

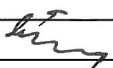
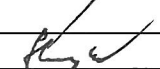



TRANSCONSULT s.r.o.



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 3 9 3 1 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 03013 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Faltus		Datum: 07/2013
Objednatel:	Královéhradecký kraj		Účel: DOS + PDPS

**III/32552 PROSEČNÉ - OPRAVA OPĚRNÉ ZDI -
POVODŇOVÉ ŠKODY**

Část. dok.:
A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Označení stavby III/32552 – Prosečné – Oprava opěrné zdi – 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
Řešitelský tým:

Opěrná zeď: Ing. Jiří Faltus, Ing. Milan Černý, CSc.
Silniční část: Ing. Vladimír Pravda
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 požadovaný postup realizace předmětné stavby je dokumentace zpracována (jednostupňově) v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby (PDPS) v následujícím uspořádání.

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Výkresová část
 - 1 Přehledná situace
 - 2 Koordinační situace (s vyznačením záborů)
 - 3 Přehledný výkres
 - 4 Příčné řezy
 - 5 Výkres tvaru a výztuže
 - 6 Výkopy
 - 7 Dopravní opatření

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

Soupis prací – samostatná příloha

2. Údaje o umístění stavby

2.1 Obec: Prosečné (okr. Trutnov)
Kraj: Královéhradecký
Katastrální území: Prosečné (733 261)

2.2 Stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavba se nachází v zastavěné části obce Prosečné, katastrální území Prosečné. Stavební úpravy představují opravu opěrné zdi mezi vodním tokem a silnicí III/32552. Opěrná zeď byla poškozena při povodni v červnu 2013.

Celá stavba bude realizována v rozsahu dočasného záboru parcely ve vlastnictví stavebníka. Dotčený vodní tok (ve správě Lesů ČR) nemá vlastní parcelu.

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

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

Seznam stavbou dotčených parcel:

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Velikost dočasného záboru (m ²)
LV 113 - 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			
1981/1 (PK 1981/1)	36863	ostatní plocha - silnice	351
Celkem			351

Poznámka: Rozsah záborů jednotlivých parcel byl stanoven pomocí grafického programu AUTOCAD s využitím digitalizované podoby papírové katastrální mapy M 1:2880.

Seznam sousedních parcel:

Parcela číslo	Stávající výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník pozemku
st.18/1	2244	zast. plocha a nádvoří – č.p.16	LV 7 - Martin Sýs, V. Nováka 557, 543 71 Hostinné
54/3	949	zahrada	LV 28 - Ing. Jiří Zelinka, Kvapilova 2112/26, 390 03 Tábor Pavel Zelinka, č.p. 148, 543 73 Prosečné SJM Jiří Zelinka a Jarmila Zelinková, č.p. 148, 543 73 Prosečné
st.166	162	zast. plocha a nádvoří – č.p.148	
58	3238	zahrada	LV 33 - Boris Adolf, č.p. 13, 543 73 Prosečné Pavčina Adolfová, č.p. 13, 543 73 Prosečné
st.17	354	zast. plocha a nádvoří – č.p.13	

54/1	812	zahrada	LV 50 - SJM Leo Patzelt a Jaroslava Patzeltová, Sídliště 691, 543 71 Hostinné
54/2	1304	zahrada	LV 52 - SJM Josef Máslo a Hana Máslová, č.p. 149, 543 73 Prosečné
st. 167	188	zast. plocha a nádvoří – č.p.149	
70	578	zahrada	LV 53 - Petr Kovář, Prostřední Lánov 11, 543 41 Lánov
53/2	74	zahrada	LV 351 - Miloslav Štěp, Poštovní Dvůr 560, 543 71 Hostinné
38/1	596	ost. plocha - neplodná půda	LV 10001 - Obec Prosečné, č.p. 37, 543 73 Prosečné

Stav informací z katastru nemovitostí platný ke dni 19.7.2013

2.3 Dopravní a technická infrastruktura v území

Území stavby se nachází v bezprostřední blízkosti silnice III/32552.

V zájmovém území se vyskytují následující inženýrské sítě:

- | | |
|---|--|
| - nadzemní vedení nn | správce ČEZ Distribuce a.s. |
| - nadzemní vedení veřejného osvětlení | správce Obec Prosečné |
| - podzemní sdělovací vedení – metalický kabel | správce Telefonica Czech republic a.s. |
| - nadzemní sdělovací vedení – metalický kabel | správce Telefonica Czech republic a.s. |
| - středotlaký plynovod | správce RWE Distribuční služby s.r.o. |
| - vodovod | správce Vodárenská společnost Lánov s.r.o. |

3. Základní údaje o stavbě

3.1 Rozsah stavby

Jedná se o opravu opěrné zdi poškozené povodní 2013, zajišťující silniční svah mezi silnicí III/32552 a potokem. Opěrná zeď je navržena jako tížná z monolitického betonu v délce 41,75 m. Výška zdi je 2,0 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

Oprava opěrné zdi zabrání dalším nežádoucím erozním účinkům vody na levý břeh potoka a provozování stavby nezatíží okolí hlukem a zvýšenou prašností či produkcí odpadů.

d) Bezpečnost při užívání

Realizovanou opravou opěrné zdi bude zabezpečen svah silničního tělesa a tím zajištěny podmínky pro bezpečné užívání komunikace III/32552.

3.3 Věcné a časové vazby na okolí

Opravy opěrné zdi si vyžádá dočasné omezení provozu na silnici III/32552. Provoz v prostoru staveniště bude veden pouze v jednom jízdním pruhu a bude zabezpečen dopravním opatřením (řízením provozu světelným signalizačním zařízením). Omezení se předpokládá po dobu 2 měsíců.

Do opěrné zdi zasahuje vodovodní přípojka a drenážní potrubí od domu č.p. 149. Při provádění opravy budou v místech křížení osazeny chráničky (průchodky) bez omezení provozu těchto zařízení.

3.4 Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Zahájení opravy
Dokončení opravy

srpen 2013
říjen 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 včetně úpravy přilehlého silničního svahu a obnovy krajnice vozovky.

3.5 Způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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