


Investor stavby: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  příspěvková organizace Se sídlem Zborovská 11 150 21, Praha 5 IČO: 00066001	Rozítko, datum, podpis:
--	-------------------------

Zhotovitel stavby:	Rozítko, datum, podpis:
--------------------	-------------------------

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Tech. kontrola Schválil	Vypracoval	<b>Ing. Martin Trčka</b> Železničářů 1072, PSČ 272 01 Kladno IČ: 61890375 DIČ: CZ6009200483	
Ing. Martin Trčka	Ing. Martin Trčka	Ing. František Trčka	Ing. Martin Trčka		
stavba:				HIP:	Ing. Martin Trčka
III / 10142 BRANDÝSEK, HAVÁRIE, NESTABILNÍ SVAH				číslo zakázky:	020116
objekt:				stupeň dokumentace:	PDPS
část:				datum:	04. 2018
obsah:				revize č.:	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				příloha:	výtisk číslo:
název dig.souboru:		číslo přílohy:		A	
A-PRUVODNI-ZPRAVA		A			

## **A.1 Identifikační údaje**

### **A.1.1 Údaje o stavbě**

**A1.1 a) Název stavby:** III/10142 BRANDÝSEK, HAVÁRIE, NESTABILNÍ SVAH

**A1.1 b) Místo stavby:** Parcela č.1104/1, k.ú. Brandýsek

**A1.1 c) Předmětem projektové dokumentace:** Je zajištění zemního tělesa komunikace III/10142 po havárii nad pozemky parc.č. 238/4, 238/1, 238/10 a 238/2, k.ú. Brandýsek o celkové délce 71,5 m. Pilotová stěna zabezpečí z jihu přetěžené a silně narušené zemní těleso komunikace. Piloty budou v koruně ukončeny železobetonovou převázkou, která vytvoří římsu a bude do ní zakotveno zábradelní svodidlo.  
Stupeň PD: DSP + PDPS

### **A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

**Stavebník - objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČO: 00066001

### **A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

**Projektant:** Ing. Martin Trčka  
Železničářů 1072, 272 01 Kladno  
IČO: 61890375

DIČ: CZ6009200483

Zodpovědná osoba:

Ing. Martin Trčka, autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce (ČKAIT 0006018)

Tel.:603203327

E-mail: [m.trcka@volny.cz](mailto:m.trcka@volny.cz)

#### **Spolupráce na projektu:**

Geodeti: Ing. Ladislav Manda, úředně oprávněný zeměměřičský inženýr

Inženýrští geologové: RNDr. Jiří Tomášek – odborně způsobilý inženýrský geolog (1804/2003)

Mgr. Barbora Brunátová

## **A2. Seznam vstupních podkladů**

Zadání objednatele

Eurokód 0 - Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1990 (730002) - březen 2004 - Zásady navrhování konstrukcí

Eurokód 1 - Zatížení konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 (730035) - březen 2004 - Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-5 (730035) - květen 2005 - Zatížení konstrukcí - Část 1-5: Obecná zatížení - Zatížení teplotou

ČSN EN 1991-1-6 (730035) - říjen 2006 - Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení - Zatížení během provádění

ČSN EN 1991-1-7 (730035) - prosinec 2007 - Zatížení konstrukcí - Část 1-7: Obecná zatížení Mimořádná

ČSN EN 1991-2 (736203) - červenec 2005 - Zatížení konstrukcí - Část 2: Zatížení mostů dopravou

Eurokód 2 - Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 (731201) - listopad 2006 - Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1992-2 (736208) - květen 2007 - Navrhování betonových konstrukcí - Část 2: Betonové mosty - Navrhování a konstrukční zásady  
Eurokód 3 - Navrhování ocelových konstrukcí  
ČSN EN 1993-1-1 (731401) - prosinec 2006 - Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby  
ČSN EN 1994-2 (736210) - únor 2007 - Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí - Část 2: Obecná pravidla a pravidla pro mosty  
Eurokód 6 - Navrhování zděných konstrukcí  
ČSN EN 1996-1-1 (731101) - květen 2007 - Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce  
ČSN EN 1996-3 (731101) - listopad 2007 - Navrhování zděných konstrukcí - Část 3: Zjednodušené metody výpočtu nevyztužených zděných konstrukcí  
Eurokód 7 - Navrhování geotechnických konstrukcí  
ČSN EN 1997-1 (731000) - září 2006 - Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla  
ČSN EN 1997-2 (731000) - březen 2008 - Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 2: Průzkum a zkoušení základové půdy  
Starší noremní předpisy  
Fotodokumentace pořízená na místě březen 2016  
Vizuální prohlídky lokality  
(Motal, Trčka – březen – listopad 2016)  
Závěrečná zpráva – Brandýsek – Komunikace Ke Třebusicům – archivní rešerše inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů  
(Tomášek, Topinka – duben 2016)  
Geodetické zaměření lokality havárie  
(Manda – únor 2016)

### **A.3 Údaje o území**

#### **A.3 a) Rozsah řešeného území**

Stavba opěrné zdi se nachází v obci Brandýsek na parc.č.1104/1, k.ú. Brandýsek mezi komunikací silnice III/10142 a níže položenými pozemky parc.č. 238/4, 238/1, 238/10 a 238/2, k.ú. Brandýsek.  
Charakter území se nezmění. Nová zeď zabezpečí zemní těleso komunikace při respektování hranic stávajících pozemků.

