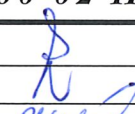
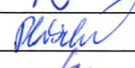
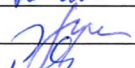


D.1.1.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA



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. Hodek		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Plášilová		Zak.č. 1 9 2 2 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 02419 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		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 001 – PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ NA NÁMĚSTÍ			Část. dok. D.1.1
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 a 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	Ing. Pavel Hodek
vedoucí projektu	Ing. Pavel Hodek

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

D – Dokumentace objektů a technických a
technologických zařízení
D.1 – STAVEBNÍ ČÁST
D.1.1 – SO 001 Příprava staveniště na náměstí

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

odpovědný projektant	Ing. Pavel Hodek ČKAIT: 0601666
----------------------	---------------------------------



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 (zahrada 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

Stavební objekt SO 001 řeší přípravu území na náměstí Trčků z Lípy před započítím a v průběhu realizace stavby. V rámci objektu bude provedeno nutné kácení dřevin, odstranění všech dopravních značek, květináčů, oplocení kostela sv. Václava a stávajícího mobiliáře – odpadkových košů, laviček, ochranných mříží kolem kácených stromů a informačních a reklamních panelů. V potřebném rozsahu se odstraní opěrné zdi, schodiště a zábradlí. Před budovou městského úřadu bude odstraněna socha. Součástí objektu je dále ochrana dřevin a vegetačních ploch, které mají být zachovány na stávajícím stanovišti, a odstranění kotevního prvku pro osazování vánočního stromu.

Stavební objekt SO 001 není dělen na části a jeho realizace bude probíhat postupně dle potřeby, rozsahu a časového harmonogramu zhotovitele. Kácení bude provedeno v době vegetačního klidu na základě povolení o kácení.

3.1 Kácení dřevin

V prostoru náměstí se nacházejí dřeviny ze záměrných výsadeb, které jsou pravidelně udržované. Část těchto dřevin musí být kvůli realizaci stavby vykácena. Všechny kácené dřeviny jsou řazeny mezi dřeviny rostoucí mimo les.



Stromy musí být odstraněny včetně pařezů. S ohledem na přítomnost inženýrských sítí v malých vzdálenostech od kmenů bude hlavní část pařezů likvidována frézováním, kořeny se pak vytáhnou při provádění zemních prací.

Kmeny stromů budou nabídnuty ke zpracování (odvoz na pilu, prodej jako palivové dříví). Ostatní dřevní hmota včetně odstraněných zbytků pařezů bude odvezena na nejbližší kompostárnu, kde se zlikviduje štěpkováním.

Podrobný popis kácených dřevin je uveden v tabulce, která je přílohou této technické zprávy.

S výjimkou porostu půdopokryvných skalníků na pozemku parc. č. 103/2 (na situaci pod číslem 18) a keřových výsadeb před kostelem na pozemku parc. č. 107 (na situaci pod čísly 32 až 37) je vlastníkem dřevin Město Světlá nad Sázavou.

Vlastníkem keřů na pozemku parc. č. 103/2 je NEPE, veřejná obchodní společnost Světlá nad Sázavou.

Vlastníkem keřů na pozemku parc. č. 107 je Římskokatolická farnost - děkanství Světlá nad Sázavou.

Předpokládaný rozsah kácení dřevin rostoucích mimo les

Stromy ø kmene 10 – 30 cm (ks)	Stromy ø kmene 31 – 50 cm (ks)	Soliterní keře a keřové plochy (m ²)
18	2	290,5

Velmi mladé stromy označené číslly 26A, 26B a 26C, které se nacházejí v keřové ploše č. 26, nejsou zahrnuty do počtu kácených stromů, jsou uvažovány jako součást porostu.

Ke kácení javoru č. 29, javoru č. 60 a porostů č. 26 a 54 bylo Městským úřadem Světlá nad Sázavou, odborem životního prostředí, vydáno dne 12.11.2018 rozhodnutí o povolení kácení pod č.j. MSNS/17668/2018/OŽP-2.

3.2 Ochrana nekácených dřevin

Dřeviny v prostoru staveniště a v jeho blízkosti, které nebudou káceny, je nutné chránit před poškozením po celou dobu provádění stavebních prací. Při provádění stavebních činností je nutno dodržovat normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Vegetační plochy je vhodné chránit před poškozením asi 2 m vysokým, stabilním plotem, postaveným s bočním odstupem 1,5 m. Stejně ochranné opatření se používá i na ochranu stromů před mechanickým poškozením (např. potrhání kůry, poškození koruny atd.). Plot by měl obklopovat celou kořenovou zónu, což je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie stromů) rozšířená do stran o 1,5 m. Z důvodu plánovaného rozsahu stavebních úprav není takové opatření možné, proto budou kmeny ponechaných stromů v blízkosti stavby ochráněny vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým min. 2 m.

Ohniště a jiné tepelné zdroje smějí být zřizovány nebo umístovány ve vzdálenosti nejméně 5,0 m od okapové linie koruny stromů a keřů (okapová linie je obvod půdorysného průmětu koruny).

Kořenové prostory stromů nesmějí být nadměrně zamokřeny nebo zaplaveny v důsledku stavebních činností. V kořenové zóně se nesmí provádět žádná navážka zeminy anebo jiného materiálu a rovněž se zde nesmí půda odkopávat, hloubit zde rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze – li tomu



v určitých případech zabránit, smí se hloubit ručně nebo s použitím odsávací techniky. Nejmenší vzdálenost od paty kmene má být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1m, nejméně však 2,5 m. V kořenové zóně stromů nemají být pokládány žádné kryty pokrývající povrch půdy.

Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším 2 cm. Poraněním se má zabráňovat, popř. je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Kořeny do průměru 2 cm je nutné ošetřit růstovými stimulatory, nad 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, zařízením staveniště apod. Odhalené kořeny nesmí být přímo pojížděny stavební technikou, je nutné je chránit před poškozením např. překrytím odolnou geotextilií a přejíždnou deskou, která bude roznášet tlak.

