

# REKONSTRUKCE SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ NA NÁBŘEŽÍ KARLA ČAPKA V CHRUDIMI

**PROJEKT:** Rekonstrukce schodišťových stupňů na nábreží Karla Čapka v Chrudimi

**Stupeň:** Projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zakázkové číslo: 15/18  
Revize: 0  
Datum: 04/2018  
Kraj: Pardubický

Projektant: Ing. Kristýna Pokorná  
+420 770 666 334  
kristyna.pokorna@vdiprojekt.cz

Zpracovatel  
dokumentace: VDI Projekt s.r.o.  
K Botiči 1453/6  
101 00 Praha 10



**VDI PROJEKT s.r.o.**  
vodohospodářská a dopravní  
infrastruktura

Investor: Město Chrudim  
Resselovo náměstí 77  
537 01 Chrudim

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

**Obsah:**

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby</b>	<b>4</b>
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby</b>	<b>5</b>

Obsah dokumentace	Číslo dokumentu
Průvodní zpráva	A
Souhrnná technická zpráva	B
Situační výkresy	C
Situace širších vztahů	C.1
Celkový a koordinační situační výkres	C.2
Katastrální situační výkres	C.3
Dokumentace objektů	D
Dokumentace inženýrských objektů	D.1
Architektonicko-stavební řešení	D.1.1
Stavebně konstrukční řešení	D.1.2
Technická zpráva	D.1.2.1
Stavební situační výkres	D.1.2.2
Řezy	D.1.2.3
Detail schodišťových stupňů	D.1.2.4
Požárně bezpečnostní řešení – vzhledem k charakteru stavby není řešeno	D.1.3
Technika prostředí staveb – vzhledem k charakteru stavby není řešeno	D.1.4
Dokladová část	E

## B.1 Popis území stavby

### a. Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavba se nachází v intravilánu města Chrudim, na nábřeží Karla Čapka u lávky přes Chrudimku, na pozemku p. č. 2682/2 v kat. ú. Chrudim, stavební pozemek je v KN veden jako ostatní plocha - komunikace. Okolní pozemky tvoří vodní plocha - koryto vodního toku a ostatní plocha - zeleň.

### b. Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Rekonstrukcí schodiště nedojde ke změně v užívání stavby, stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### c. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Navrhovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

### d. Seznam výjimek z obecných požadavků na využívání území

Na danou stavbu nejsou aplikovány výjimky.

### e. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projektová dokumentace bude projektantem projednána s dotčenými orgány i správci sítí. Jejich požadavky jsou následně zapracovány v projektové dokumentaci.

### f. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

### g. Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v městské památkové zóně.

### h. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází v záplavovém území  $Q_{20}$ ,  $Q_{100}$  a v aktivní zóně záplavového území – kontrolováno dle Digitální báze vodohospodářský dat DIBAVOD (<http://www.dibavod.cz/70/prohlizecka-zaplavovych-uzemi.html>), spravované a vyvíjené na Oddělení geografických informačních systémů a kartografie, Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.Masaryka.

Není známo, že by stavební lokalita byla zasažena hlubinnou či povrchovou těžbou, a to jak historickou, tak i současnou, stavba se nenachází na poddolovaném území. Kontrolováno dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>). Nepředpokládá se tedy ovlivnění navrhované stavby poddolováním ani výrony důlních plynů.

Vzhledem k charakteru podloží stavby v dané lokalitě nehrozí riziko sesuvů podloží. Kontrolováno dle GEOFOND – Česká geologická služba (<http://www.geology.cz>).

### i. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Rekonstrukce schodiště nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky. Odtokové poměry budou zachovány.

### j. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při rekonstrukci dojde k odstranění stávajícího schodiště včetně opěrné zdi a zábradlí. Stávající nábřežní zeď bude zachována.

**k. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu ani PUPFL.

**l. Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

**Napojení stavby na dopravní infrastrukturu**

Dopravní napojení bude jako doposud na komunikaci na pozemku parc. č. 2682/2 v kat. ú. Chrudim (vlastník Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 537 01 Chrudim).

**Zásobování vodou**

Není požadováno.

**Napojení na splaškovou a dešťovou kanalizaci**

Není požadováno.

**Připojení k elektrické síti**

Není požadováno.

**Připojení k zemnímu plynu**

Není požadováno.

**Napojení na centrální zdroj tepla**

Není požadováno.

**Přípojka slaboproudu**

Není požadováno.

**m. Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Stavba není věcně ani časově podmíněna žádnou další související investicí.

**n. Seznam pozemků podle katastru nemovitost, na kterých se stavba provádí**

Katastrální území:	Pozemek č.:	Druh pozemku:	Vlastník pozemku:
Chrudim [654299]	2682/2	ostatní plocha	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, Chrudim I, 537 01 Chrudim

## **B.2 Celkový popis stavby**

**a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Změna dokončené stavby.

**b. Účel užívání stavby**

Jedná se o komunikaci pro pěší. Schodiště navazuje na komunikaci na nábřeží Karla Čapka a umožňuje přístup na lávku přes Chrudimku. Vzhledem k prostorovým dispozicím území schodiště není navrženo jako bezbariérové.

**c. Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d. Seznam výjimek z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Na danou stavbu nejsou aplikovány výjimky.

**e. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Projektová dokumentace bude projektantem projednána s dotčenými orgány i správci sítí. Jejich požadavky jsou následně zapracovány v projektové dokumentaci.

**f. Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nachází v městské památkové zóně.

**g. Navrhované parametry stavby**

Parametry stavby jsou navrženy v souladu s ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy.

**h. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**

**Potřeby a spotřeby médií a hmot:**

Stavba nemá nároky na spotřebu médií a hmot.

**Hospodaření s dešťovou vodou**

Stávající odtokové poměry budou zachovány. Schodiště bude odvodněno pomocí odvodňovacího žlábků s nerezovou mřížkou šířky 100mm a podélnou drenáží HDPE ø160mm zaústěnou do stávajícího dešťového potrubí uliční vpusti.

**Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Odpady při výstavbě

Kód odpadu	Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12	O	Jiné odpadní barvy a laky (např. vodouředitelné barvy)	2
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje	1
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1
15 01 01	O	Papírové obaly	1
15 01 02	O	Plastové obaly	1
15 01 03	O	Dřevěné obaly	1
17 01 01	O	Beton	1,2
17 02 03	O	Plasty	1
17 04 05	O	Železo a ocel	1
17 04 07	O	Směsné kovy	1
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03	O	Uliční smetky	2

Vysvětlivky:

Způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru, atd.)  
2 – odstranění (skládování, spalování, atd.)  
3 – biologická úprava  
Kategorie odpadu: O – ostatní  
N – nebezpečný

**Třída energetické náročnosti budov**

Není požadováno.

**i. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

2. pololetí 2019

Stavba bude prováděna v jedné etapě.