

III/3748 BOROTÍN PRŮTAH

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)

E - Plán „Bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“

Obsah :

1. Identifikace stavby	2
2. Kontakty – důležité osoby	3
3. Situace stavby	4
3.1. Základní údaje	4
3.2. Plán staveniště	5
3.3. Zařízení staveniště	5
4. Identifikace rizik	6
4.1. Typy prací	6
4.2. Zhotovitelé	7
4.3. Doporučení pro užívání	7
5. Časový plán	8
6. Počty pracovníků v časové posloupnosti	8
7. Koordinace ve společných prostorách stavby	8
7.1. Ná vaznost činností	8
7.2. Součinnost	8
7.3. Informační systém	8
7.4. Předání pracoviště	9
8. Kontroly a sankce	9
8.1. Kontrolní orgány zadavatele	9
8.2. Kontrolní orgány zhotovitelů	9
8.3. Kontrolní dny koordinátora BOZP	10
8.4. Sankce	10
9. Dokumentace	10
10. Aktualizace plánu	10
11. Zápis a odsouhlasení plánu BOZP	10

1. Identifikace stavby

1.1. Název stavby:

III/3748 BOROTÍN PRŮTAH

Stavební objekty :

Řada 100 – Silniční stavební objekty

SO 101.1 Rekonstrukce silnice III/3748

SO 101.2 III/3748 Borotín pro obec borotín

Řada 170 – Objekty dopravních opatření

SO 171 Dopravně inženýrská opatření

Na základě výše uvedených stavebních objektů, je možno podle NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5 prováděné práce zařadit mezi práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Bod – 6 – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Bod – 11 – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

Stavba plní kritéria dle Zákona č. 309/2006 Sb. §15 odst. 1 písm. A) pro oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce a určení koordinátora BOZP.

Příslušným oblastním inspektorátem je:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně

Milady Horákové 3, 658 60 Brno, telefon:+ 420 545 197 900, fax:+ 420 545 211 303

e-mail: brno@oip.cz, www.suip.cz

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zřídit funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněny ustanovení tohoto zákona a nařízení vlády.

1.2. Objednatel:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje

příspěvková organizace kraje

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

1.3. Projektant:

HBH Projekt spol. s r.o.

Kabátníkova 5, 602 00 Brno

Tel : +420 549 123 411



1.4 Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

1.5. Koordinátor BOZP pro dokumentaci DSP :

Ing. Petr Jasek
HBH Projekt spol.s r.o.
Kabátňíkova 5
602 00 Brno
Registrační číslo oprávnění : 0445

2. Kontakty – důležité osoby

2.1. Zástupce objednatele :

Ing. Jan Zouhar - ředitel organizace Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
tel. + 420 547 120 300
e-mail : zouhar@susjmk.cz