Základy nemají být v kořenovém prostoru zřizovány. Nelze – li tomu v určitých případech zabránit, je třeba zřídit místo základových pásů základové patky, které smí mít vzájemně mezi sebou a od paty kmene vzdálenost nejméně 1,5 m. Patky by měly být uspořádány tak, aby kořeny s důležitou statickou funkcí zůstaly zachovány.

Při poklesech hladiny podzemní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutné stromy během vegetačního období v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně zavlažovat. **Při provádění výkopu v kořenovém prostoru stromů musí být přítomna kvalifikovaná osoba, která zajistí ošetření kořenů a dohlédne na dodržování ochrany stromu při stavební činnosti.** Výkop není vhodné provádět v extrémně teplých letních obdobích ani za silného mrazu (vhodná je doba před začátkem nebo před koncem období vegetačního klidu). Doba otevření výkopu v místě kořenů by měla být co nejkratší.

Větve ohrožené poškozením při stavbě je nutno vyvázat směrem nahoru a místo vyvázání vypodložit.

3.3 Socha před městským úřadem

Na pozemku parc. č. 1096/1 se v zelené ploše jihozápadně od budovy městského úřadu nachází pomník „Sklo a kámen“, jehož autorem je akademický sochař Roman Podrázský. Jedná se o žulový blok osazený v roce 1992 jako symbol sklářské a kamenické historie města. Před pomníkem je položená pamětní deska.

S ohledem na navržené architektonické uspořádání a výškové řešení prostoru před kostelem a městským úřadem není možné sochu na místě ponechat a do budoucna se již s jejím umístěním v prostoru náměstí nepočítá. Pomocí vhodné techniky bude celý kamenný blok opatrně vyzvednut, naložen na dopravní prostředek a spolu s pamětní deskou odvezen na místo, které určí Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou p.o.

Vybourání přístupového schodiště viz kapitola 3.6 této technické zprávy.

3.4 Demontáž svislého dopravního značení

V zájmovém prostoru se nacházejí dopravní značky ze značení silnice II/347, značení místních komunikací a parkovacích ploch a místní ukazatele s názvy ulic nebo s odkazy na zajímavá místa ve městě, úřady apod., dále sloupky s turistickým značením a značení cyklotras. Značky jsou připevněny na ocelových sloupcích nebo na stožárech veřejného osvětlení, výjimečně jsou pomocí speciálních držáků upevněny na zdi domů. Po dobu provádění stavby je nutné veškeré dopravní značení odstranit.



V křižovatce se Sázavskou ulicí je na sloupku kotveném přes patní desku do římsy opěrné zdi dopravní zrcadlo. Vzhledem k tomu, že tato část zdi se v rámci stavby vybourá, musí se zrcadlo demontovat.

V době zpracování této projektové dokumentace bylo v prostoru stavby zjištěno celkem 67 ks dopravních značek, 1 dopravní zrcadlo a 51 ks jiného značení, 27 ks sloupků dopravního značení (z toho 1 pro označení cyklotrasy), 1 sloupek jen s místními ukazateli, 1 sloupek s turistickými ukazateli, 1 sloupek s provozními údaji parkoviště a 1 sloupek bez značky.

Z uvedených 31 sloupků je 15 ks v travních plochách, pro soupis prací se uvažují betonové patky 0,20x0,20x0,50 m. Na zpevněných plochách se předpokládá přímé kotvení k vozovce přes patní desku, někde ale mohou být patky pod krytem vozovky (zj. u krytů z dlažebních kostek).

Značky se demontují včetně uchycovacích zařízení a nosných sloupků. Následně s nimi bude naloženo podle jejich technického stavu v době provádění stavby:

- dopravní značky v dobrém technickém stavu, které nemají být zpětně osazeny, budou předány vlastníkově (Správa a údržba silnic Vysočiny, Město Světlá nad Sázavou); v případě nezájmu vlastníka odvezeny do sběrného dvora
- dopravní značky v dobrém technickém stavu, použitelné pro nové dopravní značení, budou uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1 tak, aby během skladování nedošlo k jejich poškození
- dopravní značky ve špatném technickém stavu budou odvezeny do sběrného dvora
- nosné sloupky v dobrém technickém stavu budou uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1 a následně se použijí pro instalaci dopravního značení
- nosné sloupky ve špatném technickém stavu budou odvezeny do sběrného dvora
- sloupek turistického rozcestníku bude odvezen do sběrného dvora, turistické ukazatele budou uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1 a nově osazeny v rámci SO 192 Dopravní značení na náměstí
- reklamní tabule budou předány jejich vlastníkům
- tabule místního značení budou uloženy na dočasnou skládku k případnému dalšímu použití
- upevňovací zařízení pravděpodobně již nebudou použitelná, předpokládá se odvoz do sběrného dvora

Betonové patky nejspíš nebudou znovu použitelné, proto se podrtí a vzniklou suť lze využít např. při zasypávání nalezených podzemních chodeb nebo se uloží na skládku vybranou zhotovitelem stavby.

3.5 Mobiliář

Veškerý stávající mobiliář v prostoru stavby je nutné odstranit. Jedná se zejména o lavičky a odpadkové koše, dále pak betonové květináče s vysazenými dřevinami nebo trvalkami, informační panely různého druhu, parkovací automaty, ochranné mříže u stromů.

Osvětlované informační panely a parkovací automaty je nutné před demontáží odpojit od zdroje elektrického proudu. Přívod elektrického proudu se musí předem vypnout.

Ochranné stromové mříže jsou z více dílů (min. 4), čtvercové nebo kruhové a jsou osazené v rámu z ocelových L profilů. Mříž bude odstraněna včetně rámu. Betonový podklad rámu se vybourá až při odstraňování konstrukčních vrstev vozovky (není součástí SO 001). Kromě kácených stromů bude ochranná mříž odstraněna také u zachovávané lípy u kašny, která oproti stávajícímu stavu bude v trávníku. Jedna mříž je prázdná, bez stromu.

