

D.18.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré



TRANSCONSULT s.r.o.

Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové

Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Hodek		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Hodek		Zak.č. 1 8 3 1 1 0 0 0 5
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 01020 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 11/2021
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou		Účel: PDPS

**VYUŽITÍ POZEMKU PARC. Č. 549/61, K.Ú SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU
- SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
SO 1704 – MOBILIÁŘ**

Část. dok.
D.18

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č. přílohy
1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY:	VYUŽITÍ POZEMKU PARC. Č. 549/61, K.Ú. SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU – SO 02 TERÉNNÍ A PARKOVÉ ÚPRAVY
KRAJ:	VYSOČINA
OKRES:	HAVLÍČKŮV BROD
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)
DOKUMENTACE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)
DRUH STAVBY:	Úprava severní části parcely č. 549/61 pro rekreační využití se zřízením mlatových stezek, dětského a víceúčelového hřiště, ohniště a vodního prvku, včetně vybavení prostoru mobiliářem, veřejným osvětlením a osazení kamerového systému ve vybraných částech parku. Součástí stavby je zřízení lávky přes vodní prvek, schodiště, opěrná zeď, technologické vybavení vodního prvku a zřízení studny.

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA:	Město Světlá nad Sázavou Náměstí Trčků z Lípy 18 582 91 Světlá nad Sázavou IČO: 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
D.18 – SO 1704 – Mobilář

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE:	TRANSCONSULT s. r. o. Nerudova 37 500 02 Hradec Králové IČ: 47455292
odpovědný projektant:	Ing. Pavel Hodek ČKAIT: 0601666 Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Smlouva o dílo
- Geodetická dokumentace (02/2015) – Geoperfect. s.r.o.
- Inženýrskogeologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. 06/2019
- Hydrogeologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. 09/2019
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území – jednotliví správci
- Mapové podklady, katastrální mapy ČÚZK, ortofotomapa
- Územní plán Světlé nad Sázavou, včetně změny č.2 s účinností od 12.5.2018
- Studie využití území „Lokalita Kalvárie“ – arch. Stříbrný 06/2015
- Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou – ZTV pro 4 RD - Transconsult s.r.o., 06/2019“
- Projekt ZTV Nerudova, Světlá nad Sázavou – Jiří Křivský Chotěboř, 02/2019
- Požadavky z projednání v průběhu zpracování dokumentace DÚR, PDPS
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Rozhodnutí o změně využití území ze dne 17.1.2020 s nabytím právní moci 26.2.2020
- Rozhodnutí o povolení k nakládání s podzemními vodami ze dne 8.12.2021 s nabytím právní moci 4.1.2021
- Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou – SO 02 Terénní a parkové úpravy Transconsult s.r.o. 06/2019

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Stavební objekt řeší osazení mobiliáře v celém rozsahu parku. Mobiliář je použit jako typový s prověřenou a dlouhou bezúdržbovou životností. Podrobně jsou zároveň jednotlivé typové výrobky popsány včetně vizualizace v příloze D.9.7 – Kniha typových prvků mobiliáře.

Poznámka:

Stavební objekt je v rámci soupisu prací rozdělen na přímé výdaje na hlavní část projektu (HL) a na přímé výdaje na doprovodnou část projektu (DO):

SO 1704.1 – Mobiliář – pítko (HL)

SO 1704.2 – Mobiliář (DO)

Použité výrobky mobiliáře:

SK – Stojany na kola	7 ks
L1 – Lavičky parkové	15 ks
L2 – Lavičky u ohniště	15 ks
L3 – Lavičky víceúčelového hřiště	4 ks
P1 – Pítko	1 ks (soupis prací SO 1704.1)
K – Odpadkový koš na směsný odpad	14 ks

SK – Stojany na kola – 7 ks:

Provedení: kov - ocelová konstrukce, jednoduchý design

Povrchová úprava: žárové zinkování, prášková barva - antracit RAL 7016

Rozměry: 155(540)x850x60 mm

Základy: stojan včetně betonové základové patky 1x betonová patka 350x350x400 mm beton C25/30 XF3 a kotevních prvků s nerezavějící úpravou dle technického listu výrobce mobiliáře, kotveno přes kamennou dlažbu

L1 – Lavičky parkové – 15 ks:

Provedení: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez – tropické dřevo

Ocelová konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku

Povrchová úprava: práškový vypalovací lak - antracit RAL 7016

Sedák a opěradlo: 3 desky z masivního tropického dřeva průřezu 120×33 mm, dl. 1800 mm