2.2. Hlavní inženýr projektu :

Ing. Otakar Hornoch
tel: + 420 549 123 430
e-mail : o.hornoch@hbh.cz

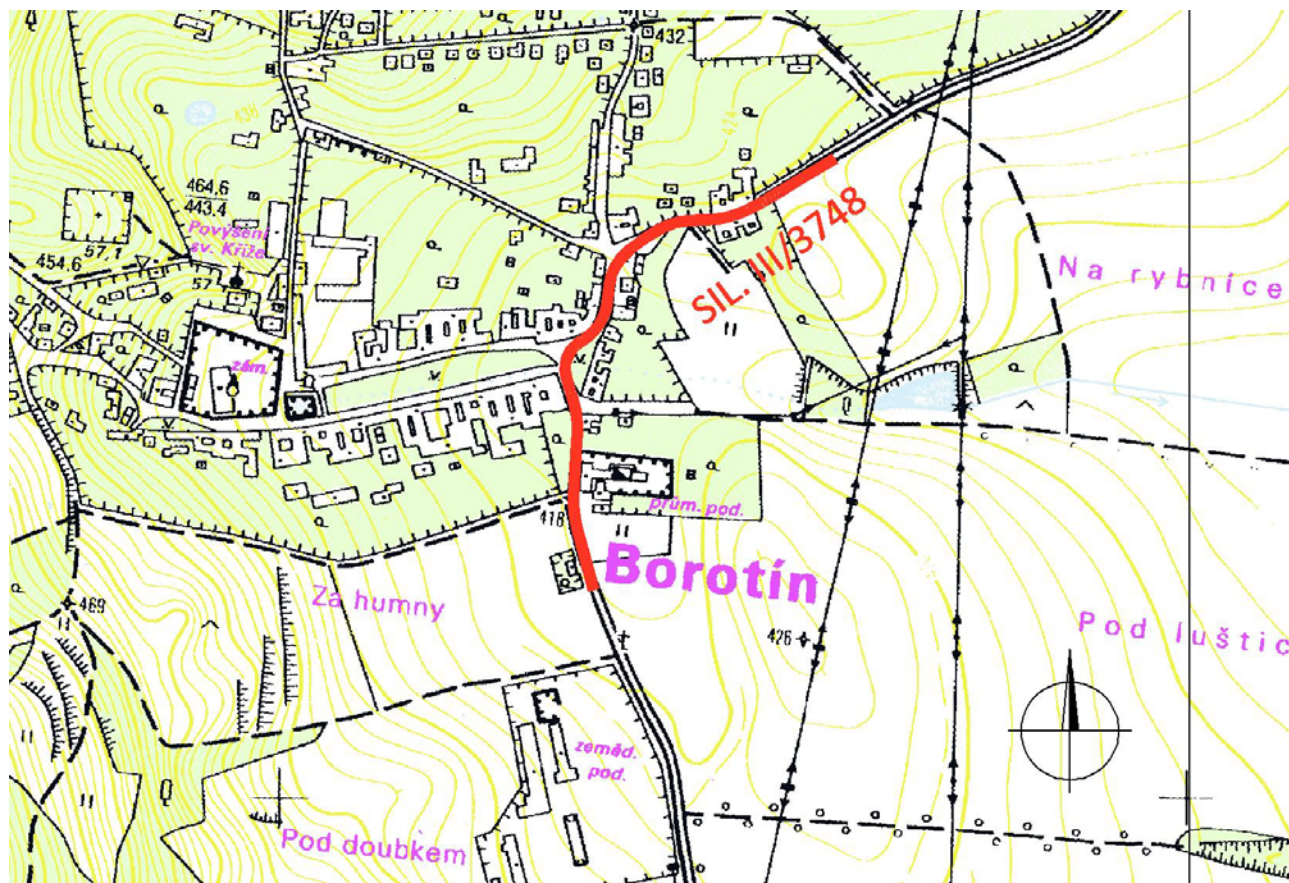
2.3. Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

2.4. Koordinátor BOZP pro dokumentaci DSP :

Ing. Petr Jasek
tel: + 420 736 631 032
e-mail : p.jasek@hbh.cz

3. Situace stavby



3.1. Základní údaje

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 zahrnovat zřízení zemních krajnic, zpevněných recyklovaným materiálem, získaným na jiné akci, dále asfaltovou plochu odstavného pruhu v km cca 0,3 vpravo, výškovou úpravu vozovky v nezbytném rozsahu v křižovatkách s místními komunikacemi, osazení obrubníků, a stávajících sjezdů k nemovitostem, výměnu kanalizačních vpustí stávající kanalizace,

doplnění horských vpustí včetně pročištění stávajících odvodňovacích zařízení (příkopy, propustky) a výškovou úpravu poklopů kanalizace a krytů domovních uzávěrů plynu a vodovodu.

3.2 Plán staveniště:

3.2.1. Ohraničení:

Stavba nebude samostatně oplocena. Identifikační údaje o stavbě dle požadavků Zákona č. 183/2006 Sb. § 153 odst.3 písm. b) budou umístěna na stavbě na stavbě včetně kopie oznámení o zahájení stavby oblastnímu inspektorátu práce. Rozmístění a udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

3.2.2. Ochrana veřejnosti:

Stavba neprobíhá v uzavřeném areálu, proto budou u vjezdu na stavbu, která je součástí veřejné komunikace ze všech stran umístěny výstražné dopravní značky „Jiné nebezpečí“ s doplňkovou tabulkou „Stavební práce“. Rozmístění a udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