U odstraňovaných javorů č. 21, 22, 23 a 40 je instalovaná kovová chránička kmene, která je připevněná k ochranné mříži. Chráničky jsou v dobrém stavu, takže budou odšroubovány od mříže a předány vlastníkově s ostatním mobiliářem.



Veškerý mobiliář bude předán vlastníkově – Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou, p.o. Výjimkou je pouze informační panel a panel s úřední deskou, které jsou v současnosti umístěny před severní zdí budovy městského úřadu – tyto dva panely budou zpětně osazeny v rámci SO 709 Městský mobiliář na náměstí, proto nebudou předány vlastníkově, nýbrž si je zhotovitel stavby uloží na vhodném místě, zajistí jejich ochranu před poškozením a znovu je použije.

Prvky zasazené do betonových patek budou vyjmuty včetně patek a před předáním očištěny od betonu. Betonová suť se podrtí a lze ji pak dále využít (např. při zasypávání nalezených podzemních chodeb) nebo se uloží na skládku vybranou zhotovitelem stavby.

Předpokládané množství odstraňovaných prvků:

- lavička	14 ks
- odpadkový koš	18 ks
- informační panel	8 ks
- parkovací automat	2 ks
- mobilní květináč	14 ks
- stojan na kola	2 ks
- stromová mříž	12 ks
- chránička kmene	4 ks
- velkoplošná reklama	1 ks

Poznámka: Uvedené počty jednotlivých prvků mobiliáře vycházejí ze stavu v době zpracování této projektové dokumentace a mohou se změnit. Výkopy po betonových patkách je potřeba zasypat nebo alespoň provizorně zakrýt, aby nemohlo dojít ke zranění osob pohybujících se po staveništi.

3.6 Demolice schodišťových konstrukcí, opěrných a dělicích zídek a zábradlí

1 – Zídky před infocentrem (p.č. 1096/1)

Zídky lemují rampu zajišťující bezbariérový přístup do infocentra. Jejich šířka je cca 0,25 m, délka 1,5 m a 3,0 m a výška nad terénem v rovině před vchodem je 0,40 m. Zídky jsou z kamenných kvádrů spojených cementovou maltou. Předpokládá se založení v hloubce 0,6 m.

Objem vybourané suti tak činí 0,9 m³. Kameny budou očištěny a uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc.č. 639/1 k dalšímu využití v rámci stavby. Ostatní suť (pro soupis prací se uvažuje 15 % celkového objemu suti) bude odvezena na trvalou skládku dle výběru zhotovitele stavby.

2 – Opěrná zeď před kostelem sv. Václava (p.č. 107)

Betonová opěrná zeď s pohledovou úpravou z dlažby z lomového kamene vyrovnává výškový rozdíl mezi plochou kolem kostela a místní komunikací. Je shora krytá betonovou deskou tl. 0,08 m. Začíná u přístupového schodiště s dvojicí soch a tvoří obvodovou hranici pozemku u kostela. Výška zdi nad terénem se postupně zvyšuje, v zájmovém úseku je cca 0,80 – 1,80 m, šířka 0,7 m. Předpokládá se založení v hloubce 1,0 m. Ubourá se v délce 12,0 m.

Stavební suť se podrtí a bude uložena na skládku, kterou si vybere zhotovitel. Zasypání rýhy po základu zdi se nepožaduje, v rámci objektu SO 201 Opěrná zeď a schodiště na náměstí bude v daném prostoru zřízena nová zeď a schodiště. Do doby realizace SO 201 musí být výkop zabezpečen oplocením.

Dále se demontuje trubkové zábradlí, které je v nevyhovujícím stavu a odveze se do sběrného dvora.

3 – Schodiště před kostelem sv. Václava (p.č. 1096/1, 107)

V prostoru mezi dvěma sochami má schodiště čtyři stupně, v rohu tři stupně. Severní část schodiště má dva stupně, protože výškové rozdíly jsou zde již menší. Výška stupňů je cca 0,15 m.



Nášlapnou hranu tvoří kamenné kvádry šířky cca 0,25 m, plocha mezi nimi je dlážděná z drobných žulových kostek.

Celková délka kamenných stupňů je 52,7 m, vybouraný objem tak činí $52,7 \times 0,25 \times 0,15 = 2 \text{ m}^3$. Plocha dlažebních kostek ve schodišti je cca $8,0 \text{ m}^2$. Kostky jsou uloženy ve šterkovém loži, předpokládána tl. 0,10 m. Předpokládá se uložení kamenných stupňů na vytvarovaný terén na vrstvu šterkopísku. Odhadovaný objem šterkového podkladu je $1,5 \text{ m}^3$.

Dlažební kostky budou očištěny a uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1. Kamenné díly schodiště, vhodné pro další použití, budou očištěny a uloženy na místo, které určí Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou, p.o.. Nepoužitelné kamenné díly budou odvezeny na trvalou skládku dle výběru zhotovitele. Podkladní šterk se použije k zasypání jam po betonových patkách odstraňovaného mobiliáře. Kovové trubkové zábradlí se odveze do sběrného dvora.

4 – Opěrná zeď a schodiště nad chodníkem (p.č. 1096/1)

V prostoru křižovatky se Sázavskou ulicí je silnice a souběžný chodník níž než plochy před kostelem a městským úřadem. Podél chodníku je proto betonová opěrná zeď šířky 0,5 m s pohledovou úpravou z lomového kamene. Zeď je rozdělená na dvě části kamenným schodištěm. Výška zdi je proměnlivá: na začátku cca 0,30 m, u schodiště 1,3 m, na druhé straně schodiště 1,1 a na konci odstraňované části zdi 1,8 m. Předpokládána hloubka založení 1,0 m. Zeď je shora ukončená betonovou římsou, do které je zasazeno kovové zábradlí výšky 1,10 m s výplní z tyčových profilů nebo reklamních desek. Délka odstraňovaného úseku zdi je $20,0 + 21,6 = 41,6 \text{ m}$, délka odstraňovaného zábradlí $19,7 + 21,6 = 41,3 \text{ m}$.

