

## III/3748 BOROTÍN PRŮTAH

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

### SO 101.2

## III/3748 BOROTÍN PRO OBEC BOROTÍN

### **OBSAH:**

<b>1. Identifikační údaje .....</b>	<b>2</b>
1.1. Označení stavby .....	2
1.2. Objednatel dokumentace .....	2
1.3. Stavbu zajišťuje .....	2
1.4. Zhotovitel dokumentace (projektant) .....	2
<b>2. Podklady .....</b>	<b>3</b>
2.1. Zpracovaná dokumentace .....	3
2.2. Geodetické podklady .....	3
2.3. Ostatní podklady .....	3
2.4. Seznam příloh .....	3
<b>3. Technický popis .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Provádění stavby .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Souvisící objekty .....</b>	<b>5</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1. Označení stavby

Název stavby: III/3748, Borotín průtah

Stavební objekt: **III/3748, Borotín pro obec Borotín**

Místo stavby: kraj Jihomoravský

Katastrální území: Borotín u Boskovic

Druh stavby: Rekonstrukce

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

### 1.2. Objednatel dokumentace

Název: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**

Adresa: příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Odpovědný zástupce: Ing. Jan Zouhar, ředitel organizace

### 1.3. Stavbu zajišťuje

Název: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje**

Adresa: příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Odpovědný zástupce: Ing. Jan Zouhar, ředitel organizace

Název: **Obec Borotín**

Adresa: Borotín č.p. 200, 679 37 Borotín

Odpovědný zástupce: Ing. Zdeněk Toul, starosta obce

### 1.4. Zhotovitel dokumentace (projektant)

Název: **HBH Projekt spol. s r.o.**

Adresa: Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Telefon: +420 549 123 411

Fax: +420 549 123 456

E-mail: [hbh@hbh.cz](mailto:hbh@hbh.cz)

IČ: 449 61 944

DIČ: CZ449 61 944

Zpracovatelský útvar: HBH Projekt spol. s r.o. - ateliér silnic a dálnic 2

Autorizovaný inženýr: Ing. Otakar Hornoch HIP

Zpracovatelé: Ing. Michaela Haluzíková vedoucí projektant  
Jana Horníková planografie  
Ing. Milan Pernica zeměměřické práce

## **2. PODKLADY**

### **2.1. Zpracovaná dokumentace**

[1] Investiční záměr „III/3748 Borotín průtah“ (r. 2009). Zpracovatel – Optima, spol. s r.o. Vysoké Mýto, Žižkova 738.

### **2.2. Geodetické podklady**

[2] Polohopisné a výškopisné zaměření – HBH Projekt spol. s r.o., r. 2011

### **2.3. Ostatní podklady**

[3] Pasport silnice III/3748

[4] Digitální katastrální mapa a podklady IS, poskytnuté obcí Borotín v r. 2011

[5] Diagnostika vozovky, Consultest s.r.o., 2011

### **2.4. Seznam příloh**

1	Technická zpráva	
2	Situace	1:1000
4	Vzorové příčné řezy	1:50

## **3. TECHNICKÝ POPIS**

Rekonstrukcí silnice III/3748 v intravilánu obce Borotín (SO 101.1) dojde k potřebě výškové úpravy stávajících sjezdů k objektům, nacházejících se za přejezdným obrubníkem, nově osazovaným v rámci SO 101.1. Tyto obrubníky budou osazeny v úsecích:

Km 0.260 – 0.320 vlevo

km 0.482 – 0.540 vlevo

km 0.290 – 0.365 vpravo

Úpravy stávajících sjezdů v těchto úsecích budou realizovány v rámci SO 101.2 v totožné šířce jako sjezdy stávající, podklad je navržen ze štěrkodrti tl. 100 mm, zpevnění povrchu z asfaltového betonu v tl. 40 mm. Délka úpravy sjezdů bude individuální a bude závislá od rozdílu výškové polohy okraje nově položené obrusné vrstvy vozovky a stávajícího sjezdu, vždy na délku nezbytně nutnou. Jednotlivé sjezdy jsou zakresleny v situaci, plochy jsou vykázány v SP takto:

