

Generální projektant:



PRODIN A.S.
K VÁPENCE 2745
530 02 PARDUBICE

WWW.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Bc. Martin Hudec		Zodp. projektant: Bc. Martin Hudec	
Kraj: Pardubický		Traťový úsek/Obec: Klášterec nad Orlicí	
Investor SÚS Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice		Kontroloval: Ing. Michal Hornýš	
Akce:			
Silnice III/31218 Kláštereck nad Orlicí - 2. část SO 801 KÁCENÍ DŘEVIN A NÁHRADNÍ VÝSADBA			Formát A4
			Datum 05/2024
			Účel PDPS
			Č. zakázky 3111/2022/066
			Změna Č. kopie
			Měřítko
Obsah výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Část dokumentace D.06.
			Č. výkresu 01



Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí – 2. část
SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba



Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí – 2. část
SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba

TECHNICKÁ ZPRÁVA


Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

STAVBA	Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí – 2. část SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba
KRAJ / OKRES	Pardubický / Ústí nad Orlicí
MĚSTO	Obec Klášterec nad Orlicí
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Klášterec nad Orlicí [665720]
POZEMKY SO 801	640/2; 1990/1; 660/29; 1992/2; 632/6 v k.ú. Klášterec nad Orlicí
STUPEŇ DOKUMENTACE	DUSP
STRUČNÝ POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU	Objekt SO 801 Kácení dřevin a náhradní výsadba řeší nezbytné kácení dřevin, které jsou v přímé kolizi s řešenou stavbou a je nutné jejich odstranění pro realizaci rekonstrukce komunikace. Dále je řešena náhradní výsadba za pokácené stromy.

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

STAVEBNÍK  Správa a údržba silnic Pardubického kraje	Správa a údržba silnice Pardubického kraje SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba Doubravice 98 533 53 Pardubice IČ: 00085031 DIČ: CZ CZ00085031 Kontaktní osoba: Ing. Jiří Synek (technický náměstek), e-mail: jiri.synek@suspk.cz ,
--	---



A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

PROJEKTANT	<p>Odpovědný projektant:</p> <p>Bc. Martin Hudec ČKAIT 0602865 +420 702 186 806 martin.hudec@prodin.cz</p> <p>Vypracoval:</p> <p>Bc. Martin Hudec +420 702 186 806 martin.hudec@prodin.cz</p> <p>Inženýrská činnost: Martina Řezaninová Tel: + 420 725 601 963 email: martina.rezaninova@prodin.cz</p> <p>Prodin, a.s. K Vápence 2745 530 02 Pardubice, Zelené Předměstí Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2532 IČ: 252 92 161 DIČ: CZ 252 92 161</p>

B. POPIS KÁCENÍ

V rámci stavebního objektu SO 801 Kácení dřevin a náhradní výsadba jsou navrženy dřeviny k nezbytnému kácení. Dřeviny, které jsou navrženy ke kácení byly vlastníkem komunikace a projektantem stavby vyhodnoceny jako rizikové z hlediska provozní bezpečnosti komunikace. Vybrané dřeviny jsou i v přímé kolizi z důvodu rozšíření komunikace a homogenizace šířkového uspořádání. Dalším důvodem je rozsah rekonstrukce řešené komunikace III/31218. V řešeném úseku se nacházejí souvislé poruchy vozovky, a to zejména v místě odlámaných krajů, kde dochází k poklesu vozovky doprovázeného podélnými, příčnými, mozaikovými a síťovými trhlinami, které značí neúnosné podloží vozovky. Vzhledem k rozsahu uvedených poruch a stavu vozovky je nutná kompletní rekonstrukce řešeného úseku včetně hloubkové sanaci krajů vozovky. Při sanaci kraje vozovky dojde s velkou pravděpodobností k zásadnímu poškození především kořenů a spodní části



Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí – 2. část
SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba

kmenů řešených dřevin. Jedná se o stromy, které jsou v přímé kolizi se stavbou či leží v bezprostřední blízkosti komunikace a výrazně ohrožují bezpečnost silničního provozu. Jedná se pevné překážky podél komunikace. Dále jsou navrženy stromy ke kácení z důvodu výstavby opěrných a zárubních zdí podél komunikace. Za kácené stromy je navržena náhradní výsadba v řešené lokalitě. Kácení stromů bude probíhat v katastrálním území obce Klášterec nad Orlicí [665720], jedná se o pozemky:

- 640/2
- 1990/1
- 660/29
- 1990/2

C. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KÁCENÍ DŘEVIN

Je navrženo kácení dřevin dle níže uvedené tabulky. Kácení bude provedeno odbornou firmou, dodrženy budou všechny platné technologické a bezpečnostní postupy. Na výše uvedené dřeviny je vydáno příslušným orgánem přírody závazné stanovisko Čj.: 139/23, které je součástí dokladové části dokumentace.

Dřeviny a zapojené porosty navržené ke kácení jsou zakresleny v situačních výkresech stavby.

