

# Technická zpráva

## Příloha č. A.1

Název akce: III/22137 Mariánská - Abertamská křiž. km cca 8,433-11,433

SO: SO 101 – Pozemní komunikace

Místo : sil. III/22137 Mariánská - Abertamská křižovatka

SÚ: Jáchymov

Stavebník : Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, Chebská 282,  
Sokolov 356 04

Projektant : Ing. Michael Nohejl, ČKAIT 0300815  
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby  
ALGON, a.s., Joštova 1, 350 02 Cheb

Stupeň : PDPS

Datum realizace : 2016

### **A.1.1 TECHNICKÝ POPIS**

Řešené komunikace a charakteristika stavby:

- Odfrézovat konstrukční vrstvu v tl. 30mm
- Recyklace stávajících konstrukčních vrstev za studena hl. 120mm dle TP 208 RS 0/45 CA
- Infiltrační postřik C50BP5 0,60kg/m<sup>2</sup>
- Asfaltový beton ACP 16+ 30mm (ČSN EN 13 108-1)
- Spojovací postřik C60BP5 0,30kg/m<sup>2</sup>
- Asfaltový beton ACO 11+ 40mm (ČSN EN 13 108-1)

#### **Stávající stav:**

Navržená oprava řeší následky škod způsobené dynamickým zatížením automobilové dopravy. Zájmové území stavby se nachází v extravilánu, sil. III/22137, na komunikaci Mariánská a Abertamskou křižovatkou. Začátek úseku začíná na sil. III/22137 ve st.8,433 a končí ve st.11,433(křižovatka Abertamská). Povrch komunikace je ve velkém rozsahu porušen výmoly a plošnými deformacemi. Krajnice jsou neznatelné. Odvodňovací příkop mezi komunikací a přilehlým terénem je neznatelný. Podél komunikace se nachází náletové dřeviny.

### **A.1.2 OCHRANNÁ PÁSMÁ**

Stavba se nachází mimo ochranná pásma inženýrských sítí.

Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální kontrolu tras s projektem, na možné odchylky upozorní při přejímce staveniště!

### **A.1.3 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A BOURACÍ PRÁCE**

V rámci přípravy staveniště bude průběh komunikace polohově a výškově geodeticky vytyčen. Tato kontrola bude probíhat za účasti investora a zhotovitele. Kontrola vytyčení stavby a její schválení bude provedena před zahájením stavebních prací. Bude zřízeno zařízení staveniště na předem schváleném místě. Budou provedeny pracovní řezy v asfaltu. Bude provedeno frézování. Bude provedena demontáž SDZ, které bude uloženo v místě stavby pro následné osazení. Příprava staveniště bude prováděna dle TKP kap. 2.

### **A.1.4 ZEMNÍ PRÁCE**

Nejsou stavbou vyvolány.

**A.1.5 SMĚROVÉ ŘEŠENÍ**

Směrové řešení komunikace bude zachováno. Komunikace je navržena jako jednopruhová obousměrná. Šířkové uspořádání komunikace bude dle stávajícího uspořádání, šířka cca 6,90-5,90m.

**A.1.6 VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ**

Výškové řešení komunikace bude zachováno - příčné a podélné sklony.

**A.1.7 ODVODNĚNÍ**

Odvodnění všech zpevněných ploch je řešeno příčným a podélným sklonem přes krajnici do okolního terénu nebo do podélného odvodňovacího příkopu mezi komunikací a přilehlým svahem. Pro zlepšení odvodňovacích poměrů dojde v rámci stavby k pročištění stávajících propustků.

Propustek EV.Č.01 – podélný vlevo, dl.2,50m. st. cca 9,705

Propustek EV.Č.02 – podélný vpravo, dl.10,50m. st. cca 11,217

**A.1.8 KONSTRUKCE KOMUNIKACE**

40 mm	Asfaltový beton střednězrný	ACO 11+ (ČSN 13 108-1)
1mm	Asfaltový spojovací postřík 0,3kg/m <sup>2</sup>	PS (ČSN 73 6129)
30 mm	Obalované kamenivo střednězrné	ACP 16+ (ČSN 13 108-1)
1mm	Asfaltový infiltrační postřík 0,6kg/m <sup>2</sup>	PS (ČSN 73 6129)
120 mm	Recyklace za studena	TP 208
<b>192 mm</b>	<b>Konstrukce celkem</b>	

Při provádění podkladních vrstev budou provedeny průkazní a kontrolní zkoušky v rozsahu dle TKP kap. 5.

Při provádění postříků budou provedeny průkazní a kontrolní zkoušky v rozsahu dle TKP kap. 26 a dle ČSN 73 6129.

Při provádění asfaltových vrstev budou provedeny průkazní a kontrolní zkoušky v rozsahu dle TKP kap. 7, TP 109 kap. 6 a dle ČSN 73 6121.

Průkazní zkoušky musí být provedeny laboratoří se způsobilostí podle metodického pokynu MP SJ-PK č.j. 20840/01-120 část II/3 – Zkušebnictví. Laboratoř musí být odsouhlasena objednatelem/správcem stavby. Veškeré zkoušky a přejímky materiálu budou zaznamenány do SD.

### **A.1.8 OPATŘENÍ PRO POHYB OSOB SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ ORIENTACE A POHYBU**

Není vyžadováno. Jelikož se stavba nachází v extravilánu obce, není uvažován pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

### **A.1.9 SPECIFIKACE RIZIK A MOŽNÝCH PŘÍČIN NAVÝŠENÍ ROZSAHU PRACÍ PŘI REALIZACI STAVBY**

- výskyt inženýrských sítí, které nejsou správně zaznamenány jednotlivými správci podzemních zařízení
- nečekané výskyty různorodosti tříd zeminy, skály a spodní vody při výkopových pracích
- místa lokálně nestabilní, pro vyšší nutnost sanace zemní pláně než navrhované
- místa vyžadující silné bourací mechanismy v případě výskytu skalního podloží
- místa nálezů historických památek, vyžadující pozastavení stavby a eventuelní archeologický průzkum včetně nákladů s tím spojených

### **A1.10 NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY PŘI VÝSTAVBĚ**

Výstavba bude probíhat při částečném provozu na komunikaci. Případné objízdné trasy zajišťuje zhotovitel po předchozím projednání s DI Policie ČR.

### **A.1.11 BEZPEČNOST PRÁCE**

Při realizaci objektu je nutné dodržovat veškeré související normy, vyhlášky a předpisy a to především:

**Zákon č. 309/2006 Sb.** , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** , o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích :v rozsahu § 1 až §9

**přílohou č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** , a to v rozsahu požadavků:

1. Požadavky na zajištění staveniště

**přílohou č. 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** ,a to v rozsahu požadavků:

2. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

**přílohou č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** ,a to v rozsahu požadavků:

2. Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Zhotovitel odpovídá za to, že realizaci prací budou provádět zaměstnanci,

kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně a odborně způsobilí a jsou seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy.

V případě, že na stavbě je určen koordinátor BOZP jsou všichni vedoucí zaměstnanci povinni úzce spolupracovat s koordinátorem po celou dobu výstavby.

V Chebu: 12/ 2015

Michal Šnaidler

.....