Schodiště šířky cca 2,70 m je zhotoveno z devíti kamenných kvádrů výšky cca 0,18 m a šířky 0,35 m, nejnižší dílec je zapuštěný v úrovni chodníku. Jednotlivé stupně jsou pokládány do lože z cementové malty. Předpokládá se betonový základ.

Po odvezení prodejního stánku a odstranění velkoplošného reklamního stojanu se demontuje zábradlí v rozsahu demolice zdi. Opěrná zeď v požadovaném rozsahu a schodiště se úplně vybourají a budou nahrazeny v rámci stavebního objektu SO 201 Opěrné zdi a schodiště na náměstí.

Předpokládaný objem stavební suti:

- beton z římsy	2,1 m ³
- beton a kámen z konstrukce zdi	44,5 m ³
- kamenné schodišťové stupně	1,5 m ³
- betonový základ schodiště	8,1 m ³

Betonová suť se podrtí a bude uložena na skládku odpadů, kterou si vybere zhotovitel.

Zábradlí a schodišťové dílce jsou zatím schopné dalšího použití, takže se předpokládá očištění a odvoz na dočasnou skládku na místě, které určí Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou p.o. Pokud budou v době realizace stavby ve špatném technickém stavu, budou kamenné schodnice odvezeny na skládku odpadů dle výběru zhotovitele a zábradlí do sběrného dvora.

5 – Prodejní stánek na pozemku p.č. 1096/1

Stánek tvoří stavební buňka o půdorysu 2,0x4,0 m, kterou je možné vcelku zvednout, naložit na dopravní prostředek a odvézt. Místo uložení určí její vlastník. Před manipulací je nutné stánek odpojit od zdroje elektrické energie (rozvodná skříň je vedle stánku).



6 – Bezpečnostní zábradlí v křižovatce se Sázavskou ulicí (p.č. 1096/22, 1085/16, 1096/6, 1068/1, 1096/1)

V okraji chodníku před opěrnou zdí a na nároží po obou stranách Sázavské ulice je dvoumadlové trubkové zábradlí, které se odřízne v úrovni chodníku, rozřeže se na části a odveze se do sběrného dvora. Délka zábradlí je $24,0 + 24,0 + 34,0 = 82,0$ m.

7 – Demolice schodiště před farou (p.č. 1096/6)

Výškový rozdíl na ploše mezi farou a silnicí II/150 (ulice Sázavská) je upraven pomocí dvou schodů. Krátké schodiště má šířku 1,85 m a je zhotoveno z kamenných schodišťových kvádrů šířky 0,30 m a výšky 0,15 m volně položených na šterkové podkladní vrstvě. Krajní kámen byl zřejmě po poškození dobetonován.

Schodišťové prvky mají různou barvu (jde o různé druhy žuly) a jsou částečně poškozené, nejsou proto vhodné pro další použití. Budou odvezeny na skládku odpadů dle výběru zhotovitele stavby. Předpokládaný objem suti je $0,2 \text{ m}^3$. Šterkový podklad bude odstraněn při rozebírání navazující plochy z dlažebních kostek.

8 – Schody a zídka před kadeřnictvím (p.č. 1096/6)

Před budovou čp. 1045 jsou dva schody. Schodišťové stupně délky 5,20 m jsou zhotoveny ze žulových kvádrů šířky 0,25 a výšky 0,15 m a jsou zřejmě uloženy do lože z cementové malty. Mezera mezi oběma stupni je vyplněná jednou řadou žulových kostek cca do poloviny šířky schodiště.

Kostky budou očištěny a uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc.č. 639/1 pro pozdější použití v rámci stavby. Schodišťové dílce (cca $0,4 \text{ m}^3$) budou odvezeny na skládku dle výběru zhotovitele stavby.

Před vchodem do kadeřnictví je terén výškově upravený pomocí nasypané zeminy, v horní hraně je vstupní plocha ohraničená obloukovou zídkou šířky 0,40 m a délky 9,0 m, shora ukončenou betonovou římsou tl. 0,07 m. Zídka je zřejmě bez základu, vytvořená jednou řadou betonových prvků $0,40 \times 0,40 \times 0,15$ m. Prvky jsou zasazené do zemní rýhy a mezery mezi nimi jsou částečně prolité betonem, který stekl při provádění římsy.

Zídka bude úplně rozebrána, uvažovaný objem betonové suti je $1,7 \text{ m}^3$. Suť se podrtí a odveze na skládku vybranou zhotovitelem. Zemina před zídkou bude odtěžena (odhad $4,5 \text{ m}^3$) a použije se k zasypání jam po základech odstraňovaného mobiliáře.

Na rohu budovy jsou dva dešťové svody svedené do kanalizace, nad kterou je betonový blok cca $0,9 \times 1,7 \times 0,7$ m. Předpokládaná hloubka pod terénem je 0,8 m. Blok bude rozdrčen pomocí vhodné malé mechanizace, práce budou provedeny tak, aby se omezilo riziko poškození dešťových svodů. Betonová suť (odhad $2,3 \text{ m}^3$) bude odvezena na skládku dle výběru zhotovitele stavby.

Výškové úpravy terénu jsou v tomto prostoru řešeny novou opěrnou zdí v rámci SO 201 Opěrné zdi a schodiště na náměstí.

