEL TYPU 1	2 / 2 (ze st. 2)