

VAŠE VIZE. NÁŠ PROJEKT.

Generální projektant:




PRODIN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
IČO 25292161
DIČ CZ25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém B.p.v.

Vypracoval: Ing. Ondřej Ťupa		Zodp. projektant: Ing. Michal Hornýš	Kontroloval: Ing. Michal Hornýš			
Kraj: Pardubický		Traťový úsek/Obec: Česká Třebová				
Investor: Město Česká Třebová						
<div>Akce:</div> <div>REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ A VO</div> <div>ULICE KUBELKOVA – 1. ETAPA</div> <div>ČESKÁ TŘEBOVÁ</div> <div>SO 801 – NÁHRADNÍ VÝSADBA</div>						
				Formát		A4
				Datum		03/2023
				Účel		PDPS
				Č. zakázky		3111-22-034
		Změna	Č. kopie			
		Měřítka				
Obsah: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Část dokumentace		Č. výkresu		
		D.1.3		1		

Obsah:

D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
A.IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:	3
B. ÚDAJE O ÚZEMÍ A STAVBĚ	4
C. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	5
D.1 VYVOLANÉ KÁCENÍ	5
D.2 NÁVRH NÁHRADNÍ VÝSADBY	5
E. SADOVÉ ÚPRAVY	5
E.1 VÝSADBA VZROSTLÝCH STROMŮ	6
F. SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN	7
G. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘÍPRAVA	7

D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

STAVBA	:	Rekonstrukce chodníků a VO, ulice Kubelkova – 1. Etapa, Česká Třebová
KRAJ	:	Pardubický
OBEC	:	Česká Třebová
STAVEBNÍ ÚŘAD	:	Česká Třebová
CHARAKTER STAVBY	:	Předmětem projektu je rekonstrukce a doplnění chodníkových ploch podél komunikace III/36012 v ulici Kubelkova a ulice Pod Březinou. V rámci projektu dojde k výstavbě nových nástupišť a jejich napojení na chodníkové plochy. Jedná se o úsek rekonstrukce od křižovatky s ul. U Stadionu po konec ul. Pod Březinou.
STUPEŇ PD		PDPS
POZEMKY STAVBY		k.ú. Parník [621820] 730/16; 730/2; 730/17; 807/1; 684/2; 807/11; 807/10; 682/8; 686/21; 686/157; 686/158; 1438; 628/3; 629/19; 807/7; 807/5; 807/8; 807/6; 807/3; 794/1; 582/2; 580/2; 580/15; 580/20; 580/14; 558/21; 580/25; 807/2; 580/37; 558/22; 531/4; 672/1; 832/5; k.ú. Lhota u České Třebové [681377] 744/1 k.ú. Česká Třebová [621757] 168/2
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	:	Parník [621820], Lhota u České Třebové [681377], Česká Třebová [621757]
OBJEDNATEL	:	Město Česká Třebová Staré náměstí 78 560 02 Česká Třebová 2 IČ: 002 78 653 DIČ: CZ00278653
PROJEKTANT	:	<u>Generální projektant</u> Prodín a.s. K Vápence 2745 530 02 Pardubice IČ 25292161



	<p>Projektant: Ing. Ondřej Tupa tel.: +420 702 275 671 ondrej.tupa@prodin.cz</p> <p>Inženýrská činnost: Ing. Lucie Křemenáková +420 607 035 353 lucie.kremenakova@prodin.cz</p> <p>Odpovědný projektant: Ing. Michal Hornýš ČKAIT 0602053 +420 724 322 580 michal.hornys@prodin.cz</p>
--	--

B. ÚDAJE O ÚZEMÍ A STAVBĚ

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin. Jedná se o **dvě** břízy (výšky cca 12 m, obvod kmene 114 cm a 112 cm ve výšce 1,30 m). Stromy se nachází v zeleném pásu mezi komunikací III. třídy a místní komunikací ulice Pod Březinou. Nutnost kácení vychází z novostavby chodníkových ploch, které zajistí propojení trasy pro pěší a zásahu stavby do kořenové zóny stromů. Vyvolaná změna výrazně zvýší bezpečnost pohybu chodců v dané lokalitě. Dle § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dle pozdějších předpisů, bude na nezbytné kácení vydáno příslušným orgánem přírody závazné stanovisko ke kácení. Kácené stromy se nacházejí na parcele 580/15 v k.ú. Parník. Kácení je součástí SO 001 – Příprava území.

Současně dojde o odstranění zapojeného porostu dřevin. Jedná se o část stávajícího živého plotu oddělující komunikaci III. třídy a místní komunikaci ulice Pod Březinou. Rozloha káceného porostu je 10 m². Dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dle pozdějších předpisů pro kácení zapojených porostů dřevin nepřesahujících 40 m² není ke kácení třeba povolení. Odstranění části živého plotu výrazně zlepší rozhledové poměry na výjezdu z přilehlého sjezdu.

