

D.1.78.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré

		TRANSCONSULT s.r.o. <i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>	
Vedoucí projektu	Ing. Hodek	Středisko: 1	
Odpovědný projektant	Ing. Velehradský	Vedoucí: Ing. Hodek	
Zpracovatel	Prudič	Zak.č. 1 9 2 2 1 3 0 0 1	
Přezkoušel	Ing. Velehradský	Arch.č. 02419 Formát: A4	
Kontroloval	Ing. Hodek	Datum: 07/2020	
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou	Účel: DSP+PDPS	
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍ ČÁST SO 702 – REVITALIZACE KAŠNY NA NÁMĚSTÍ		Část. dok. D.1.78	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. přílohy 1	



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY:	REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU
KRAJ:	VYSOČINA
OKRES:	HAVLÍČKŮV BROD
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)
DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP + PDPS)
DRUH STAVBY:	Kompletní rekonstrukce veřejného prostranství a uličního prostoru v rozsahu náměstí Trčků z Lípy a ulice Pěšinky ve Světlé nad Sázavou, včetně vegetačních úprav, osazení uličního mobiliáře, přeložek a ochrany všech dotčených sítí a zařízení dopravní technické infrastruktury.

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Město Světlá nad Sázavou Náměstí Trčků z Lípy 18 582 91 Světlá nad Sázavou IČ: 00268321
--------------------------	--

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
-----------------	---

vedoucí střediska
vedoucí projektu

Ing. Pavel Hodek
Ing. Pavel Hodek

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

D – Dokumentace objektů a technických a
technologických zařízení
D.1 – STAVEBNÍ ČÁST
**D.78 – SO 702 - REVITALIZACE KAŠNY NA
NÁMĚSTÍ**

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
------------------------------	---

odpovědný projektant

Ing. Luboš Velehradský, Martin Prudič



2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Smlouva o dílo na vypracování projektové dokumentace DSP+PDPS
- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 04/2008) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (zahradu kostela sv. Václava a ulice Pěšinky 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (ulice Pěšinky) – Geoperfect, s.r.o. – 08/2017
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území – jednotliví správci
- Inventarizace dřevin 02/2018 – JENA, Projekční kancelář
- Geologicko-geotechnický průzkum základových podmínek – Agrogeologie s.r.o. 05/2015
- Mapové podklady, katastrální mapy ČÚZK
- Geofyzikální průzkum – GEONIKA, s.r.o. (03/2017)
- Inženýrsko-geologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. (11/2019)
- Územní plán Světlé nad Sázavou včetně změny č.1, s účinností od 8. 3. 2013
- Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina
- Výsledky celostátního sčítání dopravy ŘSD ČR 2016
- Město Světlá nad Sázavou – Studie náměstí Trčků z Lípy – arch. Stříbrný 12/2015
- Studie prostoru v ulici Pěšinky s napojením na výstup ze Světelského podzemí – arch. Stříbrný 09/2017
- Revitalizace náměstí Trčku z Lípy ve Světlé nad Sázavou (DÚR) – sdružení projektantů a architektů 11/2008
- Rekonstrukce mostů ev. č. 18-067 a ev. č. 18-068 ve Světlé nad Sázavou – Transconsult s.r.o. 09/1997
- Světlá nad Sázavou – Zahrada u kostela sv. Václava (STUDIE) – JENA, projekční kancelář 04/2015
- Kulturní centrum-stavební úpravy (PDPS) – TAPA projekt s.r.o. 01/2016
- Rekonstrukce vodovodu – DRUPOS-PROJEKT v.o.s. – 12/2009
- Informace o rozsahu a průběhu Světelského podzemí – Město Světlá nad Sázavou 10/2017
- Požadavky z projednání v průběhu zpracování dokumentace DSP+PDPS
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Požadavky na rozmístění atrakcí v rámci Svatováclavské pouti – provozovatel p. Lagron



3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

1. Základní údaje o opěrné zdi

- 1.1 Základní údaje schodiště
- 1.2 Počet stupňů: (1 – 2) x 150 x 330 mm
- 1.3 Šířka schodiště: 0,330 – 0,660 m
- Budoucí správce stavebního objektu: město Světlá nad Sázavou

2. Zdůvodnění objektu a jeho umístění

2.1 Účel objektu, požadavky na jeho řešení

V náplni stavebního objektu je oprava stávající kamenné kašny z pískovce před MěÚ. Stávající kašna se se očistí a naimpregnují. V rámci stavebního objektu bude upraveno napojení okolního upravovaného terénu vzhledem ke stávající kašně pomocí schodišťových stupňů. V rámci stavby je v kašna napojena na novou přípojku vody a kanalizace.

2.2 Schodiště

Schodiště je navržena ze stupňů z kamenného masivu uložených do cementové malty. Nástupní a výstupní stupně budou kotveny pomocí kamenických trnů do betonových základů, které budou u povrchu vyztuženy KARI sítí.

Použité materiály:

- Schodišťové stupně: žula (masiv), velmi světle šedá až bílá, jemně rovnoměrně zrnitá, povrchová úprava pemrlováním, hranu zkosit 15/5 žula (konečný odstín a povrchová úprava budou stanoveny v realizační dokumentaci architektem stavby)
- Beton dle ČSN EN 206: C 25/30 XF3
- Výztuž dle ČSN EN 206: B500 B

3. Výstavba objektu

Výstavba schodišť budou prováděny v otevřeném výkopu až po odstranění stávajících laviček v rámci SO 001 a vymístění vodovodní šachty v rámci SO 357.

Uvolnění staveniště

Přístup na stavbu se předpokládá po stávající silnici II/347.

Práce budou probíhat v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí (vodovod a kanalizace VAK, středotlaký plyn RWE GAS NET). Tyto sítě budou v rámci stavby vymístěny a přeloženy.



4. BEZPEČNOST A OCHRANA PŘI PRÁCI

Pracovníci – účastníci výstavby, musí být řádně a prokazatelně vyškoleni z bezpečnostních předpisů týkajících se jejich činnosti.

Bezpečnostní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví jsou shrnuty v předpisech BOZP, zejména zák. č. 309/2006Sb, NV 591 /2006 .

V průběhu realizace je nutné dodržovat Plán BOZP vypracovaný pro tuto stavbu a řídit se pokyny koordinátora BOZP.

5. VYTYČENÍ OBJEKTU

Vytýčení jednotlivých částí objektu je navrženo podrobnými body v souřadnicích. Souřadný systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

Přesnost vytýčení dle ČSN 73 0420-1 Základní požadavky
 ČSN 73 0420-2 Vytyčovací odchylky

V Hradci Králové, 10/2020

Vypracoval: Ing. Luboš Velehradský, Martin Prudič