Zástupci objednatele, kteří z důvodu pracovních povinností budou procházet nebo projíždět staveništěm, budou před zahájením stavby seznámeni s podmínkami BOZP pro pohyb na staveništi. Seznámení s podmínkami BOZP na stavbě pro zástupce objednatele, které budou dány schváleným plánem BOZP pro realizaci stavby provede koordinátor BOZP pro realizaci stavby. Obsah seznámení bude uveden v „Záznamu o seznámení s plánem BOZP pro realizaci stavby“, který je přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.3. Vstupy na staveniště:

Vstup na staveniště bude zajištěn ze stávající komunikace, proto budou pro označení staveniště zhotovitelem rozmístěny zábrany, zákazové a výstražné značky provedené dle přílohy k Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. Rozmístění, specifikace zábran a značek zajistí zhotovitel a jejich rozmístění bude zapracováno do plánu BOZP pro realizaci stavby. Udržování po celou dobu stavby zajistí zhotovitel.

3.2.4. Parkoviště:

Parkovací místa nejsou v rámci dokumentace DSP řešena. Pokud si je zhotovitel určí, budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.5. Sklady materiálu, manipulace:

Místa uložení materiálu a parkovací místa nejsou v rámci dokumentace DSP řešena. Pokud si je zhotovitel určí, budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.6. Vertikální doprava:

Umístění jeřábů, ochranná pásma a opatření pro pohyb osob a mechanizace v dosahu zavěšeného břemene budou určena zhotovitelem a zapracována v plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.7. Ochranná pásma vedení :

V blízkosti stavby byly zjištěny inženýrské sítě, které nesmí být v rámci stavby dotčeny. Musí být dodrženy a vyznačeny ochranná pásma těchto vedení. Vyznačení a ochranu inženýrských sítí

v době výstavby zajistí zhotovitel a tyto opatření budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.8. Odvodnění:

Vzhledem k charakteru stavebních prací nebude realizováno zvláštní odvodnění.

3.2.9. Čištění vozidel:

Způsob čištění vozidel a místa čištění nejsou v rámci dokumentace DSP určena. Budou určena až před realizací stavby a budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.10. Přípojky, místa odpojení:

Přípojení staveniště na rozvod elektrické energie a vody si zajistí zhotovitel a místa napojení (i nouzového odpojení v případě havárie) budou zapracována v plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.11. Osvětlení:

Osvětlení staveniště si zajistí zhotovitel.

3.3. Zařízení staveniště:

3.3.1. Umístění a provoz :

Pro zařízení staveniště, pokud bude zřízeno, budou využity prostory, které zajistí zhotovitel. Jeho umístění, zabezpečení, napojení na energie a režimy provozování budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.3.2. Sanitární zařízení:

Sanitární zařízení staveniště si zajistí zhotovitel. Jejich rozmístění, zabezpečení a režimy provozování budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.3. Odpady:

Režim ukládání a likvidace odpadů si stanoví zhotovitel na základě druhu odpadu. O veškeré likvidaci odpadů dodá zhotovitel zadavateli příslušné doklady. Místa a režimy ukládání a likvidace odpadu budou zapracovány do plánu BOZP pro realizaci stavby.

3.2.4. První pomoc:

Poskytování první pomoci včetně potřebného vybavení zajistí po celou dobu stavby zhotovitel. Zásady poskytování první pomoci, určení odpovědného (odpovědných) pracovníků a režim kontroly dodržování budou stanoveny a konkretizovány v plánu BOZP pro realizaci stavby.

4. Identifikace rizik.

4.1. Typy prací:

Rekonstrukce komunikace

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím
- b) dodržení technologického postupu prací
- c) organizace dopravy v prostoru stavby
- d) očištění vozidel



- e) nakládání a odvoz materiálu
- f) navezení a zhutnění podkladu
- g) odvodnění

Inženýrské sítě

- a) proškolení všech pracovníků k prováděným pracím (voda, plyn, elektro, jiné inž. sítě)
- b) dodržení technologického postupu prací
- c) vytyčení trasy
- d) strojní nebo ruční výkopy
- e) nakládání a odvoz materiálu
- f) pískování
- g) uložení sítí, svařování, spojování, napojování na stávající vedení, zkoušky atd.