9 – Přístupové schodiště k pomníku „Sklo a kámen“ před městským úřadem (p.č. 1096/1)

Přístupová plocha k pomníku má tvar protáhlého lichoběžníku, půdorysná výměra je $45,50 \text{ m}^2$. Výškový rozdíl vyrovnávají čtyři schodišťové stupně v dolní části plochy a pět stupňů v horní části před pomníkem. Pochozí plocha a pohledová úprava schodišťových stupňů je ze žulových desek obdélníkového tvaru, tl. 25 mm. Předpokládá se betonový základ do hloubky 1,0 m.

Po odvezení kamenného pomníku a pamětní desky se přístupové schodiště včetně horní plochy pro uložení sochy úplně vybourá. Nepoškozené kamenné desky z pochozí dlažby se očistí a složí na dočasnou skládku, kterou určí vlastník – město Světlá nad Sázavou. Ostatní materiál bude odvezen na skládku odpadů.



Odhad nepoškozených kamenných desek 60%	$45,5 \times 0,025 \times 0,6 = 0,7 \text{ m}^3$
Kamenná sut' 40%	$45,5 \times 0,025 \times 0,4 = 0,5 \text{ m}^3$
Betonová sut' ze základů, spojovací malta	46 m^3

Terénní úprava se nepožaduje, bude provedena v rámci SO 104 Stavební úpravy místních komunikací, chodníků a zpevněných ploch. Je však nutné do doby realizace SO 104 ohradit výkop provizorním oplocením.

10 – Opěrná zeď a schodiště před městským úřadem (p.č. 1096/1)

Zídka výšky 0,80 m nad terénem je použita jako rozdělovací prvek v rozlehlé zpevněné ploše před budovou městského úřadu, kterou opticky ukončuje. Je zhotovena z tvarově upravených kamenů spojovaných cementovou maltou, shora je krytá obdélníkovými žulovými deskami tl. 25 mm a šířky 0,60 m (u schodiště 0,85 m). Šířka zdi je 0,5 m v úseku ke schodišti, podél schodiště 0,75 m. Délka zdi ke schodišti je 19,5 m, podél schodiště 2,0 m. Předpokládá se založení do hloubky 0,8 m.

Ve vzdálenosti 7,0 m od budovy městského úřadu se zídka stáčí podél schodiště šířky 6,60 m. Schodiště má šest stupňů výšky cca 0,15 m a šířky 0,30 m a je zhotoveno z opracovaných žulových kvádrů uložených na vrstvu šterkodrti. Jednotlivé části schodiště jsou v dobrém stavu, nejví výraznější opotřebení.

Předpokládaný objem suti:

kamenné desky	$(19,5 \times 0,6 + 2,0 \times 0,85) \times 0,025 = 0,4 \text{ m}^3$
kámen ze zdi	$(19,5 \times 0,5 + 2,0 \times 0,75) \times 1,6 = 18,0 \text{ m}^3$
schodišťové stupně	$6 \times 0,3 \times 0,15 \times 6,6 = 1,8 \text{ m}^3$

Vybourané kameny ze zdi budou očištěny a uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1 pro pozdější využití pro stavební objekt SO 201 Opěrné zdi a schodiště na náměstí (pro soupis prací se uvažuje 85 % objemu jako použitelný materiál). Schodišťové stupně jsou v dobrém stavu, proto budou očištěny a odvezeny na místo, které určí Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou p.o. Krycí desky nejspíše nebudou v době realizace stavby znovu použitelné, předpokládá se proto odvoz na trvalou skládku dle výběru zhotovitele.

11 – Zídka severně od budovy městského úřadu, u úřední desky (p.č. 1096/1)

Kamenná zárubní zídka výškově upravující terén má délku 17,0 m a šířku 0,30 m. Při pohledu z boku má tvar pravoúhlého trojúhelníku, její výška je plynule proměnlivá 0,03 – 1,10 m. Římsa je vytvořená z kamenných chodníkových obrubníků. Předpokládá se založení do hloubky 1,0 m. Uvažovaný objem suti je $8,0 \text{ m}^3$. Sut' bude odvezena na trvalou skládku dle výběru zhotovitele.

12 – Zábradlí u domu čp. 22 (p.č. 1096/1)

Dvoumadlové trubkové zábradlí délky 5,6 m chrání proti pádu ze zárubní zidky (viz popis č. 11) v její nejvyšší části. Zábradlí je umístěno mimo vlastní zeď, předpokládá se zapuštění do tří betonových patek o průměru 0,20 m a výšce 0,80 m.

Zábradlí bude odstraněno včetně patek. Kovové části budou odvezeny do sběrného dvora. Betonová sut' se podrtí a použije se k zasypání jam po patkách.

13 – Zídka a oplocení u kostela svatého Václava (p.č. 1842, 107)

S ohledem na plánované zpřístupnění zahrady u kostela bude v rámci SO 001 odstraněn stávající plot v jihozápadním rohu zahrady u kostela v délce 25,0 m včetně vstupní brány u budovy kostela a dále plot délky 5,30 m se vstupní bránou na jižní straně kostela.

Plot je z různých materiálů. Úsek na pozemku p.č. 107 na severní straně kostela má podezdívku z lomového kamene do betonu výšky 0,60 m a šířky 0,40 m. Výplň tvoří kovové rámečky $1,5 \times 1,5 \text{ m}$ s pletivem na třech kovových sloupcích zasazených do podezdívky. Předpokládá se základový pas do hloubky 0,8 m. U budovy kostela je dvoukřídlá ozdobná plechová brána cca $2,0 \times 2,0$



m, levé křídlo je upevněné ke sloupku z lomového kamene do betonu 0,6x0,6x1,8 m a pravé křídlo ke zdi kostela. Kamenný sloupek a podezdívka jsou ukončené zákrytovou betonovou deskou. Pod bránou je betonový práh. Délka tohoto úseku je 7,5 m. Předpokládaný objem suti:

$$\begin{aligned}\text{kámen} & 1,4 \times 0,4 \times 4,9 + 0,6 \times 0,6 \times 1,7 = 3,4 \text{ m}^3 \\ \text{beton} & 4,9 \times 0,4 \times 0,05 + 0,6 \times 0,6 \times 0,1 + 2,0 \times 0,25 \times 0,8 = 0,6 \text{ m}^3\end{aligned}$$

