

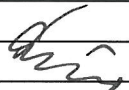
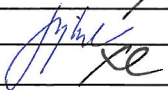


TRANSCONSULT s.r.o.



**TRANSCONSULT s.r.o.**

*Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové*

Vedoucí projektu	Ing. Černý		Středisko: 3
Odpovědný projektant	Ing. Černý		Vedoucí: Ing. Shejbal
Zpracovatel	Ing. Černý		Zak. číslo: 1 3 4 0 3 1 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 03113 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Faltus		Datum: 07/2013
Objednatel:	Královéhradecký kraj		Účel: DOS + PDPS

**II/325 DOLNÍ BRUSNICE - OPRAVA OPĚRNÉ ZDI A  
NÁSYPU - POVODŇOVÉ ŠKODY**

Část. dok.:  
**A**

**PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## 1. Identifikační údaje

**1.1 Označení stavby** II/325 Dolní Brusnice – Oprava opěrné zdi a násypu – Povodňové škody

### 1.2 Stavebník

Název a adresa: Správa a údržba silnic Královéhradeckého kraje a.s.  
Kutnohorská 59  
500 04 Hradec Králové  
IČO: 27502988

### 1.3 Projektant

Zpracovatel: TRANSCONSULT s r.o.  
Nerudova 37  
500 02 Hradec Králové  
IČO: 47455292  
DIČ: CZ47455292  
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové v oddíle C, vložce 2711.  
Statutární zástupce: Ing. Jiří Faltus, jednatel  
Vedoucí projektu: Ing. Milan Černý, CSc., autorizovaný inženýr v oboru Statika a dynamika staveb, číslo v evidenci autorizovaných osob 0600003 (Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě)  
e-mail: [cerny@transconsult.cz](mailto:cerny@transconsult.cz)  
Řešitelský tým:  
Opěrná zeď: Ing. Jiří Faltus, Ing. Milan Černý, CSc.  
Silniční část: Ing. Pavel Hodek  
Ochrana přírody a životního prostředí: Ing. Mojmír Novotný  
Geodetické práce: Ing. Petr Bednář

### 1.4 Členění dokumentace

Dokumentace je členěna v souladu s vyhláškou č. 146/2008 Sb. a její přílohou č. 7 (o rozsahu a obsahu projektové dokumentace staveb pozemních komunikací pro ohlášení stavby). S ohledem na naléhavost realizace předmětné stavby je dokumentace zpracována jednostupňově v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby (PDPS).

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Výkresová část
  - 1 Přehledná situace
  - 2 Koordinační situace (s vyznačením záborů)
  - 3 Přehledný výkres, schéma vytyčení
  - 4 Vzorové příčné řezy
  - 5 Pohled
  - 6 Příčné řezy
  - 7 Výkres tvaru a výztuže
  - 8 Výkopový plán
  - 9 Situace dopravně inženýrského opatření

- D. Doklady
- E. Geodetická dokumentace
- F. Fotodokumentace
- G. Statický výpočet (pouze v soupravách č. 1,2)

Soupis prací

## 2. Údaje o umístění stavby

**2.1 Obec:** Dolní Brusnice (okr. Trutnov)  
**Kraj:** Královéhradecký  
**Katastrální území:** Dolní Brusnice (628751)

### 2.2 Stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavba se nachází v zastavěné části obce Dolní Brusnice, katastrální území Dolní Brusnice. Navrhované stavební úpravy představují opravu zdi a svahu (zničeno při povodni v roce 2013).

Stavba je umístěna na pozemcích ve vlastnictví stavebníka, správce toku a obce Dolní Brusnice. Pozemky ve vlastnictví správce toku jsou vodní plochou – korytem toku, ostatní pozemky jsou druhu ost. plocha – ost. komunikace.

Po stavbě bude na základě skutečného provedení vyhotoven geometrický plán pro kolaudační řízení a eventuelní majetkoprávní vypořádání po stavbě.