4.2. Zhotovitel stavby:

Bude určen na základě výběrového řízení.

4.3. Doporučení pro užívání

Doprava

Pro stanovení zásad bezpečného pohybu všech pracovníků na stavbě a provozu dopravních prostředků doporučuji zhotoviteli vytvořit dopravně-provozní řád, který bude přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

Vymezení pracoviště

Pro stanovení zásad bezpečného pohybu všech pracovníků na stavbě doporučuji zhotoviteli, aby vymezil pohyb jednotlivých pracovníků na stavbě místním provozním bezpečnostním předpisem. Pokud bude tento předpis vytvořen, měl by být přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby.

Nakládání s odpady

Pro nakládání s odpady doporučuji zhotoviteli vytvořit plán odpadového hospodářství. Pokud bude tento plán vytvořen, měl by být přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby

Provozní dokumentace

Nezbytnou součástí strojů a zařízení je provozní dokumentace, obsahující průvodní technickou dokumentaci od výrobce (pokud není tato dokumentace k dispozici doporučuji zhotoviteli zpracovat místní provozní bezpečnostní předpis k zajištění bezpečného užívání předmětného stroje nebo zařízení), postupy pro údržbu, seřizování a měření, doklady o pravidelné údržbě zařízení a doklady o výchozí revizi a posledních provedených revizích včetně záznamů o odstranění zjištěných závad. Povinnosti zhotovitele je tuto dokumentaci udržovat v aktuálním stavu po celou dobu užívání strojů a zařízení. Doporučuji koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby kontrolu této dokumentace před zahájením prací.

Vyhodnocení pracovních rizik

Zhotovitel zpracuje pro každé pracovní místo dokumentaci o vyhodnocení pracovních rizik. K minimalizaci neodstranitelných rizik poskytne všem pracovníkům dle „NV 495/2001 Sb. osobní ochranné pracovní prostředky.

5. Časový plán

Časový plán stavby bude přílohou plánu BOZP pro realizaci stavby. Aktuální časový plán prací je povinnou přílohou každého plánu BOZP pro realizaci stavby.

6. Počty pracovníků v časové posloupnosti

Počty pracovníků v časové posloupnosti budou upřesněny po výběru zhotovitele a poté zapracovány plánu BOZP pro realizaci stavby.

7. Koordinace na stavbě

7.1. Návaznost činností:

Návaznost jednotlivých činností a práce na stavbě bude upřesněna až po výběru zhotovitele a poté zapracována do plánu BOZP pro realizaci stavby.

7.2. Součinnost:

Součinnost různých činností a prací na staveništi bude upřesněna až po výběru zhotovitele a poté zapracována do plánu BOZP pro realizaci stavby.

7.3. Informační systém:

Před zpracováním plánu BOZP pro realizaci stavby předá zástupce zhotovitele koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby informace o:

- nebezpečí z prací a činností při jimi a jejich subdodavateli zvolených technologiích a postupech činnosti na staveništi,
- vlastním systému zajištění bezpečné práce, včetně používaných OOPP,
- způsobu prokazování dodržení zdravotních a kvalifikačních předpokladů všech pracovníků na staveništi,
- způsobu prokazování technické způsobilosti nářadí, strojů a mechanizačních prostředků použitých na staveništi,
- způsobu evidence výkonu práce a důležitých skutečností v průběhu stavby.

Dále zástupce zhotovitele a objednatele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby:

- požadavky na omezení činnosti ostatních účastníků výstavby s vymezením času a míst, kterých se bude omezení týkat,
- jména pracovníků, oprávněných k řízení práce a činnosti na stavbě,
- jména pracovníků, oprávněných k provádění kontrolní činnosti v oblasti BOZP a PO a rozsah jejich oprávnění.

Pokud v průběhu stavby dojde ke změně u výše uvedených informací nebo požadavků, je povinností zástupce zhotovitele i zástupce objednatele informovat o této skutečnosti neprodleně koordinátora BOZP pro realizaci stavby. Ten zajistí projednání změn a aktualizaci plánu.