Plot na pozemku p.č. 1842 má betonovou podezdívku šířky 0,40 m s předpokládanou hloubkou založení 0,8 m a s proměnlivou výškou cca do 0,20 m nad úroveň terénu navazující zahrady u kostela (průměrná celková výška betonové části plotu je cca 1,20 m). Sloupky a výplň plotu jsou z dutých ozdobných pálených cihel 250x250x150 mm spojovaných maltou. Sloupky tvoří vždy 8 cihel položených na sobě, výplň 15 cihel postavených na výšku ve čtyřech řadách. Délka tohoto úseku plotu je 17,5 m. U budovy úřadu je dvoukřídlá plechová brána šířky 1,40 m, která uzavírá průchozí prostor mezi plotem a zdí budovy. Brána bude taktéž odstraněna. Pod bránou jsou volně položené betonové desky 0,65x0,50x0,05 m. Předpokládaný objem suti:

$$\begin{aligned}\text{beton} & 1,2 \times 0,4 \times 17,5 + 2 \times 0,65 \times 0,65 \times 0,05 = 8,5 \text{ m}^3 \\ \text{cihly} & 4 \times 8 \times 0,15 + 16,5 \times 1,0 \times 0,15 = 7,3 \text{ m}^3\end{aligned}$$

Na roh plotu navazuje nízká betonová zídka pro výškovou úpravu terénu. Má šířku 0,40 m a při předpokládaném založení do hloubky 0,8 m je její celková výška 1,20 m. Délka zídky je 9,7 m. Předpokládaný objem betonové suti je 4,7 m³.

U jižního rohu budovy kostela (tj. na jihovýchodní straně kostela) je mezi budovou a kamennou zdí na obvodu pozemku plot celkové délky 5,30 m z kovových rámečků s drátěným pletivem. U budovy je vstupní dvoukřídlá ozdobná plechová brána; levé křídlo je upevněné ke zdi budovy a druhé ke kovovému sloupku plotu. V plotu jsou tři kovové sloupky, přičemž krajní sloupek na obvodové zdi je kratší a k němu upevněný rámeček má zkosený roh. Po celé délce plotu je základ z prostého betonu šířky 0,25 m, předpokládaná výška základu je 0,8 m. Uvažovaný objem betonové suti je 1,1 m³.

Betonová a cihlová suť se podrtí a odveze na skládku vybranou zhotovitelem stavby. Kovové části plotů budou odvezeny do sběrného dvora. Kameny budou očištěny od zeminy a spojovacího materiálu a uloženy na dočasnou skládku na pozemku parc. č. 639/1 pro pozdější využití při výstavbě opěrných zdí v rámci stavby.

Nové oplocení je součástí SO 708 Úprava oplocení u kostela svatého Václava.

14 – Opěrná zídka před kavárnou (p.č. 1857)

Zídku tvoří tři řady betonových dutých plotových tvarovek s ozdobným lícem, spojovaných řídkým betonem. Shora je krytá typizovanými betonovými zákrytovými deskami šířky 0,30 m a výšky 0,05 – 0,07 m. Délka zdi je 4,30 m, šířka 0,20 m. Předpokládá se založení jednou řadou stejných cihel pod terénem, celková výška zdi bez zákrytové desky tak je 0,8 m. Do zdi jsou zasazeny čtyři ozdobné kovové sloupky, propojené dvěma kovovými řetězy.

Kovové sloupky budou očištěny od betonu a spolu s řetězy předány vlastníkově – Technické a bytové služby Světlá nad Sázavou, p.o. V případě nezájmu vlastníka nebo při špatném technickém stavu v době realizace stavby budou odvezeny do sběrného dvora.

Betonová suť (předpoklad 0,8 m³) bude odvezena na trvalou skládku dle výběru zhotovitele stavby.

