

III/3748 BOROTÍN PRŮTAH

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

SO 171

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

OBSAH:

1. Identifikační údaje	2
1.1. Označení stavby	2
1.2. Objednatel dokumentace (investor)	2
1.3. Zhotovitel dokumentace (projektant)	2
2. Podklady	3
2.1. Zpracovaná dokumentace	3
2.2. Geodetické podklady	3
2.3. Ostatní podklady	3
3. Seznam příloh	3
4. Technický popis	3
4.1. Všeobecně	3
5. Provádění stavby	4
5.1. Dopravní značení	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby: III/3748, Borotín průtah

Stavební objekt: **SO 171 Dopravní opatření**

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 (investor)

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

Adresa: Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Stavbu zajišťuje: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje

Adresa: Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Odpovědný zástupce: Ing. Jan Zouhar, ředitel organizace

1.3. 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

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

3. SEZNAM PŘÍLOH

1	Technická zpráva	
2	Situace objízdných tras	1 : 20 000

4. TECHNICKÝ POPIS

4.1. Všeobecně

Předmětem akce je rekonstrukce vozovky **silnice III/3748 v celkové délce 618,66 m.** Začátek úseku ve směru od křižovatky se silnicí III/3744 ve Vanovicích je stanoven dle pasportu v km 2,335, tj. před začátkem obce, kde navazuje na dříve rekonstruovaný úsek. Směrem na Velké Opatovice končí rekonstruovaný úsek, vedený přes Borotín až za koncem zástavby v km 2,953 66 dle pasportu, kde rovněž navazuje na již dříve rekonstruovaný úsek.

Rekonstrukce vozovky bude dále zahrnovat zřízení zemních krajnic, zpevněných štěrkodrtí (případně recyklovaným materiálem, získaným na jiné akci), výškovou úpravu nivelety vozovky v nezbytném rozsahu, napojení na stávající stav v křižovatkách s místními komunikacemi, osazení obrubníků, výškovou úpravu stávajících sjezdů k nemovitostem, výměnu uličních vpustí stávající kanalizace, doplnění horských vpustí včetně pročištění stávajících odvodňovacích zařízení (příkopy, propustky) a výškovou úpravu poklopů kanalizace i krypt domovních uzávěrů plynu a vodovodu.

Součástí akce je dále rozšíření nezpevněných krajnic v částech s předpokládaným pohybem chodců, dále oprava asfaltové plochy odstavného pruhu v km cca 0,3 vpravo a výšková úprava sjezdů k nemovitostem, nacházejících se v místech za nově osazovanými obrubníky, jejichž investorem je obec Borotín

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

I. etapa – rekonstrukce v úseku silnice III/3748 od začátku úseku po křižovatku s místní komunikací v km 0,380,

II. etapa – rekonstrukce silnice II/3748 od km 0,380 do KÚ

5. 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 brusné 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.

5.1. Dopravní značení

Odjíždka bude vyznačena dopravními značkami IS 11a. Typ A bude osazen v obci Vanovice na odbočení ze silnice III/3744, typ B na rozcestí sil. III/3742 a III/3748 za Velkými Opatovicemi.

Na křižovatce s místní komunikací okolo ZD ve Vanovicích a na křižovatce se silnicí III/37410 budou osazeny DZ IP 10a s dodatkovou značkou E3a 500 m, vedení objízdných tras bude osazeno DZ IS 11c.

Pro II. etapu výstavby bude osazena v km 0,220 vlevo dopravní značka IJ4c.

Listopad 2011

Vypracovala: Ing. Michaela Haluzíková