Schválená aktuální verze plánu BOZP pro realizaci stavby je součástí realizační dokumentace stavby. Zástupce zhotovitele a zástupce objednatele zajistí prostřednictvím koordinátora BOZP pro

realizaci stavby prokazatelné seznámení s plánem BOZP u svých pracovníků a pracovníků svých subdodavatelů.

7.4. Předání pracoviště.

Zástupce objednatele prostřednictvím koordinátora BOZP pro realizaci stavby prokazatelně seznámí při předání pracoviště zástupce zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na staveništi. Zástupce zhotovitele sdělí koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby jména osob, určených k poskytování první pomoci.

Záznam o seznámení provede zástupce zhotovitele do stanovené dokumentace s uvedením data a hodiny seznámení. V záznamu uvede, že byly všem pracovníkům vysvětleny nejasnosti a pracovníci prohlašují, že seznámení porozuměli. Toto všichni seznámení pracovníci potvrdí svým podpisem. Při doplnění nebo výměně pracovníků provede zástupce zhotovitele seznámení individuálně.

8. Kontroly a sankce.

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění práce na staveništi mají v rámci svých řídicích kompetencí všichni vedoucí pracovníci.

Zástupce zhotovitele musí mít pro účely kontroly na staveništi k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech pracovníků včetně pracovníků subdodavatele v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy.

Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech pracovníků na staveništi doklady o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním nebo jiným předpisem požadovány.

Pracovníci se zvláštní způsobilostí pro provádění práce musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu.

Používají-li se k provádění prací elektrické nebo pneumatické nářadí, mechanizační prostředky a stroje, pro které právní předpis nebo předpis výrobce požaduje periodické provádění kontrol a revizí nebo kontroly technické způsobilosti, musí být zástupce zhotovitele na staveništi kdykoli schopen prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu.

Závady, zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do dokumentace BOZP pro realizaci stavby, tj. do deníku koordinátora BOZP pro realizaci stavby včetně přijatých opatření ke splnění. Oprávnění k záznamu mají vedoucí práce a osoby, které budou uvedeny v plánu BOZP pro realizaci stavby, tj. po výběru zhotovitele.

Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady, ke které se vztahují).

Dokumentace, do které se zaznamenávají důležité skutečnosti o seznámení všech pracovníků na staveništi, závadách z kontrol, jejich odstranění a o průběhu stavby bude stanovena v plánu BOZP pro realizaci stavby.

8.1. Kontrolní orgány objednatele:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.2. Kontrolní orgány zhotovitele:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.3. Kontrolní dny koordinátora BOZP:

Budou určeny před zahájením realizace stavby.

8.4. Sankce:

Sankce za nesplnění dohodnutých zásad a ustanovení plánu BOZP pro realizaci stavby a jejich důsledky uplatní objednatel vůči zhotoviteli podle ustanovení, uvedených ve smlouvě o provedení práce.

9. Dokumentace.

V kanceláři stavby musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- stavební povolení,
- platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby,
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách, provedených v průběhu stavby,
- revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie,
- požární poplachové směrnice a havarijní a evakuační plán,
- zápisy o předání staveniště,
- zápisy z kontrolních dnů stavby,
- stavební a montážní deníky zhotovitelů,
- dokumentace BOZP pro realizaci stavby
- deník koordinátora stavby

10. Aktualizace plánu.

Plán BOZP pro realizaci stavby je po podpisu zástupce zhotovitele a zástupce objednatele písemnou dohodou zúčastněných stran o koordinaci při provádění prací a k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění (§101, odst.3 Zákona 262/2006 Sb.)

Pověřeným objednatelem ve smyslu §101, odst.3 Zákona 262/2006 Sb. je :

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Plán BOZP pro realizaci stavby nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech osob na stavbě. To platí i pro každou jeho aktualizaci.

11. Zápis o odsouhlasení plánu BOZP

Tato verze plánu BOZP je určena pouze pro dokumentaci DSP a jako podklad k vypracování plánu BOZP pro realizaci stavby.

Jméno: Ing.Petr Jasek

datum: 15.11.2011

podpis: 