Vlevo:	Plocha (m2)	Vpravo:	Plocha (m2)
Km 0,265	3*1=3	Km 0,300	3*1=3
Km 0,287	3*1=3	Km 0,305	3*1=3
Km 0,300	3*1=3	Km 0,343	6*2=12
Km 0,500	3*1=3		
Km 0,518	3*1=3		
Km 0,532	3*1=3		

Dále bude provedena úprava plochy za obrubníkem, osazeným v km 0.290 – 0.365 vpravo. Tato plocha, navazující na stávající plochy zpevněné betonovými tvárnicemi i nezpevněné sjezdy k objektům, bude propojovat stávající chodníky. Místa mezi hotovými chodníky se doplní asfaltovou vrstvou ve složení:

Penetrační makadam PMJ 16/32 tl. 50 mm dle ČSN 7 6127-2, položenou na očištěnou stávající zpevněnou plochu. Zpevněná plocha tedy bude provedena z kameniva prolitého asfaltovým pojivem s následným zaplněním povrchových mezer posypem zhuštěným kamenivem frakce 4-8 mm a bude sloužit i pro krátkodobé odstavení vozidel.

V úsecích      km 0.070 – 0.195 vpravo  
                     km 0.438 – 0.462 vpravo  
                     a km 0.444 – 0.479 vlevo

budou zřizovány nové nezpevněné krajnice (v rámci SO 101.1) šířky 0,75 m. Tyto budou na žádost obce rozšířeny v rámci SO 101.2 o dalších 0,75 m a zpevněny šterkodrtí tl. 0,1 m na celkovou šíři 1.5 m a budou tak umožňovat pěší dopravu v obci Borotín.

#### 4. PROVÁDĚNÍ STAVBY

Předpokládané zahájení stavby bude dle investora během roku 2012. Doba trvání stavby se předpokládá 3 měsíce.

Stavba bude z důvodu zajištění především autobusové dopravy probíhat ve dvou etapách, které budou na sebe bezprostředně navazovat.

Navržené objízdné trasy budou platit pouze pro tranzitní dopravu, vozidlům obyvatel Borotína, vozidlům zajišťujícím zásobování apod. bude vjezd do rekonstruovaného úseku umožněn. Úplná uzávěra bude pouze při pokládce obrusné vrstvy a bude probíhat ve dnech pracovního volna.

##### I. etapa – rekonstrukce silnice III/3748 úsek ZÚ km 0,0 – km 0,380

Délka objízdné trasy je 9,5 km a vede směrem od obce Vanovice po silnici III/3744 na křižovatku se silnicí II/374 v obci Šebetov, poté po silnici II/374 směrem na Cetkovice (přes Světlou) na začátku Cetkovic odbočuje na silnici III/3742 směr Velké Opatovice, z níž odbočuje na silnici III/37410 směr Borotín, která končí na křižovatce se silnicí III/3748. Doba trvání objízdné trasy je předpokládána cca 1,5 měsíce.

##### II. etapa – rekonstrukce silnice III/3748 - křižovatka MK v km 0,380 – KÚ km 0,618 66

Dtto jako v I. Etapě, pouze autobusy se budou otáčet na ploše křižovatky s místní komunikací v km 0,250. Doba trvání objízdné trasy je předpokládána rovněž cca 1,5 měsíce.

## 5. SOUVISÍCÍ OBJEKTY

Číslo SO	Název objektu	Vlastník	Majetkový správce
SO 101.1	Rekonstrukce silnice III/3748	JMK	SÚS JMK
SO 171	Dopravně inženýrská opatření	JMK	SÚS JMK

Listopad 2011

Vypracovala: Ing. Michaela Haluzíková

Příloha: Kalkulace výměr