Při výkopových pracích v blízkosti ponechávaných stromů do 2,5 m, budou práce provedeny ručně. Při hloubení výkopů nesmí být porušeny kořeny o průměru větším než 2 cm, jestliže to bude nezbytné nutné, tak je potřeba kořeny ostře přetnout a místa řezu zahladit. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu. V kořenové zóně stromu nesmí být pokládány žádné kryty pokrývající povrch půdy. V případě stavebních prací v blízkosti stávajících dřevin rostoucích mimo les musí být prováděny tak, aby tyto dřeviny nebyly poškozeny včetně kořenového systému, minimálně 2,0 m od paty kmene stromů v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zároveň podle těchto norem bude provedena ochrana kmene stromů po dobu stavby (např. dřevěným bedněním kmene min. do výšky 2 m).

Dle § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dle pozdějších předpisů, bude na nezbytné kácení vydáno příslušným orgánem přírody závazné stanovisko ke kácení včetně přiměřené náhradní výsadby. Za vykácení dřevin byla žadateli uložena povinnost náhradní výsadby dle § 9 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny spočívající ve výsadbě: 1 ks třešně ptačí (*Prunus avium* 'Plena') o min. velikosti obvodu kmene 12 - 14 cm na pozemku p. č. 832/5 v katastrálním území Parník, 2 ks javoru mléče (*Acer platanoides*) a 1 ks jerlínu japonského (*Sophora japonica*) o min. velikosti obvodu kmene 12 - 14 cm a na pozemku p. č. 168/2 v katastrálním území Česká Třebová. Náhradní výsadba je součástí SO 801.

C. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Na řešeném území byl proveden vlastní dendrologický průzkum.

TABULKA KÁCENÝCH DŘEVIN						
Č.	TAXON	ČESKÝ NÁZEV	OBVOD KMENE VE VÝŠCE 1,30 m NAD ZEMÍ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	PARCELNÍ ČÍSLO	POZNÁMKA
1	Betula	Bříza	1,14 m	Parník	580/15	-
2	Betula	Bříza	1,12 m	Parník	580/15	-

D.1 VYVOLANÉ KÁCENÍ

V rámci stavby dojde ke kácení dřevin. Jedná se o **dvě** břízy (výšky cca 12 m, obvod kmene 114 cm a 112 cm ve výšce 1,30 m). Stromy se nachází v zeleném pásu mezi komunikací III. třídy a místní komunikací ulice Pod Březinou. Nutnost kácení vychází z novostavby chodníkových ploch, které zajistí propojení trasy pro pěší a zásahu stavby do kořenové zóny stromů. Vyvolaná změna výrazně zvýší bezpečnost pohybu chodců v dané lokalitě. Dle § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dle pozdějších předpisů, bude na nezbytné kácení vydáno příslušným orgánem přírody závazné stanovisko ke kácení. Kácené stromy se nacházejí na parcele 580/15 v k.ú. Parník. Kácení je součástí SO 001 – Příprava území.

D.2 NÁVRH NÁHRADNÍ VÝSADBY

Dle § 8 odst. 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny dle pozdějších předpisů, bude na nezbytné kácení vydáno příslušným orgánem přírody závazné stanovisko ke kácení včetně přiměřené náhradní výsadby. Za vykácení dřevin byla žadateli uložena povinnost náhradní výsadby dle § 9 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny spočívající ve výsadbě: 1 ks třešně ptačí (*Prunus avium* 'Plena') o min. velikosti obvodu kmene 12 - 14 cm na pozemku p. č. 832/5 v katastrálním území Parník, 2 ks javoru mléče (*Acer platanoides*) a 1 ks jerlínu japonského (*Sophora japonica*) o min. velikosti obvodu kmene 12 - 14 cm a na pozemku p. č. 168/2 v katastrálním území Česká Třebová.

E. SADOVÉ ÚPRAVY

Výsadba dřevin a veškeré sadovnické práce budou provedeny podle normy ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny, ČSN 83 9031 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání. Dále budou respektovány Standardy péče o přírodu a

krajinu, a to SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů a SPPK C02 003:2016 Funkční výsadby ovocných dřevin v zemědělské krajině.

Veškerý rostlinný materiál bude v 1. jakosti uvedené v normě ČSN 46 4902 – Výpěstky okrasných rostlin a v příslušných oborových normách.