V Hradci Králové, 07/2020

Vypracoval: Ing. Zdenka Plášilová

Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světě nad Sázavou

k.ú. Světla nad Sázavou 1/3

Seznam kácených dřevin - SO 001 Příprava staveniště na náměstí

Poř. č.	DVP	Taxon latinsky	Taxon český	Zastoupení taxonu % - keře, ks - strom	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Spodní okraj koruny m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 0 - 5	Zdravotní stav 0 - 5	Sadov. hodnota I - V	Plocha porostu m ²	Pokryvnost %	Plocha porostu redukována v m ²	Poznámka	č. pozemku
1	K	Rosa sp.	růže	100				0,6-1							5	80	4	5 ks	1096/11
5	K	Berberis thunbergii	dříšťál	100				0,6							0,5	100	0,5	solitérní keř u zdi	1096/11
6	K	Spiraea japonica cv.	tavolník	100				0,2							6	80	5		1096/11
7	K	Spiraea japonica cv.	tavolník	100				0,2							12	90	11		1096/11
8	K	Thuja occidentalis	zerav	100				5,5							2	100	2	2 ks, cca 0,5 m od sebe, zvýšená koruna do 1,8 m, na zdi přísavník cca 8 m2	1096/12
9	S	Acer platanoides Globosum	javor		53	17	3	4	2	10	2	1-2	1	3				v okrasné mříži	1096/11
10	S	Acer platanoides Globosum	javor		49	16	4	4	2	10	2	1	1	3				v okrasné mříži	1096/11
11	S	Acer platanoides Globosum	javor		32	10	2,5	3	2	30	2	1-2	2	4				v okrasné mříži, v 2 m vylomené pahýly, chybí část koruny	1096/11
12	S	Acer platanoides Globosum	javor		34	11	3,5	4	2	10	2	1	1	3				v okrasné mříži	1096/11
13	S	Acer platanoides Globosum	javor		60	19	4	4	2	20	2	1	1	3				v okrasné mříži, ořezem zvýšená koruna	1096/11
14	S	Acer platanoides Globosum	javor		52	17	3,5	4	2	20	2	1	1	3				v okrasné mříži, ořezem zvýšená koruna	1096/11
15	K	Cotoneaster salicifolius Parkt. Pinus mugo cv. Spiraea bumalda	skalník kleč tavolník	60 10 30				0,3-0,6							13	100	1	na svahu, ve fólii, celková plocha 12 m2 část keřů se odstraní z důvodu instalace svítidla	1094/8
18	K	Cotoneaster dammeri cv.	skalník	100				0,6							19	100	19	na svahu, ve fólii	103/2
20	K	Spiraea bumalda	tavolník	100				0,8							20	100	20	živý plot, šířka 0,8 m, u horního kraje 3 seřiznuté	1096/6
21	S	Acer platanoides Globosum	javor		59	19	3	4	2	10	2	1	1	3				v okrasné mříži, s okrasnou chráničkou kmene, zarůstá	1096/6
22	S	Acer platanoides Globosum	javor		59	19	4	4	2	10	2	1	1	3				v okrasné mříži, s okrasnou chráničkou kmene, počátek zarůstání	1096/6
23	S	Acer platanoides Globosum	javor		42	13	3,5	3,5	2	20	2	1-2	1-2	3-4				v okrasné mříži, s okrasnou chráničkou kmene, mírně snižená fyziologická vitalita	1096/6
25	K	Spiraea bumalda	tavolník	100				0,9							17	100	17	živý plot, šířka 0,8 m	1096/22
26	P	Cotoneaster dammeri cv. Spiraea bumalda Weigelia sp.	skalník tavolník vaigélie	65 30 5				0,3-0,6							45	100	45		1096/1
26A		Picea abies	smrk		3	1	0,6	0,9	0	0	1	1	1	3				v keřích	
26B		Prunus serrulata Kiku Shidare	sakura		24	8	1,5	2	1	40	1	2	2	4				převíslé větve zakráčeny, zaschlý poškozený kmen v 0,8 m, podtrstají výmladky podnože	
26C		Prunus serrulata Kiku Shidare	sakura		28	9	1,5	2	1	30	1	1	2	3-4				převíslé větve zakráčeny, na kmeni rány po ořezu výmladku	
27	S	Fraxinus excelsior Pendula	jasan		31	10	2	2,5	1,5	30	1	1-2	1-2	3-4				převíslé větve zakráčeny	1096/1
28	S	Fraxinus excelsior Pendula	jasan		43	14	2,5	3	1,7	20	1	1	1-2	3-4				převíslé větve zakráčeny	1096/1

Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Seznam kácených dřevin - SO 001 Příprava staveniště na náměstí

k.ú. Světlá nad Sázavou 2/3

Poř. č.	DVP	Taxon latinsky	Taxon český	Zastoupení taxonu % - keře, ks - strom	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Spodní okraj koruny m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 0 - 5	Zdravotní stav 0 - 5	Sadov.hodnota I - V	Plocha porostu m ²	Pokryvnost %	Plocha porostu redukována v m ²	Poznámka	č. pozemku
29	S	<i>Fraxinus excelsior Pendula</i>	jasan		109	35	7	6	1,6	20	3	1-2	2	3-4				u terminálu snižená fyziologická vitalita, prosychá, rány po odstr. větvích	1096/1
30	S	<i>Crataegus sp.</i>	hloh		74	24	2	4	1,8	30	3	1	2	4				v koruně patrný hlavový řez, roste těsně u stánku, trouchnivě odhalené jádro kmene v 2 m	1096/1
31	S	<i>Crataegus sp.</i>	hloh		74	24	2	4,5	1,8	30	3	1	2	4				v koruně patrný hlavový řez, roste těsně u stánku, trouchnivě odhalené jádro kmene v 2 m	1096/1
32	K	<i>Spiraea bumalda</i> <i>Spiraea cinerea</i> <i>Forsythia intermedia</i>	tavolník tavolník zlatice	75 20 5				0,7-1,5							27	100	27	živý plot šířka 1 m, zlatice tvarovaná, dotýká se živého plotu	107
33	K	<i>Hydrangea sp.</i>	hortenzie	100				0,7							1	100	1	solitérní keř u sv. Václava	107
34	K	<i>Hydrangea sp.</i>	hortenzie	100				0,7							1	100	1	solitérní keř u sv. Václava	107
35	K	<i>Rosa sp.</i>	růže	100				0,3							2	100	2	5 ks v záhonu	107
36	K	<i>Rosa sp.</i>	růže	100				0,3							2	100	2	5 ks v záhonu	107
37	K	<i>Rosa sp.</i>	růže	100				0,3							0,5	100	0,5	v záhonu u sochy	107
38	S	<i>Picea abies</i>	smrk		32	10	2,5	5,5	0	0	1	1	1	3				zavěšený od země	1842
39	K	<i>Prunus laurocerasus</i>	bobkovišeň	100				1-1,6							30	100	30		1842
40	S	<i>Acer platanoides Globosum</i>	javor		50	16	4	4,5	1,8	0	2	1	1	3				v kruhové míří s okrasnou chráničkou kmene	1096/1
41	S	<i>Acer platanoides Globosum</i>	javor		44	14	3	4	1,6	10	2	1-2	1-2	3-4				v záhonu skalniku, mírně snižená fyziol. vitalita, rána v borce v 0,3m	1096/1
42	S	<i>Acer platanoides Globosum</i>	javor		47	15	3	4	1,7	10	2	1-2	1-2	3-4				v záhonu skalniku, mrazová lišta v celé délce kmene	1096/1
43	S	<i>Acer platanoides Globosum</i>	javor		56	18	3	4	1,7	10	2	2	1-2	4				snižená fyziologická vitalita, vylámané kosterní větve, mrazová lišta v celé délce kmene	1096/1
44	K	<i>Cotoneaster dammeri cv.</i>	skalník	100				0,2							15	100	15		1096/1
45	K	<i>Euonymus fortunei Emer.Gold</i>	brslen	100				0,2							1	100	1	2 plochy u sochy, tvarované	1842
46	K	<i>Euonymus sp.</i>	brslen	70				1,7										na zdi přísavník cca 5 m2, brslen tvarovaný	1096/1
46A		<i>Taxus media Hicksii</i>	tis	20			1,5	4							10	100	10	tis keřový	
46B		<i>Juniperus communis Hibernica</i>	jalovec	10			0,7	3										jalovec těsně u zdi	
50	K	<i>Euonymus sp.</i>	brslen	100				0,5							1,5	100	1,5	solitérní tvarovaný keř	1096/1
51	K	<i>Forsythia intermedia</i>	zlatice	100				1,5							4	100	4	4 ks, tvarované	1096/1
52	K	<i>Juniperus sp.</i>	jalovec	100				0,5							3	100	3	rozlámané	1096/1
53	K	<i>Pinus mugo</i> <i>Juniperus sp.</i> <i>Pyracantha coccinea</i>	kleč jalovec hlohyně	40 20 40				0,5-1,7							18	100	18	tvarované	1096/1

Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou Seznam kácených dřevin - SO 001 Příprava staveniště na náměstí

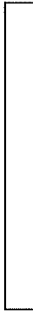
k.ú. Světlá nad Sázavou 3/3

Poř. č.	DVP	Taxon latinsky	Taxon český	Zastoupení taxonu % - keře, ks - strom	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Spodní okraj koruny m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 0 - 5	Zdravotní stav 0 - 5	Sadov.hodnota I - V	Plocha porostu m ²	Pokryvnost %	Plocha porostu redukována v m ²	Poznámka	č. pozemku
54	K	Mahonia aquifolium	mahon	5															1096/1
		Rosa sp.	růže	5															
		Juniperus sabina cv.	jalovec	40															
		Euonymus sp.	brslen	10															
		Taxus baccata	tis	20															
60	S	Pinus mugo	kleč	20															1096/1
		Symphoricarpos albus	pámelník	+															
		Cotoneaster dammeri	skalník	+															
		Acer platanoides Globosum	javor		135	43	8	7	2,5	20	2	2	2	4				výkloněný kmen s podélnou prasklinou, prosychá v jádru koruny	1096/1
															290,5				

VYSVĚTLIVKY:



"nadlimitní" dřevina navržená ke kácení, obvod kmene stromu nad 80 cm, výměra porostu nad 40 m2, vyžaduje povolení ke kácení



"podlimitní" dřevina navržená ke kácení, obvod kmene stromu do 80 cm, výměra porostu do 40 m2

*

obvod a průměr "náhradního" kmene u vícekmennů

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky Ministerstva životního prostředí. Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130 cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořen. náběhy a začínajícím větvením, Pokud se jedná o stromy větvíící se již od země na více kmenů (zsv. vícekmenný), pak se bere za základ průměr náhradního kmene ve výšce 130 cm. Průměr náhrad. kmene se získá pomocí přepočtového vzorce.

Městský úřad Světlá nad Sázavou vydal rozhodnutí o povolení kácení pod č.j. MSNS/17668/2018/OŽP-2 dne 12.11.2018.

POPIS CHARAKTERISTIK STROMŮ

Průměr kmene měří se v cm ve výšce 130cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu kmene (pro vícekmeny se počítá průměr náhradního kmene)

Průměr koruny měří se v cm jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech

Výška dřeviny měří se v m vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny, stanovena odhadem

- Věková kategorie** stáří stromu
- | | | | |
|---|----------------|---|---|
| 1 | 0-20 let | 1 | výborná až mírně snížená (projevy mohou být dočasné) |
| 2 | 20-40 let | 2 | zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny) |
| 3 | 40-60 let | 3 | výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny) |
| 4 | 60-100 let | 4 | zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá) |
| 5 | 100 let a více | 5 | suchý strom |

- Zdravotní stav stromu** mechanická poškození
- | | |
|---|---|
| 1 | výborný až dobrý (defekty malého rozsahu) |
| 2 | zhoršený (mech. narušení významného charakteru) |
| 3 | výrazně zhoršený (souběh defektů, snižuje dožití stromu) |
| 4 | silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva) |
| 5 | rozpadající se strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý strom) |

- Sadovnická hodnota** hodnota shrnující všechny kvality stromu, vyjadřuje funkčnost z pohledu ZAKA
- | | |
|---|--|
| 1 | jedinec velmi hodnotný, dlouhodobě perspektivní |
| 2 | jedinec nadprůměrně hodnotný, dlouhodobě perspektivní |
| 3 | jedinec průměrně hodnotný, střednědobě perspektivní, mladé vitální dřeviny |
| 4 | jedinec podprůměrně hodnotný, krátkodobě perspektivní |
| 5 | jedinec velmi málo hodnotný, neperspektivní |

POPIS CHARAKTERISTIK SKUPIN DŘEVIN

Zastoupení dřevin podílové zastoupení (%) jednotlivých dřevin ve skupině (keře) počet jedinců (ks) ve skupině (stromy)

Výška dřeviny měří se v m, stanovena odhadem

Plocha skupiny celková plocha v m2 nad kterou zasahuje souvislý překryv živých větví z korun

Pokryvnost % podíl plochy korun keřů ke skutečné plošné výměře dřeviny se stejnou druhovou skladbou nebo jednotlivými velikostními parametry lze hodnotit jako skupinu i v případě, že netvoří ucelenou plochu (rozvolněná skupina)

Redukovaná plocha plocha skupiny po odečtení volných ploch v rozvolněné skupině

DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY

- S** solitérní strom
K keře, skupina keřů