Stavba nezasahuje do zemědělských pozemků (ZPF) a do pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL), stavba není umístěna v ochranném pásmu lesa.

#### Seznam stavbou dotčených parcel:

Parcela číslo	Stávající výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Velikost dočasného záboru (m <sup>2</sup> )
<b>LV 60 - Česká republika, Právo hospodařit s majetkem státu: Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové - Slezské Předměstí</b>			
916/16	20	vodní plocha - koryto vod. toku přirozené nebo upravené	1
1043/1	6459	vodní plocha - koryto vod. toku přirozené nebo upravené	140
<b>LV 112 - Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové Hospodaření se svěřeným majetkem kraje: Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, 50004 Hradec Králové - Plačice</b>			
916/1	7361	ost. plocha - silnice	234
<b>LV 10001 - Obec Dolní Brusnice, 544 72 Dolní Brusnice</b>			
916/3	1065	ost. plocha - ost. komunikace	243
<b>Celkem</b>			<b>618</b>

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitální katastrální mapy (DKM).

### Seznam sousedních parcel:

Parcela číslo	Stávající výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku	Vlastník pozemku
108/2	68	trvalý tr. porost	LV 113 - Zdeněk Mikulka, č.p. 105, 544 72 Dolní Brusnice
108/1	1223	zahrada	
st. 122	178	zast. plocha a nádvoří	
112	819	zahrada	LV 144 - SJM Josef Bosner a Jaroslava Bosnerová, č.p. 111, 544 72 Dolní Brusnice
67/1	667	ost. plocha - manipul plocha	LV 10001 - Obec Dolní Brusnice, 544 72 Dolní Brusnice
111	68	trvalý tr. porost	
418/3	501	zahrada	
916/18	479	ost. plocha - ost. komunikace	
106/1	1632	ost. plocha - ost. komunikace	
938	1269	ost. plocha - ost. komunikace	

**Stav informací z katastru nemovitostí platný ke dni 22.7.2013**

### 2.3 Dopravní a technická infrastruktura v území

Území stavby se nachází v bezprostřední blízkosti silnice III/325.

V prostoru výstavby se vyskytují následující inženýrské sítě:

- |  |  |
|--|--|
| - nadzemní vedení vn                             | správce ČEZ Distribuce a.s.            |
| - nadzemní vedení nn                             | správce ČEZ Distribuce a.s.            |
| - nadzemní vedení veřejného osvětlení a rozhlasu | správce Obec Dolní Brusnice            |
| - podzemní sdělovací vedení – metalický kabel    | správce Telefonica Czech republic a.s. |
| - středotlaký plynovod                           | správce RWE Distribuční služby s.r.o.  |
| - podzemní sdělovací vedení – optický kabel      | správce Telefonica Czech republic a.s. |
| - odvodnění komunikace                           | správce Obec Dolní Brusnice            |

## 3. Základní údaje o stavbě

### 3.1 Rozsah stavby

Jedná se o opravu opěrné zdi zajišťující silniční svah silnice II/325, a vytvářející současně koryto vodního toku. Opěrná zeď je navržena jako tížná z monolitického betonu v délce 44,07 m. Výška zdi je proměnná 3,17 – 4,15 m. Zeď navazuje bezprostředně na stávající kamenný klenbový most. Současně bude opraven silniční svah nad zdí porušený sesuvem v délce cca 30,0 m.

### 3.2 Dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami a předpisy tak, aby stavba po dokončení splňovala následující základní požadavky:

a) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita opěrné zdi je posouzena pro uvažovaná zatížení dle následujících norem:

ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce

ČSN 73 6203 Zatížení mostů – zatěžovací třída „A“.

**b) Požární bezpečnost**

Stavba nepředstavuje riziko z hlediska vzniku požáru a svým umístěním nebrání zásahu jednotek požární ochrany či únikovým cestám osob v dané lokalitě.