D. TABULKA KÁCENÍ

SO 801 KÁCENÍ DŘEVIN A NÁHRADNÍ VÝSADBA - TABULKA KÁCENÍ DŘEVIN - K.Ú. KLÁŠTEREC NAD ORLICÍ				
číslo v situaci	Parcelní číslo KN	druh stromu	Obvod ve výšce 130 cm (m)	Vlastník
1	640/2	Zerav (Thuja)	1,02	Kavka Jaroslav, U Potoka 801, 56151 Letohrad ; Kavka Jiří, UL. SNP 535, 56151 Letohrad
2	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	3,4	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
3	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	3,4	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
4	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2,05	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
5	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2,6	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
6	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
7	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
8	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	3,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
9	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2,6	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
10	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	3,4	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
11	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	2,7	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
12	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	4,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
13	660/29	Javor (Acer)	1,6	Obec Klášterec nad Orlicí, č. p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
14	1990/1	Smrk (Picea)	1,65	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
15	1990/1	Smrk (Picea)	1,7	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
16	1990/1	Smrk (Picea)	1,3	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
17	1990/1	Smrk (Picea)	1,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
18	1990/1	Smrk (Picea)	1,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
19a	1990/2	souvislé zapojené porosty	plocha: 30 m ²	Obec Klášterec nad Orlicí, č. p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí
19b	1990/1	souvislé zapojené porosty	plocha: 100 m ²	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
20	1990/1	Smrk (Picea)	0,9	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
21	1990/1	souvislé zapojené porosty	plocha: 70 m ²	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
22	1990/1	Jasan (Flaxinus)	1,2	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
23	1990/1	Jasan (Flaxinus)	1,3	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
24	1990/1	Lípa (Tilia s.p.)	1,7	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice
25	1990/2	Olše (Alnus)	0,85	Obec Klášterec nad Orlicí, č. p. 167, 56182 Klášterec nad Orlicí



E. NÁHRADNÍ VÝSADBA

V rámci vegetačních úprav tohoto objektu bude provedena náhradní výsadba za kácené stromy. Náhradní výsadba bude provedena na **p.p.č. 632/6 v k.ú. Klášterec nad Orlicí** v následujícím rozsahu:

Stromy:

- 1 ks Javor mléč
- 4 ks Jeřáb moravský sladkoplodý
- 1 ks Vrba Matsudova 'Tortuosa'

Keře:

- 5 ks Svída krvavá 'Midwinter Fire'
- 3 ks Zlatice prostřední 'Goldraush'
- 2 ks Kdoulovec japonský 'Cido'
- 2 ks Aronie černá 'Nero'
- 5 ks Tavoľník japonský 'Little Princess'
- 2 ks Weigelia květnatá 'Bristo Ruby'

Před samotnou výsadbou bude svoláno zhotovitelem stavby místní šetření za účasti investora a zástupce obce, kde bude dohodnuta přesná poloha nově vysazovaných stromů a keřů.

F. TECHNICKÉ POŽADAVKY VÝSADBY

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.

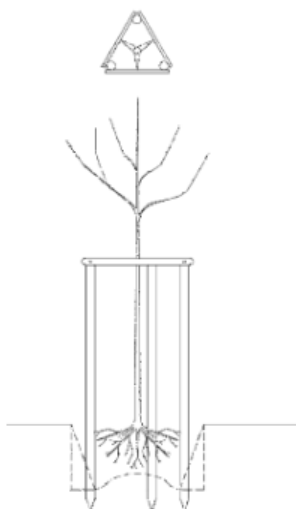
Stromy budou vysazeny jamkovou výsadbou s výměnou půdy na 50 % za kvalitní zahradnickou zeminu. Velikost výsadbové jámy je minimálně 1,5 násobek průměru balu, hloubka nesmí přesáhnout výšku balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněno. V místech s vyšší hladinou spodní vody či na nepropustných stanovištích je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě a vodu případně odděňovat. Úprava kořenového systému se u stromů dodávaných s balem neprovádí. Drátěné pletivo (černý drát, nikoli pozinkované) a juta se neodstraňují. Termín výsadby balových výpěstků bude říjen – listopad (lze až do zámrazu) nebo zjara od rozmrznutí půdy až do rašení (polovina dubna). 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 tloustnutí kmene a budou zajištěny proti sklouznutí. Na ochranu proti korní spále budou kmeny listnatých stromů obaleny rákosovou rohoží výšky 1,8m.



Silnice III/31218 Klášterec nad Orlicí – 2. část
SO 801 – Kácení dřevin a náhradní výsadba

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 vlhkosti a požadavkům daného taxonu. V rámci dokončovací péče budou u stromů vyplety výsadbové mísy, bude kontrolováno kotvení a ochrana kmene.



V Pardubicích, prosinec 2023

Vypracoval: Bc. Martin Hudec

Prodin a.s.
K Vápence 2745
530 02 Pardubice
+ 420 702 186 806