#### **A.3 b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Podle informací zveřejněných na portálu veřejné správy ČR (<http://geoportal.cz>), zájmové území náleží do chráněného ložiskového území, surovina černé uhlí (ID.07320000). Dále není zájmová lokalita součástí chráněných území a ostatních území chráněných zvláštními předpisy o ochraně přírody a krajiny.

#### **A.3 c) Údaje o odtokových poměrech**

Zájmové území je z hlediska hydrogeologického součástí povodí 1-12-02 Vltava od Rokytky po ústí. Obec Brandýsek protéká Týnecký potok 1-12-02-033, který je levostranným přítokem Zákolanského potoka, který je v Kralupech nad Vltavou levostranným přítokem Vltavy.

Kvartérní zvodnělý horizont je charakterizovaný průlinovou propustností, kdy voda je v okolí potoka v přímé souvislosti s vodou v korytě Týneckého potoka v úrovni cca 260 m n.m.

Generelní směr proudění podzemní vody je nutno očekávat k jihovýchodu k erozní bázi tvořené Týneckým potokem.

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů v lokalitě.

**A.3 d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl – li vydán územní souhlas**

Stavba bude součástí opěrného systému zemního tělesa komunikace a je v souladu s územním plánem obce Brandýsek. Nahradí havarovanou konstrukci zemního tělesa komunikace, tedy stavbu sloužící ke stejnému účelu, v půdorysu stávající komunikace.

**A.3 e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím .....**

Územní rozhodnutí nebylo vydáno.

**A.3 f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

V rámci projektové dokumentace byly dodrženy požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

**A.3 g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.**

Budou splněny požadavky dotčených orgánů a stavebního úřadu v rámci stavebního řízení o povolení výše uvedené stavby.

**A.3 h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky ani jiná úlevová řešení nejsou uplatněna.

**A.3 i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba opěrné zdi je podmíněna :

Zajištěním přísunu materiálu pro stavbu z komunikace parc.č. 1104/1, k.ú. Brandýsek ve vlastnictví Středočeského kraje, Zborovská 81/11, Praha 5 Smíchov.

**A.3 j) Seznam dotčených pozemků a staveb**

Parcela dotčená stavbou:

Parc.č. 1104/1, k.ú. Brandýsek ve vlastnictví Středočeského kraje, Zborovská 81/11, Praha 5 Smíchov

Sousední parcely a jejich vlastníci

Parc.č.238/4 ve vlastnictví Barnince Rudolfa, V angreštovně 108, 27341 Brandýsek

Parc.č.238/1 ve vlastnictví KL, s.r.o., Na Větrově 152/14, Lhotka, 14200 Praha 4

Parc.č.238/10 ve vlastnictví KL, s.r.o., Na Větrově 152/14, Lhotka, 14200 Praha 4

Parc.č.238/3 ve vlastnictví Obce Brandýsek, Slánská 62, Olšany, 27341 Brandýsek

Parc.č.242/31 ve vlastnictví Obce Brandýsek, Slánská 62, Olšany, 27341 Brandýsek

Parc.č.242/33 ve vlastnictví Obce Brandýsek, Slánská 62, Olšany, 27341 Brandýsek

Parc.č.242/34 ve vlastnictví Obce Brandýsek, Slánská 62, Olšany, 27341 Brandýsek

**A.4 Údaje o stavbě**

**A.4 a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Předmětem stavby je zajištění zemního tělesa komunikace III/10142 po havárii nad pozemky parc.č. 238/4, 238/1, 238/10 a 238/2, k.ú. Brandýsek o celkové délce 71,5 m.

Pilotová stěna zabezpečí z jihu přetěžené a silně narušené zemní těleso komunikace. Piloty budou v koruně ukončeny železobetonovou převázkou, která vytvoří římsu a bude do ní zakotveno zábradelní svodidlo.

**A.4 b) Účel užívání stavby**

Jedná se o opěrnou konstrukci nesoucí zemní těleso komunikace na parc.č. 1104/1, k.ú. Brandýsek nad parc.č., 238/4, 238/1, 238/10 a 238/2, k.ú. Brandýsek.

#### **A.4 c) Trvalá či dočasná stavby**

Jedná se o trvalou stavbu.

#### **A.4 d) Údaje o ochraně stavby**

Objekt není v žádném dalším režimu ochrany.

#### **A.4 e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.**

Stavba splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 o obecně technických požadavcích na výstavbu.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nemusí být s ohledem na charakter stavby naplněna.

#### **A.4 f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.**

Budou splněny požadavky dotčených orgánů a stavebního úřadu v rámci stavebního řízení o povolení výše uvedené stavby.

#### **A.4 g) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Výjimky ani jiná úlevová řešení nejsou uplatněna

#### **A.4 h) Navrhované kapacity stavby**

Parcela číslo 1104/1, k.ú. Brandýsek – rozvinutá délka opěrné zdi bude 71,5 m.

#### **A.4 i) Základní bilance stavby**

Bilance uvedeny viz – souhrnná technická zpráva.

#### **A.4 j) Základní předpoklady výstavby**

Zahájení stavby: ..... 7.2016

Dokončení stavby:..... 11.2016

Nepočítá se s etapizací – stavba bude provedena v jedné etapě.

#### **A.4 k) Orientační náklady stavby**

Orientační cena stavby bude do 10000000 Kč bez DPH

#### **A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení**

Stavba je jedním stavebním objektem provedeným v jedné etapě.

Srpen 2016 Ing. Martin Trčka