E.1 VÝSADBA VZROSTLÝCH STROMŮ

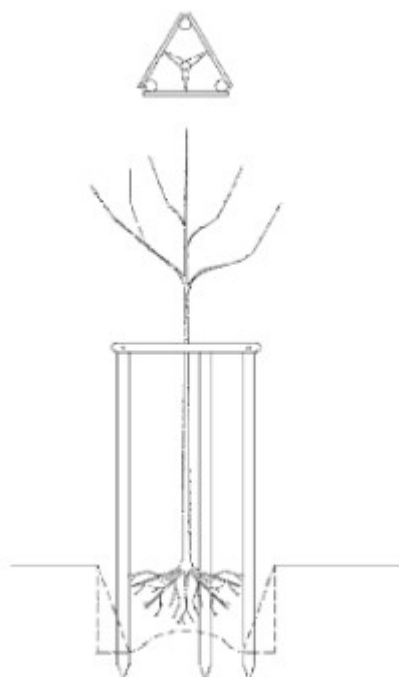
Stromy se budou sázet ve velikosti uvedené v seznamu či rozpočtu. Obvod kmene se měří ve výšce 1 m nad zemí. Budou použity balové sazenice.

Stromy budou vysazeny jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 50 % za kvalitní zahradnickou zeminu. Velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobek průměru balu, hloubka nesmí přesáhnout výšku balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněno. V místech s vyšší hladinou spodní vody či na nepropustných stanovištích je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě a vodu případně oddrenážovat. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují.

Stromy dodávané v kontejneru nebo airpotu lze sázet v průběhu celého roku, pokud není půda zamrzlá. Prostokořenné stromy a stromy s balem vysazujeme v období vegetačního klidu. Nesmí se vysazovat za mrazu a do zamrzlé půdy. Stromy s balem lze vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené. Listnaté stromy budou kotveny trojbodovým kotvením s horní hrazdičkou. Kotvení bude instalováno již do otevřené výsadbové jámy, aby později nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být oloupané, s minimální životností 2 roky, průměru 8 cm, délky 2,5m. Úvazky nesmí poškozovat kůru ani bránit v tloušťnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí. Na ochranu proti korní spále budou kmeny listnatých stromů obaleny rákosovou rohoží výšky 1,8m.

Výsadbová jáma bude před výsadbou dřeviny přihnojena tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem v množství 4x10g na jeden strom. Zároveň bude do výsadbové jámy přidán hydrogel pro zlepšení zadržování vody v půdě a lepší ujímatelnosti dřevin v dávce 0,8kg/strom. Po výsadbě dřevin bude vytvořena výsadbová mísa, která bude mulčována drcenou borkou v tloušťce 8 cm.

Závlahová sonda z flexibilní hadice nebude u stromů vytvářena. V rámci výsadby bude strom zalit minimálně dvakrát v dávce 100l/ks. V rámci dokončovací péče v prvním vegetačním období budou stromy zality zhotovitelem 4x v dávce 50 l/ks. Termín zálivky bude vždy předem oznámen investorovi, příp. TDI. Případné další potřebné zálivky zajistí na své náklady investor. Termíny jednotlivých zálivek se budou řídit aktuálními klimatickými podmínkami, typem stanoviště, velikostí vysazeného stromu, půdní vlhkostí a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou u stromů vyplety výsadbové mísy, bude kontrolováno kotvení a ochrana kmene.



F. SEZNAM POUŽITÝCH DŘEVIN

TABULKA POUŽITÝCH DŘEVIN					
Zkr.	Taxon	Počet ks.	Velikost	Výsadba	Údržba
TP	<i>Prunus avium</i> /třešeň ptačí/	1	OK 12-14 cm	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
JM	<i>Acer platanoides</i> /javor mléč/	2	OK 12-14 cm	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy
JJ	<i>Sophora japonica</i> /jerlín japonský/	1	OK 12-14 cm	Výsadba stromů	Péče o vzrostlé stromy

G. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY A PŘÍPRAVA

Příprava bude probíhat v místech nově zakládáných dřevin.

Hloubení jámy s výměnou země na 50 %, jáma do 1 m³

- Výsadba stromu s balem dle výkazu výměř
- Hnojení tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem
- Přidání hydrogelu v dávce 0,8kg/strom
- Ukotvení listnatých stromů třemi kůly s horní hrazdičkou – soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 8 cm, délka 2,5m, minimální životnost 2 roky
- Zhotovení obalu kmene listnatých stromů z rákosové rohože výšky 1,8m
- Mulčování výsadbové jámy drcenou borkou v tl. 8 cm
- Zálivka, 100 l/ks opakování 2x

Dokončovací práce:

- Zálivka 50 l/ks, opakování 4x
- Vypletí výsadbové mísy, 1x
- Kontrola kotvení a úvazku stromu

Péče o vzrostlé stromy:

V souladu s ust. § 9 odst. 1 zákona, je povinnost zajištění následné péče o dřeviny, uvedené v bodu II. a to v délce pěti let od vysazení dřevin. Především:

- Kontrola kotvení a obalu kmene, případná oprava, po 2 letech odstranění
- Provedení výchovných řezů
- Výchovný a opravný řez
- Vypletí výsadbové mísy, opakování 2x
- Přihnojování dřevin
- Zálivka dle potřeby

Vypracoval: Ing. Ondřej Ťupa
ProdiN a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
+420 702 275 671

V Pardubicích, březen 2023