Opěradlo 2 desky z masivního dřeva průřezu 120×33 mm, dl 1800 mm, 1 deska z masivního dřeva průřezu 95×33 mm, dl 1800

Rozměry: 1848x650x808 mm

Poznámka: kotveno do betonových základů 2x800x240x200 mm beton C25/30 XF3 pomocí chemických kotev a závitových tyčí M8 viz. kniha mobiliáře, před ukotvením mobiliáře pomocí chemických kotev je nutno aby základ řádně vytvrdnul

L2 – Lavičky u ohniště – 15 ks:

Provedení: jednoduchá ocelová konstrukce z ohýbaného plechu spojená s dřevěnými hranoly pomocí šroubových spojů z nerez – tropické dřevo

Ocelová konstrukce: ohýbaný ocelový plech tl. 5 mm s přivařenými patkami pro možnost kotvení

Povrchová úprava: práškový vypalovací lak - antracit RAL 7016

Sedák: 2 hranoly z masivního tropického dřeva průřezu 48x60 mm a 6 hranolů průřezu 30x48, o délce 438 mm

Rozměry: 450x420x445 mm

Poznámka: kotveno do betonových základů 2x600x240x200 mm beton C25/30 XF3 pomocí chemických kotev a závitových tyčí M8 viz. kniha mobiliáře, před ukotvením mobiliáře pomocí chemických kotev je nutno aby základ řádně vytvrdnul

L3 – Lavičky víceúčelového hřiště – 4 ks:

Provedení: jednoduchá ocelová konstrukce s dřevěnými fošnami spojená pomocí šroubových spojů z nerez – tropické dřevo

Ocelová konstrukce: jechl 40x40 mm

Povrchová úprava: práškový vypalovací lak - antracit RAL 7016

Sedák: 3 fošny 1500x90x40 mm

Rozměry: 1500x400x450 mm

Poznámka: kotveno do betonových základů 2x600x240x200 mm beton C25/30 XF3 pomocí chemických kotev a závitových tyčí M8 viz. kniha mobiliáře, před ukotvením mobiliáře pomocí chemických kotev je nutno aby základ řádně vytvrdnul

P1 – Pítko – 1ks:

Provedení: svařenec z plechu a mísy z nerezivějící oceli

Povrchová úprava: kartáčovaná nerezivějící ocel

Rozměry: výška cca 845 mm nad zemí, průměr mísy 330 mm

Technické údaje: pítko osazeno tlačítkovým samouzavíracím ventilem, vstupní tlak 0.1-2.5 MPa, výstupní tlak 0.1-0.6 MPa, připojení manometru vnitřním závitem G 1/4“, odpadní hadice DN 32

Poznámka: kotveno do betonového základu 600x600x400 mm beton C25/30 XF3 pomocí chemických kotev a závitových tyčí M12 viz. kniha mobiliáře, před ukotvením mobiliáře pomocí chemických kotev je nutno aby základ řádně vytvrdnul

K – Odpadkový koš na směsný odpad – 14 ks:

Provedení: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů tl. 3 mm

Povrchová úprava: žárové zinkování, práškový vypalovací lak s odstínem - antracit RAL 7016

Rozměry: 430x260x985 mm, vnitřní nádoba z ohýbaného pozinkovaného plechu tl. 0.8 mm, objem 55 l

Další vybavení: víko vyhazovacího otvoru, nerezový zhášec cigaret s popelníkem, objem 0.2 l

Poznámka: kotveno do betonové základové patky 500x350x300 mm beton C25/30 XF3 pomocí chemických kotev a závitových tyčí M10 viz. kniha mobiliáře, před ukotvením mobiliáře pomocí chemických kotev je nutno aby základ řádně vytvrdnul

Zemní práce

Součástí stavebního objektu jsou pouze výkopy pro provedení jednotlivých základů mobiliáře včetně jejich zpětného obsypu vytěženou zemínou po vytvrdnutí základů se zhutněním na 95 % PS.

4. VYTYČENÍ

Pro vytyčení slouží vytyčovací výkres a souřadnice v souřadném systému S-JTSK a výškovém systému Bpv (příloha C.6). Výškové osazení je patrné z podélného profilu a příčných řezů.

Přesnost vytyčení musí odpovídat povoleným odchylkám dle:

ČSN 73 0420-1 Základní požadavky

ČSN 73 0420-2 Vytyčovací odchylky

Budoucí správce: Město Světlá nad Sázavou

V Hradci Králové, 11/2021

Vypracoval: Ing. Pavel Hodek