**c) Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí**

Opravy opěrné zdi a násypu svahu z hlediska životního prostředí zabrání nežádoucím erozním účinkům vody a zajistí stabilitu svahu násypu silničního tělesa.

Provozování stavby nezatíží okolí hlukem a zvýšenou prašností či produkcí odpadů.

**d) Bezpečnost při užívání**

Opravou opěrné zdi a násypu svahu silničního tělesa budou obnoveny podmínky pro bezpečné užívání komunikace III/325 v přilehlé části potoka.

### **3.3 Věcné a časové vazby na okolí**

Realizace opravy opěrné zdi si vyžádá dočasné omezení provozu na silnici II/325 v dotčeném úseku. Provoz v prostoru staveniště bude veden pouze v jednom jízdním pruhu a bude zabezpečen dopravním opatřením (řízením provozu provizorním dopravním značením na přednost v jízdě). Omezení se předpokládá po dobu 2 měsíců.

### **3.4 Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby**

Zahájení opravy

září 2013

Dokončení opravy

listopad 2013

Postup výstavby předpokládá nejdříve provedení zemních prací (výkopy v korytě potoka a odkopy silničního svahu) a poté betonáž opěrné zdi ve dvou fázích. V první fázi se do výkopu vybetonuje základ opěrné zdi, ve druhé fázi se provede dřík zdi betonováním do bednění. Po dokončení zdi se provede její obsyp a doplnění násypu silničního svahu včetně ohumusování a osetí, úprava krajnice a osazení svodidel.

### **3.5 Způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují mimořádná bezpečnostní opatření nejsou  
Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují mimořádná bezpečnostní opatření nejsou uplatňovány.

Investor stavby určí koordinátora řešení BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. který zpracuje „Plán BOZP“ dle skutečností, které budou známy až před realizací stavby (hlavní zhotovitel stavby, jeho subdodavatelé, harmonogram výstavby, bezpečnostní rizika vyplývající z postupů výstavby a způsobu provádění jednotlivých částí stavby).

Koordinátor vypracuje ve spolupráci s investorem a zhotoviteli „Plán BOZP v realizaci“. V tomto plánu bude mj. zahrnuta identifikace činností zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví na staveništi.

Současně bude upřesněn rozsah součinnosti „Koordinátora“ v průběhu trvání stavby (denní dohled-občasný dohled, účast na KD stavby,...).

Investor stavby ve lhůtě nejpozději 8 dnů před předáním staveniště předá na územně příslušný inspektorát práce pro Královéhradecký a Pardubický kraj (Říční ulice 1195, 501 01 Hradec Králové) „Oznámení o zahájení prací“.

Při předání staveniště si zhotovitel stavby zajistí protokolární polohopisné a výškopisné vytýčení stávajících inženýrských sítí a provede označení ochranných pásem nadzemních elektrických vedení. Před zahájením zemních prací uvědomí příslušné správce sítí o předpokládaném termínu zahájení

prací. Výkopové práce v ochranných pásmech provozovaných sítí musí být prováděny ručně se zvýšenou opatrností v souladu s platnými předpisy bezpečnosti práce.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno. Na viditelných místech se umístí tabule s čísly telefonů první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule, upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostoru stavby.

V Hradci Králové 07/2013

Vypracoval: Ing. Milan Černý, CSc.

## Obsah

1. Identifikační údaje.....	1
1.1 Označení stavby.....	1
1.2 Stavebník.....	1
1.3 Projektant.....	1
1.4 Členění dokumentace.....	1
2. Údaje o umístění stavby.....	2
2.1 Obec.....	2
2.2 Stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu.....	2
2.3 Dopravní a technická infrastruktura v území.....	3
3. Základní údaje o stavbě.....	3
3.1 Rozsah stavby.....	3
3.2 Dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů.....	3
3.3 Věcné a časové vazby na okolí.....	4
3.4 Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby.....	4
3.5 Způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	4